

Ha ho nako eo historing ea lefatše na re tobana le mathata a ba bangata hakaalo, ditshoso, mathata, timetso, 'me kaofela e entsoeng ke motho, ho e tlang lefatšeng. Ka morero oa ho sebaka sena ke ho totobatsa dingongoreho tse. Ena ke bao e seng tsa lipolotiki, bao e seng ho latela mekha, batho bao e seng ba bolumeli le bao e seng likhopolo boiteko bo se nang lenanetabeng feela ho senola lintlha le linnete tsa 'Muso oa Planet, e le ba kajeno.

Re qeta bophelong bohle ba rona kaofela ho le qeta le tlatlapa matlotlo a Planet, e ntle le tlhokomelo leha e le efe 'me ntle le ho tsosolosa le ho pholosa matlotlo a hore re sebelise bakeng sa nakong e tlang ea moshoelella. tsamaiso ea thuto le mekhoa ea hahoa ho ka botlalo tlatlapa matlotlo a Lefatše le se hlomphe ho feletseng le ho khesa tsa tlhaho 'me liphoofolo, ea bopaki e hohle, e le mohlala e bonolo ke mefuta e fela.

ke eng se fosahetseng le kajeno World, seo ba re etsa se fosahetseng? Re timetsa ba Planet bohle ka lebitso la tsoela pele le modernization?

"Re empa bapalami e fetang polaneteng ena Lefatšeng. Ha ho matleng a rona. Re na bolokolohi ba ho timetso meloko e ntse e-s'o hlahe. Ha re ka tokoloho ho hlakola botho ba nakong e fetileng kapa ngotlonyeletso bokamoso ba lona. tsamaiso ea Social se mamella ka ho sa feleng. Feela bophelong a ka behang ba ipolelang hore ke tswelopela sa sitiso e le letho. tswelopela Sena ke e halalelang. "

Ka morero oa ho websaeteng ke ho phahamisa ea tlhokomeliso ea lefatše lohle ea kamoo re mmoho timetsa ba Planet. na mwango ya ka ke ho ikopanya le ba bohlong oa ho ruta lefatšeng ka bophara le ho sisinya hore ba eketsa dihlooho ho setsheng sa inthanete ho curriculums ea tsona ea sekolo se phahameng e le hore bana ba sekolo ba hlokomela boemo boo a sa le monyenyanane.

Morero oa Bophelo ke efe? ha e le feela taba ea ho le sebelisa chelete? ka lintho tse bonahalang le ho ea mabenkeleng? ha e le mabapi le batshwai e tloaelehileng ea ho atleha, joaloka moputso, maemo le tšireletseho? kapa ha e le ho hlokomela hore ho etsa e phelang e sa kamehla equate ho etsa bophelo ba ka.

Ka ho fetisisa ea histori ea motho, lentsoe "thekeoloji" e se e amahanngoa le tsoela pele. Selepe entsoe ka tšepe sebakeng sa Lejoe nolofalletsa bophelo le molemo, feela joaloka refrigeration kapa matla a tsamaisoa. Ho feela nakong e fetileng lilemo tse mashome a 'maloa tse le thulaganyo saense le indasteri re nile ka a qapa ke bōpile tsoela pele haholo hoo ho ka linako tse ling haholo. Kaofela ha tsoelo-pele ea ka ea bōpileng e betlang ea sechaba ke hore, ka lekhetlo la pele, bone hampe. Me ho joalo le sebakeng sa basking lefatšeng kajeno, re labalabela ho se ntsha le hakolotse. Batho le lik'hamphani di etsa thepa ba mefuta eohle lihlahisoa hangata bakeng sa phaello ntle ho nahana ka se boleloang ke ho bophelo bo botle ba batho ba kapa bophelo bo botle ba lefatše, sehlahiswa le mong feela e tlang kelellong ke dipolasetiki. Ka mor'a lilemo tse 60 tsa tse qapiloeng le ho etsa thepa bohle ka lebitso la tsoela pele,

Ho etsa bophelo ba ka boela hloka e mong ho nahana ka ho Art ea Living, le rate likamano, bohlale maikutlong, a ka ikutloa a morero le ho phela ka tsela e lumellanang le bohle ba pōpo ea Molimo bakeng sa nako e tlang ea moshoelella ho akarelletsa ho sireletsa le ho hōlisa Mother Lefatšeng.

Tafole ea likateng

Tafole ea likateng:.....	2
A. Nature le Kotsi Moloko oa Batho o ho Nature le Planet.....	5
1. Pepesoa Permafrost lera.....	5
2. qhibiliha Caps Ice.....	6
3. Mefuta Fela.....	7
4. tšosa le lefeelleng.....	8
5. Boemo ba leholimo Change - Global Futhumala ha.....	9
6. tšilafalo ka malelele le linokana.....	10
7. diphoofolo sehlōhō, Factory Temo.....	11
8. ho senngoa ha meru.....	13
9. lera la ozone le Depletion.....	14
10. Air tšilafalo.....	15
11. Che litšila.....	16
12. Ocean Shoeleng libaka.....	17
13. Marine maloanlahla - dipolaseteke tse di ka Leoatleng le Nōka ea Metsi le Islands Plastic.....	18
14. sethopo likhase.....	19
15. ba lehoatata.....	20
16. Naha e senyeha.....	21
17. Acidification tsa Coral mepopotlo.....	22
18. tlase ho lefatshe tšilafalo.....	23
19. Matha theoha litšila tse tsoang mapolasing ka linokana.....	24
20. Commercial Temo, bolaeang likokoanyana, chefo e bolaeang likokoanyana.....	26
21. Killing theoha ea linotši.....	28
22. Che Carcinogens hohle.....	29
23. GMO liphatsa tsa lefutso fetotsoe Lijalo - sitisa potoloho ea bophelo ba Nature.....	30
24. Extreme Weather - maholiotsoana, meroallo, lifefo tse matla, litsunami, Komello, Heat Maqhubu.....	32
25. qhibiliha Glaciers.....	33
26. qhibiliha Icecaps.....	34
27. o putlama lintho tse phelang tikolohong.....	35
28. satellitari le Space maloanlahla.....	36
29. Fishing le matlooa a maoatle (Moea matlooa).....	37
30. Wildfires.....	38

B. State of Mankind.....	39
1. Overpopulation.....	39
2. Societal putlama - Fela tsa tsoelo-pele	40
3. Nyutlelie Energy le Nyutlelie litšila	41
4. Energy Krrish - ntlheng ya di fossil di tuki - Oil le mashala	42
5. boitšoaro, bomoto kati, Ethics, Decaying Melao ea Boitšoaro Boitšoaro	43
6. Urban Sprawl.....	44
7. Metsi khaello.....	45
8. Lijo khaello	46
9. khopo la World amanang - Internet.....	47
10. Lintho Tse Bonahalang le Consumerism.....	48
11. Bobolu le Meharo.....	49
12. Factory Temo	51
13. Fast Foods.....	52
14. Information Overload.....	53
15. 24 X 7 News Temallo	54
16. Video Games le TV Temallo.....	56
17. Globalization.....	57
18. mathata la Mobile Phones.....	58
19. feleng Lintoa.....	59
20. Military Industrial Complex.....	60
21. Libetsa tsa Misa Timetso.....	61
22. Temallo ho di tuki ntlheng ya di fossil.....	62
23. Pharma World	63
24. Control tsa Tobetsa le News mellwane	64
25. Technology Temallo	66
26. Internet Hackers - Modern Letsatsi la masholu a maoatleng a?.....	67
27. Cyber ntoa	69
28. Technologies ea Kajeno, molemo bakeng sa ho le bonolo, empa ha e ntle bakeng sa tikeloho.....	70
29. Super likokoanyana.....	72
30. Global Currency mellwane	73
31. Arm Sales ho Nations futsanehileng	74
32. tlatlapuo ba futsanehileng	75
33. Arola le Rule Maano.....	77
34. 'ngoe lekholong	78

35. Business Irresponsibility	79
36. khopo la Media Social	80
37. Mobile Phones, mahlaseli a kotsi, matšoao, litšila le ho botjha ha thepa phofa.....	82
38. lithōle lithōle Dumps	84
39. Consumerism	86
40. Nyutlelie ntoa.....	88
41. Fast Bophelo	90
42. mo diphuthelwaneng tšilafalo	92
43. dipolaseteke tse di tšilafalo	94
44. sebetswa Foods.....	95
45. Kankere	96
46. likhatello tsa bophelo ba kajeno	97
47. Bophelo ba Lelapa la ka e litšila se lahlelang	98
48. Human mokola	99
49. Narcotic Lithethefatsi.....	100
50. lahloang Fashion - Cotton Production	102

A. Nature le Kotsi Moloko oa Batho o ho Nature le Planet

1. Pepesa Permafrost lera

1. Permafrost, fatše e setseng ka kapa tlase likhato lefela Celsius ka lilemo tse peli kapa ho feta, tsehelitseng hoo e ka bang karolo ea bohloko ea holim'a naha ea Lefatše.
2. Qhibiliha permafrost ka Arctic e notlolla mafu le warping e khabisitse naha mona
3. Permafrost e se e hoamisoa lilemo tse sekete. Thawing ke kgoreletsego khōlō.
4. U ka fumana bopaki ba hore motho ha boemo ba leholimo ho fetola hohle, empa kae kapa kae moo ke liphetofo tse khōlō ho feta tsa Arctic.
5. lefatše la rōna le e ka leboea Polar sebakeng se futhumala habeli ka potlako e le karolelano ea lefatše lohle.
6. Ka kakaretso, Arctic leoatle leqhoa isa tekanyong e ntseng le nyenyefala mong le e mong ea lehlabula. The Greenland leqhoa lakane e ba a sa tsitsang, ho sokeloa kholo ka ho fetisisa ke ho lokolloa ha k'habone le methane.
7. Empa mohlomong ka ho fetisisa e tšoenyang ke liphetofo tse etsahalang ka tlas'a lefatše ka permafrost ena. Permafrost ke lera ea mobu o hoammeng ke hore e akaretsa karolo ea 25 lekholong tsa Northern Lefatše. Ho nka khato joaloka leqhoa ea sehatsetsi senatla, ea bolokang likokoana-hloko, carbon, mercury e chefo, 'me mobu e notletsoe ka sebaka.
8. Hona joale hore lintho li qhibilihisa. Le lintho tse ho makatsa le sisimosang: fatše The sotha se, mameno a, le mahaheng. Long-khaolitse ho foqoha seretse likokoana-hloko - ba bang ba qabeletsoe ka leqhoa ho ba mashome a likete ka lilemo tse - ba qala ho tsoha, ho lokolloa CO₂ lekana ea bohloko-holo, 'me e ka' nang tla ho tšoaetsa batho ba ena le mafu a bolaeang.
9. Le leqhoa ikhula e pepesa hoammeng limela tse e-s'o bone letsatsi lilemong 45.000, e ntjha radiocarbon intša ho etsa lipatlisiso e fana ka maikutlo.
10. Ka bo 1980, e leng mocheso oa permafrost Alaska, Russia le libakeng tse ling tse Arctic karolelano ho ba hoo e ka bang 18 ° F, hona joale, ka karolelano ke holimonyana feela ho tse 28 ° F.

2. qhibiliha Caps Ice

1. The qhibiliha ea likatiba tseo leqhoa ho bakoa ke keketseho ka kakaretso ka mocheso oa lefatše lohle, 'me le qhibilihang lena le ka ba le liphello tse tebileng tsa tse phelang tsohle Lefatšeng. E le likatiba leqhoa qhibiliha, leoatle hlaha batho 'me maoatle ba ka tlaase ho moo letsoai.
2. Haeba re lula re e tukang tuki magala e sa lekanyetsoang, ho futhumala ha lefatše le tla qetella qhibiliha ea leqhoa kaofela ha lipalo tse le ka lithaba, ho tsosa ho bophahamo ba leoatle ka maoto a 216.
3. Icebergs ke chunks tsa glaciers hoammeng hore roba theoha ho tloha landmasses le oela leoatleng.
4. Rising mocheso ka 'na hlabisa icebergs ho feta ya ho theha ke ho fokolisa e glaciers, a etsa hore mapetsong ho feta le ho etsa leqhoa ho ka etsahala hore senya theoha. Hang ha e leqhoa oela leoatle, leoatle le chaba hanyane.
5. Kholo ka ho fetisisa leqhoa koahetsoeng koug e Antarctica ka Pole Afrika, le ka karolo ea 90 lekholong ea leqhoa ea lefatše ho ea (le karolo ea 70 lekholong ea metsi a lona a hloekileng).
6. Antarctica e koahetsoeng ka leqhoa ka karolelano ba limithara tse 2,133 (7,000 maoto a) teteaneng. Haeba kaofela ha leqhoa Antarctic qhibilihile, maemo leoatle lefatšeng ka bophara e ne e tla phahama ka bang ka 61 limithara tse (200 tlas'a maoto).
7. Ka leboea ho fetisisa qetellong ea lefatše, North Pole, leqhoa ha se hoo e batlang e e teteaneng e ka Pole Afrika. Leqhoa sa phaphamala ka Ocean Arctic.
8. Ho na le karolo e khōlō ea leqhoa koahela Greenland, se neng se tla eketsa le leng limithara tse 7 (20 maoto a) ho maoatle ha e qhibilihile. Hobane Greenland ke haufi le ho equator feta Antarctica, e le ditheparetjha ho na le e phahameng, ho joalo le ka leqhoa ke ho ka etsahala hore qhibiliha.
9. Empa ho na le ka 'na ba le lebaka ka tlase e khōlō ho feta tseo leqhoa le qhibilihang ho boemo e phahameng a leoatle - mocheso se hodimo sa metsing. Metsi ke fetisisa le letšo-letšo ka 4 likhato Celsius. Hodimo le ka tlase mocheso ena, segokanyipalo sa tsa metsi decreases (boima e tšoanang ea metsi ae phethang e le sebaka khōloanyane). Kahoo e le mocheso e akaretsang ea metsi eketsa e ka tlhaho atolosa e nyenyane hanyenyane ho etsa hore maoatle tsoha.

3. mefuta e Fela

1. Thutong ea baeloji le ekolotsi, ho fela ke qetello ea ntho e phelang kapa ba sehlopha se seng sa lintho tse phelang (taxon), ka tsela e tloaelehileng le mefuta e. Motsotso oa ho fela ka kakaretso ho nkoa hore ke lefu la motho ea ho qetela ea mefuta e, le hoja matla a ho bakang le hlaphoheloa ka 'na eaba e lahlehile pele ntlha ena.
2. ba etsang liphesente tse fetang 99 tsa mefuta eohle, lekanyetswang ho mefuta e fetang limilione tse likete tse hlano, e le hore kileng a phela ka Earth ba hakanyetsoang ho ba timele.
3. A letshwao sabola (†) behoa haufi le lebitso la mefuta e kapa taxon tse ling e atisa ho etsoa ho bontša boemo ba lona jwalo ka timele.
4. Ho tšosang empa 'nete: Lefatše la rōna e se e ka hare ho boima ba sona botšelela pheliso ea limela le liphoofole - e tsokoang ea botšelela ea extinctions ka halofo-bilione lilemo tse fetileng.
5. Re ntse re hona joale nang le spate mpe ka ho fetisisa mefuta e shoela'ng-offs ho tloha ho lahleheloa ke dinosauri le lilemo tse limilione tse 65 tse fetileng.
6. Ho fapana le batho ba bangata extinctions fetileng, a bakoa ke liketsahalo joaloka literaekae asteroid, ho foqoha ha seretse se chesang, 'me lichifi tlelaemete tlhaho, maqakabetsi a morao-rao e hoo e ka bang ka ho feletseng e bakoang ke re - batho.
7. Ha e le hantle, liphesente tse 99 tsa mefuta jwale sokela ba kotsing ho tloha mesebetsi ea motho, haholo-holo tseo ho khanna phelang sa tahlehelo, selelekela tsa mefuta eksotiske, 'me ho futhumala ha lefatše.
8. Hobane tekanyo ea phetoho ka biosphere rona e eketseha, 'me ka lebaka fela mong le e mong mefuta e' nang isang pheliso ea ba bang tlameha ho hore mefuta e ka e rarahaneng ho web tlholeho, linomoro tsa extinctions ho ka etsahala hore snowball ka lilemo tse mashome a tla joaloka lintho tse phelang tikolohong nyopa.
9. Mefuta fapafapana etsa bonnete ba lintho tse phelang tikolohong boitharabologelo, a le fa baahi tlholeho pharalla ba lokela ho mamella khatello ea kekelo.
10. Ka lilemo tse 500 tse fetileng, re tseba ka bang 1,000 mefuta hore ba ile timele, ho tswa ho morung bison ea West Virginia le Elk Arizona o Merriam ya ho Rocky Mountain lerutle, mopalami leeba le Puerto Rico ba Culebra parrot - empa sena ha se boikarabello ba likete la dimela tse nyamela pele bo-rasaense ba ne le monyetla oa ho hlalosa bona.
11. Ke eng e hlakileng ke hore batho ba bangata ba mefuta e ba kotsing ea ho nyamela ka ho sa feleng ka lilemo tse mashome tse tlang.
12. Ha ho sehlopha sa liphoofole tse nang le reiti e phahameng ea endangerment feta sehahabi. Lihoho, linqanqana le salamanders li nyamela ka lebaka la tikoloho le tahlehelo ea, metsi le tšilafalo moea, ho fetoha ha tlelaemete, mahlaseli khanya kgahlamelo ya maqhubu a, hlahiswa mefuta e eksotiske, le maloetse.

4. tšosa le lefeelleng

1. Ba bangata ba dintlha tse le ditshoso linaheng ea rōna ea phatlalatsa tsoa ba neng ba tla batla ho ba le libaka tsa rōna tse hlaha, ho ena le ho boloka e bakeng sa bophelo ea moshoelella bakeng sa nakong e tlang le bana ba rōna.
2. ditshoso tsena Range ho tloha ntshetsopeleng laole ho cheka ka libaka tse hlaha le tlhaho.
3. Ke jwa se na mokhoa oa ho ba etsang liphesente tse fetang 75 ea meru rona ea sechaba le linaheng tse laolwa ke Bureau ea Management Land. Empa ba bang ba ke jwa, 'me ba bang ba ka Congress, batla ho fihlella ho feta ho sechaba sa habo rōna e libaka wildest.
4. Ha a ntse a ho na le sebaka bakeng sa ntshetsopele tse ling mobung oa sechaba, ho na le ba bang ba libaka tse tse haholo e hlaha ho etsoa, 'me o lokela ho ho sireletswa ho bana ba rōna le litloholo.
5. Our libaka qetela tse hlaha le bulehileng etsa joalo haholo bakeng sa tikoloho, bakeng sa liphoofole tse hlaha le ho baahi ba ba potolohileng hore fumana metsi a hloekileng le mesebetsi ho tloha ho hōla boikgathollo moruo rona.
6. Indasteri ea oli, ho etsa mohlala, e na le phihlelo ho fetisisa ea naha ea rōna ea phatlalatsa. indasteri e leases limilione tse mashome acres ea naha ea sechaba moo ba ka batla oli, 'me tse likete tumello ho go tirila ka linaheng tse ea rōna ea phatlalatsa. Ho cheka mobung oa sechaba ka ba le tšusumetso e tebileng naha le tikoloho e potolohileng, ho akarelletsa le tšilafalo le le phello e mpe ho liphoofole tse hlaha.
7. wildernesses ho qetela a lefatše a maholo a ntseng le nyenyefala a sa le sekhahla le tšosang. Ka lilemo tse mashome a mabeli tse fetileng, 10% ea lefeelleng lefatše le 'nile la lahlehileng ka lebaka la ho inehela khatellong ea motho.
8. Holim'a tsela ea histori ea batho, ho na le e bile le ho senyeha ha e ka sehloohong ea 52% ea lintho tse phelang tikolohong ea lefatše, ha a ntse a ba setseng 48% e ntse eketsehileng bo sentse. "Ha sekhahla ena e tsoela pele, re tla be re lahlehetsoe ke eena lefeelleng tsohle ka hare ho lilemo tse latelang tse 50."
9. ho senyeha ha lefeelleng lena e ho bo beha kotsing mefuta-futa ena, hammoho le potoloho ea metsi, potoloho ea naetrojene le ho nyalisa limela. Hang ba 'nile ba senngoa kapa hleka, ho wildernesses ba sieo bakeng sa se molemo; ha ho na bopaki ba saense bo ka tlotlotsoe eco-tsamaiso ea neng kgutlele ho boemo ba bona ba pele.
10. Ba ntse ba encroached ka ke ho rengoa ha lifate, oli le khase morolo, meepo, litsela, litoropo le temo.
11. Tikoloho footprint la batho e le kannete a maholohali a, ha ho na mefuta e meng ea kileng a tla haufi le rōna ka ho ya ka timetsang le senya haholo ea matla a lefatše a, matlotlo le sebakeng naha.

5. Boemo ba leholimo Change - Global Futhumala ha

1. Global futhumala, hape ho thoeng ke ho fetoha ha tlelaemete, ke lemohiloeng phahama lilemong tse lekholo tse ka tekanyo e ka karolelano mocheso ea tsamaiso boemo ba leholimo le lefatše 'me liphello tsa eona tse amanang. mela tse ngata tsa bopaki tsa saense li bontša hore tsamaiso ea boemo ba leholimo e futhumala
2. ho futhumala ha lefatše ke feela karolo e 'ngoe ea ho fetoha ha tlelaemete. "Global futhumala ha" e bolela ho hlaha ka thempereichara e ea lefatše e loketseng haholo-holo ho concentrations eketseha ha likhase tse sethopo ka sepakapakeng. "Phetoho Climate" e bolela liphetho ho hōla mehato ea boemo ba leholimo ka nako e telele ea nako e - ho akarelletsa le pula, mocheso, le mekhoha moea.
3. Hona joale ho futhumala ha mokhoa ke sa bohlokoa ka ho khetheha hobane boholo ba eona ke ho ka etsahala haholo (liphesente tse khōlō ho feta 95 kgonego) hore e be lebaka la lintho tseo batho ba ho tloha bohareng ba bo-la bo20 la lilemo 'me o fetela ka lebelo hore e ikhethang ka lilemo tse mashome ho millennia.¹
4. Lefatše-e potolohang satellitari le tse ling tse tsoelo-pele ea theknoloji e nolofalletsa bo-rasaense ba ho bona setšoantšong se seholo, ho bokella bangata ba mefuta e fapaneng ya tlhahisoleseding e mabapi le lefatše la rōna le boemo ba leholimo lona lefatšeng ka bophara.
5. Leqhoa cores nkiloeng Greenland, Antarctica, le chesang le tse mongobo glaciers lithaba bontša hore boemo ba leholimo ba Lefatše arabela liphetho ka maemo khase la sethopo. bopaki bo ba boholo-holo e ka boela ea fumanoa ka masale a sefate, sediments a leoatle, mepopotlo ea likorale, 'me le dikarolo a mafika sedimentary. Ena ea boholo-holo, kapa paleoclimate, bopaki bo bontša hore ho futhumala ha jwale e etsahala le kakanyo feela e ka makhetlo a leshome ka potlako ho feta tekanyo karolelano ea ho futhumala ha leqhoa-lilemo-a hlahoheloe.
6. Polanete e karolelano holim mocheso o tsohile ka 2.0 likhato likhato (1,1 likhato Celsius) ho tloha lekholong la bo19 la lilemo morao.
7. Maoatleng li ananelang karolo e khōlō ea mocheso ena e ile ea eketseha, le holimo limithara tse 700 (ka 2.300 maoto a) ea leoatle bontsha ho futhumala ha ba 0,302 likhato likhato tloha 1969.
8. The Greenland le maqephe a Antarctic leqhoa li fokotseha ka batho ba bangata.
9. Glaciers ba ikhula hoo e ka bang libakeng tsohle lefatšeng ka bophara - ho akarelletsa le ka Alps, Himalaya, Andes, Rockies, Alaska le Afrika.
10. Satellite hlokometse'ng senola hore palo ea selemo lehloa sekoahelo sa eona ka Leboea ea Lefatše e fokotseha ho fetela ho past lilemo tse mashome a mahlano le hore lehloa e qhibiliha pele ho moo.
11. Global bophahamo ba leoatle a ema ka 8 lisenthimithara tse ka tse lekholo tse fetileng. Sekhahla ka lilemo tse mashome a mabeli a ho qetela, Leha ho le joalo, ke hoo e ka bang habeli hore ba tse lekholo tse fetileng.
12. Bobeli isa tekanyong le botenya ba Arctic leqhoa leoatle e fokotsehile ka potlako ka lebaka la ho lilemo tse mashome a 'maloa tse fetileng.
13. Ho tloha qalong ea ea Phetohelo Industrial, ea acidity tsa holim'a metsi a leoatle e ile ea eketseha ka ba ka bang 30 ba etsang liphesente tse.

6. tšilafalo ka malelele le linokana

1. Chefo e bolaeang likokoanyana, menontsha, 'me mantle a phoofolo e tsoang ho indasteri e temo li silafatse matša rona, linokana, le maoatleng. Re ntse re hape kgotlhela gongwe ba fetang limilione tse 180 tsa boima ba lithane lik'hemik'hale tse chefo le kgotlelo tse ling mekhoeng liindasteri le meepo ka lefatše matša, linōka le maoatle selemo le selemo.
2. Pula hlatsoa menontsha, chefo e bolaeang likokoanyana, 'me mobu silafetseng linōkeng le melapo, moo e baka bokae ka tsela e feteletseng ea naetrojene le phosphorous ka metsing. feteletseng ena limatlafatsi di hlohleletsago kgolo ya dimela ka matša, ea nkang oksijene tse eketsehileng ho tswa ho metsi 'me qetellong ho bolaea likokoana, likokoanyana le a mang bophelo ba phelang metsing.
3. Tšilafalo e loketseng ho limatlafatsi feteletseng ka metsi a hloekileng kapa saltwater hape fella ka lithunthung algal, e leng sludge teteang kapa discoloring hore koahela holim 'a' mele oa metsi. Tsena lithunthung nang le chefo e sokela ke hanelana metsi oksijene, e leng bohlokoa hore ho pholoha ha mefuta e phelang metsing.
4. Ho hloka ea oksijene e lekaneng bolaea theoha bophelo phelang metsing le dimela, ho fellang ka libaka bafu le ho soka ho pholoha ha lintho tse phelang tikolohong eo. Naha liphoofole, linonyana, le batho ba ka hape ke a ntšoa kotsi ke metsi silafetseng, kapa ke timetsang tlhapi kapa morue hore o ne a lula metsi silafetseng.
5. Phoofolo litšila ho tswa temo fektheri tlatsetsa tšilafalo ea metsi ha kgolo, a bulehileng a matangoana hore ntlo metsi a likhoerekhoere ho tloha mapolasing Leak le silafatsa phepelo ea moo metsi, kapa ha aa phalla ho tloha mapolasing etsa tsela ea eona ka matša haufi le linokana.
6. Phoofolo litšila tse tsoang mapolasing fektheri hape e na le li-hormone, oo ha kenyetsetsoa ka tsamaiso ea metsi, ka baka mathata a ho ikatisa ka litlhapi.
7. E le theknoloji ea ho ntlafatsa, bo-rasaense ba khona ho lemoha kgotlelo ho feta, 'me ka concentrations nyenyane, ka metsi a hloekileng' mele Lefatše. E nang le mesaletsa ea contaminants tloha taolo lipilisi tsoalo le sunscreen ho chefo e bolaeang likokoanyana le oli e tala, matša a polanete ea rōna e, linōka, melapo, 'me tlase ho lefatše hangata e amorph lik'hemik'hale.
8. Ka ng'ane tšilafalo a maiketsetso, metsi a hloekileng e le tsona qetellong ntlha ya matlakala tsa likokoana-hloko, ka mokgwa wa ea likhoerekhoere ea batho, mantle a liphoofole, 'me aa phalla metsi a pula le tatso ke phepo e ngata manyolo ho tloha limithara le mapolasing.
9. Types of Metsi tšilafalo - ntho chefo ke lik'hemik'hale pollutant hore hase ntho ea tlhaho etsahalang lintho tse phelang tikolohong tsa metsing. The phehisa khōlō ka ho fetisisa tšilafalo nang le chefo e li dibolayangwang, chefo e bolaeang likokoanyana le metsoako liindasteri. Organic tšilafalo ho etsahala ha e feteletseng ea taba manyolo, tse kang manyolo kapa likhoerekhoere, kena metsi. Ha manyolo taba ea eketseha ka letangoaneng leo, palo ea decomposers tla eketseha.

7. diphoofole sehlōhō, Factory Temo

1. O liphoofole tse nang le meea ea? E, mong le e mong ea phelang, le liphoofole le ho fihlela likokoanyana le lintho tse nyenyane, na le meea. Feela joaloka batho, ba boetse ho na le libōpuoa tse ho ya melao ya Nature le potoloho ea tsoalo le ho shoa ha batho. Re ka 'na li nka hloka tsebo, empa ba na le puo ea habo bona' me bohlae. Ba ile ba boela phetha e mosebetsi bohlokoa ka pōpo le lula e le oa bohlokoa ka ponahalo le ho iphetola ha lintho ea bophelo ha e le hantle, batho ba teng ka continuum le litho tse ling tsa bophelo 'me e re ke ke ka ho feletseng a arohile ho liphoofole tse ling. Liphoofole a be le bophelo ba bona, lithahasello tsa bona le matla a bona ho ikutloa bohloko - re lokela ho ka lebaka leo ha ba ntšā kotsi kapa ba bolaea.
2. liphoofole tse motšehali utloa bohloko tse ling tsa liketso tse sehlōhō ka ho fetisisa a bakoang ke batho. Ho liindasteri phoofole, matla a ho ba le masea ke thepa ea bohlokoa. Ka lebaka leo, bo-'mè ba mefuta bangata baa meleng le kelellong ho imeloa kelellong e 'maloa ba rōna re ka nahanang kateng.
3. Bakeng sa liphoofole tse ngata basali, 'mele oa hae,' me le eona ho fetisisa ea bolokolohi ba hae, ba isoa ho tloha hae motsotso o li hlaha. Ka liindasteri hore Trade maphelo bakeng sa phaello, liphoofole tsohle li utloa bohloko. Empa hobane ba batšehali feela ea ka ikatisa, mahlomola ba utloa hangata ho ikhethang sehlōhō.
4. Litaba tse molemo ke hore le hoja a e sa fanoeng tokoloho ea ho ikhethela qetello hae kapa qetello ea 'mele oa hae, re ka khonang. Letsatsi le letsatsi, re ba le le matla a ho etsa phapang e khōlō bophelong ba liphoofole tsena le liqeto tseo re li etsang bophelong ba rōna.
5. Bakeng sa 'mè, ha ho lebaka la ho tsaba ha le leholo ho ho lahleheloa ke ngoana. Bakeng sa likhomo tsa lebese, litorong ena ke 'nete, a pheta selemo ka selemo. Ho boloka ba hlahisa lebese, lihoai likhoka impregnate likhomo motšehali selemo le selemo, hangata e le e amanang le ho kenyeletsa tlhaloso letsoho hare hae nakong insemination. Joale, nakong ea matsatsi a sa namane ho tsoaloha ha hae, lesea la hae le e nkiloeng ho eena, e le hore lebese o se hlahisang ka libotlolong tsa tshebediso tsa botho.
6. Likhomo ka bonoa ho lelekisa manamane a bona 'me' mè le namane e ka ba utloa ba hoeletsa hore e mong e mong e le ba u arohane. ba batona sa tsoa tsoaloha, e bitswang 'bobbies', e tla hangata ho romeloa ho hlaba ka mor'a matsatsi a 'maloa. Bakeng sa namane e motšehali ... nakong e tlang oa hae ke ho ka etsahala tsamaisong ea tšoanang ea sehlōhō ka 'mè oa hae, le motho oa bohlokoa feela lebese tseo a ka hlahisa.
7. likhomoke liphoofole tse hlokolosi le ea sechaba. 'Mè le namane le kamano e haufi le matla ho tloha motsotsong ona ho lesea la hae le hlaha. U ka qenehela 'mè oa likhomo ho tloha ka potoloho ea ho tse tsetsoeng moriana le ha eka ngoana oa bona nkiloeng ho bona, ka ho kgetha lebese ntle milks, chisi, ka holim'a ice cream le yoghurt.
8. lintja- In bophelong ba hae, o tla u tsoale litters ngata pups. dintšanyana hae o tla tsoela pele ho phela malapeng ao matsatsi a bona a tla tlala maemo telele, rubs mpeng, lintho tsa ho bapala squeaky le tsoarang. Empa a ke ke ra tseba lerato.
9. Tšoaroa joaloka ha ho letho le ho feta mechine mbwa ikatisa, lintja lifemeng mbwa phela ka maemo a neng a tla nyarosa ntja ratang. Diphuputso di fumanwa liphoofole tse phelang ka lisele tse litšila terata-se etselitsong motero, ho se ho fihlela ho hahloa ke moea le ha ho letho le ho bua leshano ka ntle lebokose le lehong kapa mokatong konkreite. Lintja fumane e le sehlooho sa "motsoalle oa motho e molemo ka ho fetisisa" ka lebaka la lintho tsa tlhaho tsa bona lerato le tšepahalang. Empa lintja tsena li amohuoa eona ntho ea bo labalabela ho fetisisa - lerato.
10. Likhoho - le dikgogo tse- Hobane e dikgogo feela ea ka larileng ka mahe a, e mong le khoho e sa le masoha qabeletsoe gorole e le e motšehali. O ile a sitoa ho otlolla mapheo a eona, ha a fumana hore u ikutloe u mofuthu a letsatsi, o ile a tla ka mohla fumana ho phetha litakatso tsa hae tsa tlhaho lerōleng itlhapiso kapa larileng ka mahe a hae ho poraefete. O na le bolokolohi bohle ba hae a tlosoa hae, e le hore indasteri ea lehe ka etsa phaello e khōloanyane ka mahe a hae.

11. Kile ua ipotsa hore na ho etsahala'ng ho mekoko bohle? Ha mohlape o mocha oa likhoho ba loha ho hlahisa lehe, banana ba ba aroloa ho tswa ho bashanyana ba ka letsatsi la bona la pele la bophelo. Kaha mekoko sitoa ho rala mahe a, ba na le ba bohlokoa ho indasteri e lehe. Leha ho le joalo chirping, 'me o leka ho ema, a sa tsoa tsoaloe litsuonyana e motona a lahleloa ka mechine seqhenqha sila kapa gassed ho isa lefung. Sena se etsahala ka tsamaiso ea tsohle tlhahiso ea lehe - gorole, molikong, free mefuta e fapaneng le manyolo.
12. Prawn-Shrimp- Le prawn ka mapolasi prawn na 'mele ea bona a ntšoa kotsi ho ba qobella ho ikatisa. prawn motšehali na le tšoelesa hormonal morao mahlo a bona hore o laola ha ba bakang. Ho ena le ho fana ka maemo le tokelo le emela hore a bakang tlhaho, lihoai prawn timetsa tšoelesa ena ka khaola leihlo la hae, 'me hangata le para ea forceps halefile. Ena e sithabetsang mabotho a Tsamaiso e motšehali prawn ho ikatisa ka potlako ho feta - tsohle e le hore mapolasi prawn ka e fumantsa phaello bona. Prawn ba nang le mahlo a bona a khaola ba ferekane 'me e ka bonoa hohla leqeba bakeng sa liphallelo. Ha ho phoofolo o tšoaneloa ke bona.
13. likolobe- Like likhomo tsa lebese le lintja ikatisa lifemeng mbwa, likolobe e motšehali ho indasteri e lijo tse pheta-pheta tse tsetsoeng moriana - 'mele ea bona le ho piglets bona sebediswa bakeng sa phaello ea batho. Mokhachane likolobe motšehali ka mapolasi fektheri ba tlameha ho tsoala ka 'dikereting farrowing', e leng le hantle e gorole tšepe e le nyenyane haholo bakeng sa hae ho esita le sokolohe. piglets hae ba tsoetsoe ba kenya lefatšeng le bosula le bo sa e 'ngoe ea mabothobotho le' mè e ncha craves eena le mohlankana e mong oa hae. The lebokose le e fana ka ka kamoreng e lekaneng bakeng sa bona ho anyesa ho eena ha a ntse a e behela na, empa hanyane hape.

8. ho senngoa ha meru

1. Ho senngoa ha meru, rengwa, kapa setsiketsi ke tlosa tsa moru kapa koteleme tsa lifate moo naha e ka mor'a moo a sokolohela ho sebedisa batho bao e seng moru. Mehlala ea ho senngoa ha meru e kenyeletsa tšokoloho ea forestland ho mapolasi, ranches, kapa tšebeliso ea litoropo. The ho senngoa ha meru ho fetisisa concentrated le hlaha ka rainforests e chesang e mongobo.
2. Ho senngoa ha meru e tlosa meru Lefatše ka tekanyo e khōlō, 'me hangata ho fellang ka senya boleng ba naha. Meru ntse koahela ka karolo ea 30 lekholong ea sebaka seo naha ea lefatše, empa swaths halofo boholo ba Engelane ba lahlehetsoe ke selemo le selemo.
3. meru pula ea lefatše ho ea ka ho feletseng fela lilemong tse lekholo ka tekanyo morao-rao tsa ho senngoa ha meru.
4. Mokhanni kholo ka ho fetisisa tsa ho senngoa ha meru ke temo. Hona joale lihoai li khaola meru ho fana ka sebaka se eketsehileng bakeng sa ho lema lijalo kapa fula liphoofole tse ruiloeng. Hangata, hona joale lihoai li nyane o tla felisa e acres tse seng kae ke ho rema lifate le ho chesa ka tšebetso e tsejoang e le labo ko labo le chesa temo.
5. Ho rengoa ha lifate tshebetso, e leng fana ka ea lefatše ho ea lehong le pampiri dihlahiswa, hape khaola lifate tse ngata selemo le selemo. Loggers, ba bang ba bona ho nka bohato ka molao, hape haha Litsela ho kena le ho feta tse ka thōko merung-leng isang ho ntšetsa pele ho senngoa ha meru.
6. Meru ba boetse ba khaola ka lebaka la ho hōla sprawl tsa litoropo ka naha e ntshetswa pele bakeng sa bolulo.
7. Meru koahela 31% ya sebakeng naha ka polanete ea rōna. Ba hlahisa oksijene ea bohlokoa le ho fana ka matlo bakeng sa batho ba le liphoofole tse hlaha. Tse ngata tsa liphoofole tse ngata sokeloa le kotsing ea lefatše ho ea phela merung, 'me batho ba limilione tse likete tse 1,6 itšetleha ka melemo e meru fana ka, ho akarelletsa le lijo, metsi a hloekileng, liaparo, meriana ea setso le bolulo.
8. Meru phetha karolo ea bohlokoa ka ho go fokotsa ho fetoha ha tlelaemete hobane ba etsa lintho ka har'a carbon teba-eng kapa carbon dioxide eo o ne a tla ka tsela e nngwe lokoloha sepakapakeng ho le kenya letsoho hore ho liphetoho e tsoelang pele ka dipaterone, boemo ba leholimo. Ho senngoa ha meru bo nyedisa ena ea bohlokoa k'habone teba mosebetsi. Ho hakanngoa hore 15% ya meso e kotsi tsohle khase la sethopo ke ka lebaka la ho senngoa ha meru.
9. Ho senngoa ha meru ke kameho ea ho khetheha ka rainforests e chesang e mongobo hobane meru tsena ho na le karolo e khōlō ea mefuta-futa ena ea lefatše. Ka mohlala, ka Amazon pota 17% ea moru e se e lahlehile ka lilemo tse 50 tse fetileng, boholo ba tsona e loketseng ho ho sokoloha ha moru bakeng sa likhomo ranching ..
10. Ho senngoa ha meru ho ka ba le tšusumetso e mpe ho tikoloho. Sephetho fetisisa tse khōlō ke ho lahleheloa ke tikoloho ba limilione mefuta. liphesente tse mashome a robeli ba liphoofole tsa naha Lefatše le dimela phela merung, 'me ba bangata ke ke pholoha ho senngoa ha meru hore ho senya malapeng a bona.
11. Ho senngoa ha meru le tsona lehlanya ho fetoha ha tlelaemete. Moru mobu ke mongobo, empa a se na tšireletso ea ho tloha qalong letsatsi emisang sefate, ka potlako ba omella ka ntle. Lifate hape thusa ntšetsa pele potoloho ea metsi ka ho khutlela mouoane metsi sepakapakeng. Ntle le lifate ho tlatša likarolo tsena, ba bangata linaheng tse moru pele e neng e le ka ka potlako e be e le nyopa mahoatateng.

9. Iera la ozone le Depletion

1. The Earth e lera la ozone le e haholo-holo e fumanoang ka karolo e ka tlaase ea stratosphere ho tloha km le hoo e ka bang 20 ho ea ho 30 (12 ho 19 a mi).
2. Ozone depletion hlalosang liketsahalo tse peli tse amanang hlokomela tloha 1970s morao: a tsitsitseng fokotseha ka bang a mane a etsang liphesente tse palo kakaretso ea ozone ka stratosphere Lefatše (lera la ozone le), le haholo e kholoanyane ea selemo fokotseha ka ozone stratospheric pota libaka Lefatše Polar. Lipono tse makatsang e qetellang e bitswa sekoting ozone. Ho na le boetse ho na le selemo Polar tropospheric ozone depletion liketsahalo ho phaella ho liketsahalo tsena stratospheric.
3. Sesosa se ka sehloohong sa ozone depletion le lesoba ozone e entsoeng ke motho lik'hemik'hale, haholo-holo e entsoeng ke batho halocarbon refrigerants, solvents, propellants, 'me bubble-letsa mahlahana (chlorofluorocarbon (CFCs), HCFCs, halons), o ile a re e le dintho ozone-depleting (ODS).
4. metsoako tsena li tsamaisoa ka stratosphere ke meea e sa ka mor'a hore a ntša ka holim'a metsi. Hang ka stratosphere, ba ile ba lokolla liathommo halogen ka photodissociation, eo catalyze ho sithabela la ozone (O₃) ka oksijene (O₂). Bobeli mefuta ozone depletion ne a hlokomela ho eketsa e mesi e kotsi ea halocarbons eketseha.
5. Ozone depletion le lesoba ozone ba generated e ngongorehisa lefatšeng ka bophara holim'a likotsi eketseha kankere le litla tse ling negative. Lera la ozone le thibela ho fetisisa kotsi UVB a khanya mahlaseli (UV khanya) ho tswa ho feta sepakapaka se Lefatše. wavelengths tsena bakela kankere ea letlalo, sunburn, le lera, tse neng li thulametse ho eketsa ka tsela e hlolang ka lebaka la thinning ozone, hammoho le ntša kotsi limela le liphoofofo.
6. dingongoreho tsena se ile sa lebisana ho amohelwa oa prothokholo ya Montreal ka 1987, e leng ho thibelo ho hlahisa CFCs, halons, 'me tse ling tse ozone-depleting lik'hemik'hale.
7. Lera la ozone le depletion ke o mong oa mathata a tebileng ka ho fetisisa a tobana le ke polanete ea lefatše la rōna. Ho boetse ho na le e mong oa mabaka a ka sehloohong tse isang ho futhumala ha lefatše.
8. Ozone ke khase colorless eo e fumanoa stratosphere ea sepakapaka sa rōna e ka holimo. Lera la ozone le khase e se e re sireletsa ea kotsi a tlohele radiations mahlaseli-tsatsi. Lera la ozone le monyang radiations tsena tse kotsi 'me kahoo thibela mahlaseli ana ho kena sepakapaka ea lefatše.
9. radiations mahlaseli a matla a phahameng motlakase maqhubu ntša ka letsatsi leo ha li kena sepakapakeng lefatše ho ka etsa hore litokollo tsa tse fapa-fapaneng tsa tikoloho ho akarelletsa le ho futhumala ha lefatše, 'me hape a' maloa a litokollo tsa bophelo tse amanang le bakeng sa lintho tse phelang tsohle tse phelang. Thanks ho lera la ozone le eo re sireletsa mahlaseli ana a kotsi.

10. Air tšilafalo

1. tšilafalo moea ka hlaloso a e le ho ba teng ha lik'hemik'hale tse chefo kapa metsoako (ho akarelletsa le ba se hlahang ho yona tsa likokoana-hloko) moeeng, maemong hore eachother le kotsi bophelo bo bottle. Ka kutloisiso e 'ngoe esita le pharaletseng, tšilafalo moea ho bolela ho ba teng ha lik'hemik'hale kapa metsoako moeeng tse hangata ha hona joale le eo theola boleng a moea kapa tsa baka liphetofo tse kotsi ho maemo a bophelo (jwalo ka e senyang ea lera ozone kapa bakang ho futhumala ha lefatše).
2. Smog leketlisitse holim'a metse e ke ka ho fetisisa le tlwaetsego le totobetseng mofuta o mong oa tšilafalo moea. Empa ho na le mofuta e fapaneng ya tšilafalo ya-ba bang ba bonahalang, ba bang ba a sa bonahaleng-e tlatsetsang ho futhumala ha lefatše.
3. Ka kakaretso ntho efe kapa efe eo batho ba hlahisang sepakapakeng e litla kotsi ka lintho tse phelang le tikoloho e nkoa tšilafalo moea.
4. Carbon dioxide, e khase sethopo, ke pollutant sehlooho tseo e futhumala Lefatšeng. Leha ho le joalo lintho tse phelang li emit se carbon dioxide ha ba hema, carbon dioxide e ho pharaletseng nkoa e le pollutant ha amanang le likoloi, lifofane, dimela matla, le mesebetsing e meng ea batho e akarelletsa ho cheso ha tuki magala kang peterole le khase ea tlhaho.
5. Ka lilemo tse 150 tse fetileng, mesebetsi e joalo e pumped ka ho lekaneng carbon dioxide e sepakapakeng ho hōlisa maemo lona phahame ho feta ba 'nile ba ka makholo a lilemo tse likete.
6. Tse ling likhase sethopo kenyeletsa methane e-eo e tlisoa ke ho mehloli kang mekhoabong le khase ntša ka liphoofofo tse ruiloeng-le chlorofluorocarbons (CFCs), tse sebediswa ka refrigerants le propellants aerosol ho fihlela ba li ne li thibetsoe ka lebaka la e le hantle bona bo ntse bo mpefala ka lera la ozone le Lefatše.
7. pollutant mong amanang le ho fetoha ha tlelaemete ke sebafole dioxide, e karolo ea smog. Sebafole dioxide e le lik'hemik'hale tse haufi-ufi amanang le li tsejoa haholo-holo ka sesosa sa pula acid e.
8. dinaheng tsoetseng li sebelitseng ka ho fokotsa maemo a dioxide e sebafole, smog, 'me mosi oa bakeng sa ho ntlafatsa bophelo bo bottle ba batho. Empa lebaka leo, ha a bolela esale pele ho fihlela morao tjena, ke hore e ka tlaase maemo sebafole dioxide e ka 'na ha e le hantle etsa hore ho futhumala ha lefatše le ho feta.
9. Feela joalokaha sebafole dioxide e tsoang ho foqoha seretse se chesang ka pholile lefatše ke thibela mahlaseli a letsatsi, seha ka tjelete e ya ho kompone sepakapakeng ho lumella khanya ea letsatsi ho feta ka, futhumala Lefatše. e le hantle ena e feteletsa ha phahameng maemo tsa likhase tse ling tse sethopo ka sepakapakaka sefi mocheso eketsehileng.
10. Batho ba bangata ba lumela hore ho thibela ho futhumala ha lefatše, mofuta e fapaneng ya mehato lokela ho ho nkoa ka. Batho ka bomong, ho khanna le fofang ka tlaase ho moo, botjha ha thepa, le paballo fokotsa "ho ipheta ha liketsahalo" ea motho-e leng palo tsa carbon dioxide motho a nang le boikarabelo bakeng sa ho beha sepakapakeng.

11. Che litšila

1. litšila tse chefo ke lintho tse bonahalang efe kapa efe ho sa batleheng ka mokelikeli, tiileng, kapa mofuta o khase eo e ka baka kotsi (mohlala, ke ho hema, metsoa, kapa ananelang ka letlalo). Ba bangata ba dihlahiswa ba ntlo ea kajeno tse kang lithelevishene, lik'homphieutha le liselefouno ba le lik'hemik'hale tse chefo e ka silafatsa moea le silafatsa mobu le metsi.
2. thepa nang le chefo e li byproducts chefo ka lebaka la liindasteri tse kang ho etsa thepa, temo, kaho, likoloi, dilaboratiriamong, le lipetlele tse ka 'na e na le lirafshoa tse boima, mahlaseli a kotsi, likokoana-hloko tse kotsi, kapa chefo tse ling.
3. litšila tse chefo e eketsehileng haholo ho tloha nakong ea phetohelo liindasteri, a etsa hore litaba tse tebileng tsa bophelo bo botle lefatšeng ka bophara.
4. O lahla ea litšila joalo e se e le ho feta tse mahlonoko tseo ho nang le go tlaelelsa ka tse ngata tsoelo-pele ea theknoloji e nang le metsoako ea lik'hemik'hale tse chefo. Products tse kang lithelefono lisele, lik'homphieutha, lithelevishene, le diphanele letsatsi na le lik'hemik'hale tse chefo e ka lematsa tikoloho ha e sa lahloa hantle ho thibela tšilafalo ea moea le ho silafatsoa tsa mobu le metsi.
5. tse bonahalang e ho nkoa chefo ha bo a bakang lefu kapa kotsi ka ho hema, metsoa, kapa ananelang ka letlalo.
6. litšila ka ba le lik'hemik'hale, tšepe e boima, mahlaseli a kotsi, likokoana-hloko tse kotsi, kapa chefo tse ling. Esita le malapa a hlahisa litšila kotsi ho tloha lintho tse kang libeteri, sebelisa thepa ya khomphuta ya hao, 'me pente setseng kapa chefo e bolaeang likokoanyana.
7. lintho tse bonahalang tse chefo e ka ba e ka ba batho-entseng 'me ba bang ba ka tlhaho etsahalang tikoloho.
8. lihlahisoa litšila tse chefo li arotsoe ka mekhahlelo e meraro akaretsang: 1. lik'hemik'hale litšila, 2 ntšang mahlaseli a kotsi litšila, le 3 ya kalafi litšila.
9. A lefatše a kotsi ka ho fetisisa lik'hemik'hale chefo, tse atisang ho hlophisitsoe ka pokello e bitsoang "ditshila dozen"ke litsebi tsa metsoako 'me environmentalists, ba hlotjhwa ka mekgahlelo ka kgotlelo phehellang manyolo (Pops).
10. Pops 'maloa ke chefo e bolaeang likokoanyana: aldrin, chlordane, DDT, dieldrin, endrin, heptachlor, hexachlorobenzene, mirex, le toxaphene.

12. Ocean Shoeleng libaka

1. libaka bafu ha ba hypoxic (tlaase oksijene) libakeng tse ka maoatleng a lefatše a le matša a maholo, a etsa hore ke "tšilafalo ka tsela e feteletseng phepo mesebetsing batho hammoho le mabaka a mang a hore deplete oksijene hlokahala ho tšehetsa bophelo ba ka ho fetisisa metsing ka tlase le haufi-tlase metsi. (NOAA) ".
2. Ka 1970s le oceanographers o ile a qala ho hlokomela Maemong eketsehileng tsa libaka shoele. Tsena li etsahala haufi le coastlines baahi, moo bophelo ba phelang metsing e ho fetisisa concentrated. (The meholo. likarolo bohareng ba maoatle, eo ka tlhaho a be le bophelo ba banyenyane, ha ba nka hore "libaka bafu".)
3. libaka bafu ba batho-bakileng. Ba teng ha lijalo manyolo le khomo poop, e nang le maemo a phahameng a naetrojene le phosphorous, u hlatsoa ka melapo le linōka le ho leoatleng.
4. Tlase oksijene qhalwa ho ya ka metsi e atisa ho bitsoa ka "libaka bafu" hobane ho fetisisa tse phelang metsing ka a e-shoa, kapa, haeba ba selefouno tse kang tlhapi, siea sebakeng seo. Habitats e neng e tla ka tsela e tloaelehileng ho tletse bophelo ba, e le hantle, lintho tse phelang mahoatateng.
5. libaka Hypoxic ka tlhaho, empa bo-rasaense ba amehile ka libakeng tse le a bōpa kapa ntlafatsoa ke lintho tseo batho ba. Ho na le tse ngata 'meleng, tsa k'hemik'hale le tsa lintlha tsa likokoana-hloko hore li kopana ho theha libaka bafu, empa tšilafalo phepo e ea bakang ka libaka tseo ba bōptjoa ke batho.
6. limatlafatsi feteletseng hore matha theoaha naha kapa li lipompo tsa ka metsi a likhoerekhoere linōkeng le mabopo a ka susumelletsa e overgrowth tsa dimelametsing, e leng ka nako nwela le bola ka metsing. Tsela li bole kapele chesa oksijene le depletes phepelo ea fumaneha ho ka bophelo bo botle phelang metsing.
7. libaka bafu etsahala libakeng tse ngata tsa naha, haholo-holo hammoho ea East Coast, Koug ea Mexico, le Great Lakes, empa ho na le ho na le karolo ea naha kapa ea lefatše hore e mele. Bobeli kholo ka ho fetisisa bafu libaka lefatšeng e teng ka US, ka e ka leboea Koug ea Mexico.
8. Sesosa sa ho joalo "hypoxic" (haelloa ke oksijene) maemo a hangata eutrophication, ho eketseha ha limatlafatsi lik'hemik'hale ka metsing, ea isang ho lithunthung ka tsela e feteletseng ea dimelametsing hore deplete maemo oksijene ka tlas'a metsi. Naetrojene le phosphorous tloha elela ga metsi temo ke tloang molao o ka sehloohong, empa ea likhoerekhoere, vehicular le indasteri mesi e kotsi 'me esita le lintlha tsa tlhaho boetse li phetha karolo e ka ho hōla ha libaka shoele.
9. libaka bafu etsahala lefatšeng ka bophara, empa haholo-holo haufi libakeng moo boima temo le indasteri mosebetsi qhalana limatlafatsi ka metsing le ho sekisetsa boleng lona e loketseng.
10. Sebakeng kholo ka ho fetisisa bafu lefatšeng ka bophara ke Baltic Sea. Overfishing tsa Baltic tsa cod e tota haholo bothata. Cod ja sprats, e nyenyane, herring-joaloka mefuta e ja libōpuoa tse nyenyane leoatleng e bitsoang zooplankton hore le eena ja dimelametsing. Ho joalo, ka tlaase tsa cod le e phatloha ya zooplankton-ja sprats bolela dimelametsing ho feta le ka tlaase ho moo oksijene - potoloho sehlōhō develops.

13. Marine malolanlahla - dipolaseteke tse di ka Leoatleng le Nōka ea Metsi le Islands Plastic

1. Marine malolanlahla, tsejoang hape e le matlakala metsing, ke mantle a batho-a bōpa hore e ka boomo kapa ka phoso e lokolloa ka letšeng leo, leoatle, leoatle kapa waterway.
2. Phaphametseng malolanlahla oceanic atisa ho ipokellela ka e le setsi sa gyres le ka coastlines, hangata ho hlatsoa aground, ha e se e tsejoa e le leoatle matlakala kapa tidewrack. Boomo lahla litšila leoatleng o bitsoa leoatle kgotlhela gongwe. Ha ho pelaelo hore bo etsahalang malolanlahla, tse kang driftwood, boetse ho na le hona joale.
3. Le tšebeliso e ntseng e eketseha ea polasetiki, tšusumetso ea batho e fetohile khang e le mefuta e mengata ea dipolasetiki ha biodegrade. Waterborne polasetiki beha a le kotsi ka ho teba ka tlhapi, seabirds, lihahabi metsing, 'me liphoofole tse anyesang leoatleng, hammoho le ho likepe le mabopo.
4. Marine malolanlahla a ho ba lematsa 'me o bolaea phelang metsing, sitisa le polokeho tsamaya,' me beha a le kotsi ho bophelo bo botle ba batho. maoatleng rona le linokana tse silafetseng le tse ngata tsa malolanlahla metsing ho tloha makotikoti soda le mekotla polasetiki ho derelict Gear ho tsoasa litlhapi le lijana lahloa kherehloa.
5. Kajeno, ho na le ha a na sebaka ka Earth angoa ke bothata bona. Boholo ba lithōle le malolanlahla a hore koahela mabōpo a rona e tsoa ho monya metsi sefefe le sewers, hammoho le ho tloha speleo le boikhathollo tse kang picnicking le leoatle eang ho sona.
6. Tlohela kapa lahliloeng Gear ho tsoasa litlhapi ke e boetse e le bothata bo boholo hobane lithōle ena ka entangle, lematsa, ho holofatsa, le khangoa liphoofole tse hlaha leoatleng le ho senya thepa. Lahleha kapa ba tlohela khoebo le boithabiso ho tsoasa litlhapi matlooa, mela, lipitsa, 'me maraba ke tsela e' ngoe malolanlahla metsing, hlotjhwa ka mekgahlelo ka Gear derelict tsoasa litlhapi (DFG).
7. malolanlahla liketso polasetiki ka seponche bakeng sa nang le chefo e, lik'hemik'hale li-hormone-senya joaloka biphenyls Polychlorinated (PCBs) le Dichloro-diphenyl--trichloroethane ka go (DDT) hore lula metsing a leoatle.
8. E le dipolasetiki silafalitsoe heletsa likoto tse nyenyane hangata ba ne ba tsoana le lijo, tse kang plankton, 'me ba ingested ke mefuta e metsing, ba kenang ketane lijo. Lithuto tsa amana ka North Pacific Central Gyre ka litlhapi tse fepa ka plankton fumanoa hore 35% ea litlhapi e ne e ingested polasetiki.

14. sethopo likhase

1. A khase la sethopo ke khase ka sepakapaka hore monyang le ntša matla a tlale thabo ka hare ho mogote go la la telele. Tšebetso ena ke sesosa se ka sehloohong sa phello ea la sethopo. The likhase mathomo la sethopo ka Sepakapaka ke metsi mouoane, carbon dioxide, methane nitrous oxide e, 'me ozone.
2. Ntle le likhase la sethopo, ka karolelano mocheso oa holim'a Lefatše e ne e tla ka -18°C (0°F), ho ena le ho feta karolelano ea hona joale ea 15°C (59°F).
3. mesebetsi batho ho tloha qalong ea ea Phetohelo Industrial (pota 1750) hlahisitse keketseho e 40% ka ea mahloriso sepakapakeng tsa carbon dioxide (CO_2), ho tloha 280 ppm ka 1750 ho 406 ppm mathoasong a 2017 |.
4. Ho 'nile ha hakanngoa hore haeba meso e kotsi khase sethopo tsoela pele ka sekahla bona hona joale, holim'a Lefatše mocheso ka feta makgabane ba histori ka bo-2047, le litla nang kotsi ka lintho tse phelang tikolohong, mefuta-futa ena le mekhoha ea boipheliso ea batho ba lefatšeng ka bophara.
5. Ho tšoana le khalase ea la sethopo ya, likhase sepakapakeng rona bophelo bo tsoele pele Earth ke go therepa mocheso a letsatsi. likhase tsena lumella mahlaseli a letsatsi ho feta le mofuthu la lefatše, empa thibela mofuthu sena ho phonyoha sepakapaka sa rōna sepakapakeng. Ntle ka tlhaho-li etsahala, le mocheso go therepa likhase-haholo-holo metsi mouoane, carbon dioxide le methane e-Earth e ne e tla bata haholo ho boloka bophelo ha re ntse re tseba.
6. kotsi e larileng ka ka lebaka la keketseho e potlakileng ea carbon dioxide le likhase tse ling tse sethopo hore matlafatsa ena e le hantle tsela ea tlhaho la sethopo.
7. Ka lilemo tse likete, e lefatšeng ka bophara har'a carbon phepele e ne e le hantle e tsitsitseng ka dithulaganyo tsa tlhaho tlosoa k'habone e ngata kamoo ba ka lokolloa. Ea kajeno batho mosebetsi e chesang magala, ho senngoa ha meru, matla temo-o ekelitse ngata e khōlō tsa carbon dioxide le likhase tse ling tse sethopo.
8. sepakapaka kajeno e na le 42 lekholong ho feta carbon dioxide e fetang e ile e itseng qalong ea mehla ea liindasteri. Maemo methane e le carbon dioxide ke phahameng ka ho fetisisa ba 'nile ba ka etsang halofo ea milione ba ile lilemong.
9. Carbon dioxide e ke nang le seabo ka sehloohong la ho fetoha ha tlelaemete, haholo-holo ka ho chesoa ha tuki magala. Methane e hlahisoang ka tlhaho ha limela e chesoa, ho thuisoa kapa bolile ntle ho ba teng ha oksijene. e ngata ea methane e lokolloa ke temo likhomo, dumps lesupi, temo raese le tlhahiso ea oli le khase.
10. Ka mor'a ntoa ea ho rarolla ho futhumala ha lefatše le ho fetoha ha tlelaemete larileng ka ka ho eketseha ha likhase tse sethopo ka sepakapaka sa rōna.

15. ba lehoatata

1. Lehoatata ke mofuta oa boitšoaro bo hlephileng naha eo ka ho eona sebakeng seo e batlang e ommeng naha e fetoha ka ho eketsehileng e le sebataolo, ka tloaelo ho lahlehelo ke 'mele ea eona ea metsi hammoho le limela le liphoofole tse hlaha. E entse hore ke mofuta e fapaneng ya lintlha tse kang ka ho fetoha ha tlelaemete (haholo-holo ho futhumala ha jwale lefatše), ho senngoa ha meru le ho ka overexploitation ea mobu ka lintho tseo batho ba. Lehoatata ke bohlokoa lefatše tiholeho le tikoloho bothata.
2. Sekama ka tlhahiso e ka ba ka lebaka la ho fetoha ha tlelaemete, ho senngoa ha meru, overgrazing, bofutsana, ho se tsitse ha lipolotiki, mekhoa unsustainable nosetso kapa tlhakantsuke ya lintlha tsena. kgopolo ya go ha e bua ka ho atolosoa 'meleng mahoatateng o teng empa ho dithulaganyo tse fapa-fapaneng ka senyang lintho tse phelang tikolohong tsohle dryland, ho akarelletsa le mahoatateng hammoho le makhulong le meferong.
3. Lehoatata etsahala lefatšeng ka bophara ka ho drylands, 'me liphello tsa eona li nang le phihlelo sebakeng sa heno, naheng, tikoloho ka,' me lefatšeng ka bophara. Drylands lula 41% ya sebakeng naha Lefatše le ke lehae la batho ba fetang limilione tse likete tse 2
4. Phehellang, phokotso mohlomong ka phano ya ditshebeletso tikoloho ka lebaka la khaello ea metsi, ho sebelisa matla ka ditshebeletso, le ho fetoha ha tlelaemete ke tšokelo e ngata haholoanyane drylands feta ka tsamaiso ea batho bao e seng dryland.
5. The kotsing ka ho fetisisa e lebisitsoe ho drylands ka boroa ho Sahara le Central ea Asia. Ka mohlala, libakeng tse tharo tsa bohlokoa tsa Afrika-e Sahel, ho Horn ya Afrika, 'me komello e Boroa-bochabela Afrika-haholo etsahala ka karolelano hang mong le e mong lilemo tse 30. komello tsena Triple palo ea batho ba pepesehetse khaello haholo metsi bonyane hang mong le o mong molokong o mong ka, ea isang ho lijo le bophelo bo botle maqakabetsi khōlō.
6. Lehoatata ke ka lebaka la ho hlōleha ka nako e telele ho leka-lekanya ho hlokahala le phepelo ea litšhebeletso tsa lintho tse phelang tikolohong ka drylands.
7. Khatello e eketseha ka lintho tse phelang tikolohong dryland bakeng sa ho fana ka litšhebeletso tse kang tsa lijo, furu, mafura, thepa ea ho haha, 'me metsi bakeng sa batho le liphoofole tse ruiloeng, bakeng sa nosetso,' me bakeng sa tsamaiso ea likhoerekhoere. Keketseho ena e ngotsoe ke motswako wa lintlha tsa botho le lintho tse a climate a.

16. Naha e senyeha

1. ho senyeha ha mobu ke tšebetso e eo boleng ba tikoloho biophysical e angoa ke motswako wa dithulaganyo batho-hlohlelletsoa itšoarang ka holim 'a naha.
2. E talingoa e le phetoho efe kapa efe kapa pherekano ho naha lemohuoa ho ba deleterious kapa sa lakatseheng. likotsi tsa tlhaho li qheleloa ka thōko e le sesosa sa; Leha ho le joalo mesebetsi ea batho e ka tsela e sa tobang ama liketsahalo tse kang likhohola le mello morung. Ena e nkoa e le e sehlooho bohlokoa ea lekholo la bo21 la lilemo ka lebaka la ho senyeha ha boleloang naha e na le holim 'a tlhahiso agronomic, tikoloho,' me liphello tsa eona tse ka tšireletseho ea lijo.
3. Ho hakanngoa hore ho fihlela ho 40% ya naha ea temo ea lefatše e ka ho teba tlotloloetsoe.
4. ho senyeha ha naha e le bothata lefatše haholo e amanang le tshebediso ya temo. Sesosa e kenyeletsa:
 - Land rengwa, tse kang ho itšeha e hlakileng le e deforestation- temo depletion limatlafatsi mobu ka temo e fokolang ya practices- Mehlape ho akarelletsa overgrazing le overdrafting- sa lokelang nosetso le overdrafting- Urban sprawl le khoebo development- Koloji off-roading- oa ho cheka ea lejoe, lehlabathe, manya le minerals- Keketseho ka boholo tšimo e loketseng ho moruo ya tekanyo e, fokotsa bolulo bakeng sa liphoofole tse hlaha, e le hedgerows le copses disappear- Kopana ea mobu hlobotse ka mor'a ho kotula ke boima equipment- Monoculture, destabilizing le ecosystem- ea moo kgotlhela gongwe bao e seng biodegradable lithōle, tse kang plastics- itaolang Species- mobu degradation- mobu contamination- mobu erosion- mobu acidification and- Loss tsa carbon mobu
5. Bohlokoa tlontlollong naha ho tloha metsi a leoatile a inundation, haholo-holo deltas noka le lihlekehlekeng tlaase ho bua leshano, ke kotsi e ka bang teng e ile a tsebahatsa ka 2007 IPCC tlaleho.
6. Ka lebaka la ho phahama ha metsi a leoatile-boemong ba ho tloha ho fetoha ha tlelaemete, maemo letsoai le metsing a ka finyella maemo moo temo e ba ke ke ha khoneha libakeng tse tlaase-ho bua leshano.

17. Acidification tsa Coral mepopotlo

1. **'Ino ka-Moana kes Ahu mōkākī heleng ka-puna kea uka.'**
Leoatle e kaba, bakeng sa likorale li strewn lebōpong. (Mona ke matšoa 'ohle a hore ho na le bothata yonder.)Ena Maele a Hawaii re hopotsa leholimo le leoatle li amanang, le maemo a sa sepakapaka susumetsa batho ba leoatleng.
2. The futhumala moea le holim 'a leoatle thempereichara e tlišitsoeng ke ho fetoha ha tlelaemete likorale tshusumetso le ho fetola baahi mepopotlo ea likorale ka se hlahisa diketsahalo ho soeufala ha likorale le fetolang k'hemistri leoatleng. tshusumetso tsena ama likorale le tse phelang tse ngata tse sebelisang mepopotlo ea likorale e phelang.
3. Haeba re tsoela pele ho hlahisa carbon dioxide e ka tekanyo jwale, nakong e tlang sepakapakeng carbon dioxide e tla ba e phahameng ka ho lekaneng hore e ka tlaase leoatleng holim ph ho 7,8 ka selemo sa 2100 (Royal Society 2008). Bo-rasaense ba entse liteko tsa laboratori tse lithuto tsa hore a fana ka maikutlo ka ph ka tlaase ena ka qhala lithotsela likorale le ka etsa hore mepopotlo hore ba oe e ntle (Fine le Tchernov 2006). Ha mepopotlo ea likorale tse lahlehileng, tikeloho ea bohlokoa e tla lahlehetsoe haholo.
4. Bophelo nakong e tlang oa mepopotlo ea likorale le lintho tse ngata leoatleng itšetlehile ka bokhoni ba rōna ba ho fokotsa mesi e kotsi rona carbon dioxide e ka tekanyo ea lefatše lohle.
5. ho fetoha ha tlelaemete e sa fella ka soeufala ha likorale, ha metsi a futhumetseng phehella, likorale bleach ba tlase khona ho loantša maloetse. E le ho fetoha ha tlelaemete o tsoela pele, ho soeufala ha e bolela esale pele hore e be ho feta tloaelehileng.
6. Futhumala thempereichara e metsi a tlišitsoeng ke ho fetoha ha tlelaemete ho imeloa kelellong likorale hobane ba hlokolosi haholo ho liphetofo ka mocheso. Ha thempereichara e metsi lula phahame ho feta e tloaelehileng bakeng sa ho libeke tse ngata, ho zooxanthellae ba itšetleha ka ho ba bang ba lijo tsa bona siea dinama tse nyenyane tse ba bona. Ntle zooxanthellae, likorale retelehela tšoeu hobane zooxanthellae fa likorale 'mala oa bona. Tšoeu, tse kotsi likorale li bitsoa toa. Toa likorale fokolang le ka tlaase ho moo khona ho loantša maloetse.
7. ho fetoha ha tlelaemete e fetola leoatle k'hemistri isang ho leoatle acidificationMuch tsa carbon dioxide eo kena sepakapakeng qhalana ka leoatleng. Ha e le hantle, maoatle li ananelang ka 1/3 tsa carbon dioxide e ya hlahiswa ho tloha mesebetsi batho ho tloha ka bo-1800 le ka 1/2 tsa carbon dioxide e hlahisoang ke tukang tuki magala. E le carbon dioxide e ka eketseha leoatle, leoatle ph decreases kapa e eketsehileng asiti. Sena se bitsoa leoatle acidification.
8. Ka acidification leoatleng, likorale ke ke monya k'halsiamo carbonate ba lokela ho lula re 'mele ea bona' me ba lithotsela Stony hore tšehetsa likorale le mafika a tla qhala.
9. More carbon dioxide e ka metsing e etsa leoatle feta asiti. masapo likorale ena e se e sentsoe ke acidification leoatleng.
10. Ocean acidification ama haholo ho feta likorale feela. Likhofu, clams, le urchins boela a le bulele likhetla k'halsiamo carbonate le leoatle acidification hlonamisitsoe tshusumetso phelang tsena hammoho. Feela joaloka likorale, leoatle acidification etsa hore ho matla le ho feta bakeng sa lintho tse tsena ho monya k'halsiamo carbonate ba lokela ho haha likhetla tsa bona.

18. tlase ho lefatshe tšilafalo

1. Tlase ho lefatshe tšilafalo (eo hape a bitsoang tlase ho lefatshe silafatsoa) ho etsahala ha kgotlelo ba lokolloa fatše 'me a le bulele tsela ea bona fatše ka tlase ho lefatshe. mofuta ona wa tšilafalo ea metsi ka boela tlhaho ka lebaka la ho ba teng ha e sa reng letho 'me sa batleheng constituent, contaminant kapa se hloeke ka tlase ho lefatshe le, haeba eo e ka etsahala ho thoeng ke ho silafatsoa ho ena le tšilafalo.
2. The pollutant hangata e baka plume contaminant hara aquifer e. Motsamao oa metsi le ho arohana hare aquifer ho ata le pollutant fetang sebakeng bophara. moeli oa oona pele, eo hangata e bitsoang mophetho plume, ka intersect le liliba tlase ho lefatshe kapa motšehare ka metsing holim kang seeps le selemo, e etsa hore phepelo ea metsi e sa sireletsehang ka batho le liphoofole tse hlaha. Motsamao oa plume ea bitsoang plume ka pele, ka 'na ka hlahloba ka hydrological tsamaisa ea mohlala kapa tlase ho lefatshe mohlala. Analysis tsa tšilafalo tlase ho lefatshe ka 'na nahana ka litšobotsi tse mobu le site ya jioloji, hydrogeology, hydrology, le mofuta wa contaminants ena.
3. Tšilafalo ka etsahala ho tloha ka-saeteng tsamaiso ea likhoere-khoere, landfills, effluent tloha dimela kalafo metsi a likhoerekhoere, dutlang sewers, peterole tlatša liteishene kapa ho tswa ho tse fetang kopo ya manyolo ka temo.
4. Tšilafalo (kapa silafatsoa) ka boela la hlaha ho tloha ka tlhaho li etsahala contaminants, tse kang arsenic kapa fluoride. Sebelisa silafetseng tlase ho lefatshe bakang likotsi le bophelo bo botle tsa setjhaba ka chefo kapa ho ata ha mafu.
5. mekgwa e fapaneng na tšusumetso e ka lipalangoang tsa kgotlelo, mohlala diffusion, adsorption, pula, ho hlepha, ka tlase ho lefatshe wa. The sebelisana ya silafatsoa tlase ho lefatshe le metsi holim 'e hlahlobisisa ka ho sebelisa oa dikai hydrology lipalangoang.
6. Tlase ho lefatshe ha hape e mong oa mehloli rona bohlokoa ka ho fetisisa metsi bakeng sa nosetso. Ka bomalimabe, tlase ho lefatshe ke bonolo hore kgotlelo.
7. Tlase ho lefatshe silafatsoa ho etsahala ha lihlahisoa tse entsoeng ke batho tse kang peterole, oli, letsoai tseleng le lik'hemik'hale kena tlase ho lefatshe le etsa hore e be e sa sireletsehang le tšoanelehe bakeng sa ho sebelisoa tsa botho.
8. Thepa ho tloha holim'a naha e ka re susumelletsa hore ka mobu le qetella ka tlase ho lefatshe wa. Mohlala, chefo e bolaeang likokoanyana le manyolo ka fumana tsela ea bona ka fanang ka tlase ho lefatshe ha nako e ntse. Road letsoai, dintho tse chefo ho tloha libaka meepo, 'me o ile a sebelisa oli dilenaneo hape e ka seep ka tlase ho lefatshe. Ho phaella moo, ho ke ke ha khoneha hore matlakala untreated tloha ditanka maswe le lik'hemik'hale tse chefo ho tloha ditanka ka tlas'a lefatše a polokelo 'me landfills leaky ho silafatsoa tlase ho lefatshe.
9. Ho noa silafalitsoe tlase ho lefatshe ka ba le litla a tebileng. Mafu a kang lefu la sebete le letšollo le ka bakoang ke ho silafatsoa ho tloha tanka litšila maswe. Chefo e ka bakoang ke chefo hore ba leached ka fanang ka 'ona hantle metsi.
10. Wildlife ka boela ke a ntšoa kotsi ke tlase ho lefatshe silafetseng. Tse ling liphello e telele e tlang tse kang mofuta e itseng ea kankere e ka boela ea fella ka ho pepesehela metsi silafetse.

19. Matha theoha litšila tse tsoang mapolasing ka linokana

1. Elela ga metsi ke metsi ho tloha pula kapa lehloa qhibilihile eo e sa ananelang le tshwerweng ke mobu, empa matha holim'a lefatše, 'me ka mobu hlephileng. Temo aa phalla ke metsi siea polasing e 'masimo a ka lebaka la pula, qhibilihile lehloa, kapa nosetso.
2. Ka elela ga metsi susumeletsa, ho Picks 'me a jara tšilafalo, eo e ka beha ka matangoana, matša, metsi mabopong, le mehloli e ka tlas'a lefatše ea metsi a nooang.
3. Temo aa phalla ka kenyeletsa tšilafalo tloha khoholeho ea mobu, tshebetso ho fepa, makhulo, lema, matlakala a liphoofole, kopo ya chefo e bolaeang likokoanyana, metsi nosetso, 'me manyolo. Kgotlelo tloha temo kenyeletsa likaroloana mobu, chefo e bolaeang likokoanyana, dibolayangwang, tšepe e boima, matsoai, le limatlafatsi tse ngata tse kang naetrojene le phosphorus.
4. Phahameng maemo tsa nitrates ho tloha manyolo ka elela ga metsi ka silafatsa metsi a nooang le ho etsa hore 'nang bolaeang "putsoa lesea" lefu ka masea a le monyenyane haholo ka senya phallo oksijene maling.
5. Temo metsi a likhoerekhoere generated ho tloha tse fapa-fapaneng tsa mesebetsi ea polasi ke sa akarelletsa le tshebetso fepa phoofole le ho e lokisa ea lihlahisoa tsa temo, ka silafatsa holim'a le metsi fatše ha se sebetsana le hona hantle. Mehlala ea metsi a likhoerekhoere temo kenyeletsa empa ha e felle manyolo, milking setsi itlhatsoelitseng metsi, latela tloaelo le naphthalene elela ga metsi, lehe ho hlatsoa le ho e lokisa, slaughterhouse wastewaters, pere hlatsoa metsi le elela ga metsi amanang le composting.
6. Ho phaella moo, aa phalla ho tswa croplands ka tlatsetsa magweregwere, menontsha le chefo e bolaeang likokoanyana ka metsi feela.
7. Silafetseng elela ga metsi temoke mohloli ka sehloohong sa tšilafalo ea metsi ka linōka le matša, ho ea ka tlaleho ea 'muso. E boetse e ka mo lakalisa dimelametsing lithunthung ka metsi mabopong, le ho hlahisa "libaka bafu" ho leoatle moo ho se nang oksijene 'me tse seng kae tlhapi kapa liphoofole tse hlaha li ka pholoha. Metseng e le toropo, tsa litoropo le indasteri elela ga metsi ke e boetse e le sesosa se seholo sa tšilafalo ea metsi.
8. Temo aa phalla ka bopa ka tatso e mpe le monko o ka metsi a nooang le ho silafatsa noa mehloli ea metsi, hantle metsi le lijo. The chefo e bolaeang likokoanyana ka elela ga metsi ka ipokellela ka tlhapi, e leng ho ka pepesetsa batho ba jang litlhapi ho maemo a phahameng a lik'hemik'hale tsena.
9. Elela ga metsi ho etsahala ha ho na metsi a fetang naha ka e monyang. The mokelikeli feteletseng phallang ka mose ho holim 'a mobu le ka creeks haufi, melapo, kapa matangoana. Elela ga metsi ka tsoa dithulaganyo tsa tlhaho le lintho tseo batho ba.
10. The mofuta fetisisa le tlwaetsego tsa elela ga metsi tlhaho snowmelt. Lithaba tse ke ke monya metsi ho tswa snowfalls boima hlahisa elela ga metsi hore fetoha melapo, linōka le matša a. Glaciers, lehloa le pula tsohle kenya letsoho hore ho aa phalla ena tlhaho.
11. Elela ga metsi hape le hlaha ka tlhaho e le mobu o bo sentse 'me ba isoa ho' mele e sa tšoaneng ea metsi. Esita le lik'hemik'hale tse chefo kena linokana ka dithulaganyo tsa tlhaho, tse kang ho foqoha ha seretse se chesang. likhase tse chefo lokolloa ka foqoha seretse se chesang 'me qetellong a khutlela ho metsi kapa ba mobu o ka pula.

12. Nosetso mekhoa e fetohile California e tlaboloa tsa lehoatata ka e 'ngoe ea libakeng tsa sechaba le sa bohlokoa haholo ka temo ke sesosa mookameli oa tšilafalo senyang Salton Sea.
13. Balemi ba beha lijo ka tafole hlatsetsa metsi a litšila ka leoatleng ka tekanyo e neng e tla etsa hore liindasteri kholo blush. Ho tloha lerotholi la pele la metsi Colorado River ile a khelosa ho etsa tsa lehoatata thunya hoo e ka bang lilemong tse lekholo tse fetileng, nosetsoang lijalo naha nkileng acres 600.000 ka Imperial le Coachella liphula e boreletsana le molapo tsitsitseng ea matsoai, chefo e bolaeang likokoanyana, menontsha le selenium ka leoatleng.

20. Commercial Temo, bolaeang likokoanyana, chefo e bolaeang likokoanyana

1. Chefo e bolaeang likokoanyana ke lik'hemik'hale tse sebelisoang ho felisa kapa laola mefuta e fapaneng ya tse senyang lijalo ya temo hore ho ka senya lijalo le ea mehlape hammoho le ho fokotsa tlhahiso fumanehang moo polasing.
2. The chefo e bolaeang likokoanyana ho fetisisa ka tloaelo sebediswa ke bolaeang likokoanyana (ho bolaea likokoanyana), dibolayangwang (ho bolaea lehola), rodenticides (ho bolaea litoeba), le fungicides (ho laola li-fungus, hlobo, le hlobo).
3. Ho latela Cornell entomologist David Pimentel, "Ho 'nile ha hakanngoa hore% 0,1 feela ea chefo e bolaeang likokoanyana a sebelisa finyella tse senyang lijalo korotse, ba siea e ngata ya chefo e bolaeang likokoanyana le (99.9%) ho ama tikoloho. Kotsi tshusumetso tikoloho tsa tšebeliso pesticide kenyeletsa:
 - Ho Lahleheloa ke biodiversity- felisoa ha mefuta senotlolo (mohlala, linotši) - Metsi pollution- Mobu contamination- Pest hanyetsa, ho fellang ka hlokahala hore eketsehileng ho sebelisa chefo e bolaeang likokoanyana

Chefo e bolaeang likokoanyana e-ho tloaelehile hore batho ka mor'a hore bobeli World Ntoa e le karolo ea boiteko bo matla ntoa e ne e le lipatlisiso tsa saense ka tsela ea ho fela tlala, ke hore, chefo e bolaeang likokoanyana le tlhahiso e ntseng e eketseha le ho fumaneha ha tlhahiso ea lijo ka thuso ea bona. Hona joale ho hakanngoa hore milione 3.2 tsa boima ba lithane chefo e bolaeang likokoanyana tse sebelisoang selemo le selemo.
4. Chefo e bolaeang likokoanyana tse sentse nako ka libakeng moo sehoai o na le tsebo e fokolang kapa ho hlokomela liphello tse kotsi tsa chefo e bolaeang likokoanyana ka. Ntle le melao ea tsamaiso le enforcements chefo e bolaeang likokoanyana tsena ka ba bonolo ho pharalla ho feta sebakeng seo a ne a rerile. Sena se tloaelehile haholo-holo linaheng tse tsoelang pele.
5. Le tšebeliso e mpe ea chefo e bolaeang likokoanyana ka ba bonolo ho nka ka ho metsi a pula le ho hlatsoa ka melapo e phalla.
6. Chefo e bolaeang likokoanyana ka isoa ho batho kapa lintho tse ling tse ka litsela tse sa tšoaneng. Le haufi ho ke ke ha khoneha ho pesticide ho ama feela lijalo lona targeted.
7. Moea ke lipalangoang mong mokhoa. Moea popolari ka ba chefo e bolaeang likokoanyana le a ka letsa bona holim'a mapolasi a mang kapa ka linōka. E ka kena mobu ebe kenetseng ke phelang tse ling kapa ka silafatsa holim le tlase ho lefatshe hore matha holim'a / ka eona.
8. Chefo e bolaeang likokoanyana ba ebe ananelang limela e kotsi ho kgolo ya limela. Seo le 'na e sa ananelang hangata o hlola ka ho holim'a metsi le phallang ka melapo e elela ga metsi holim'a. Eo se qhalaneng ka metsing ebe ka nkoa ka ka ho limela le liphoofole. le melapo e ne e tla ka nako eo ho nkoa e le pokello ea chefo e bolaeang likokoanyana le boemo ba batlang e le e phahameng ho hongata haholo.
9. Hoo e ka bang 80% ea poone le 22% ea koro hlahiswa ka US selemo le selemo e sebediswa bakeng sa ho fepa ka liphoofole, ha boima ba lithane tse limilione tse 30 tsa US-hlahiswa soya lijo e chesa selemo le selemo e le fepa ka liphoofole tse ruiloeng.
10. Ho phaella tabeng ea ho baka tšenyo ea tikoloho, ha lijo-thollo e hōlileng ka ka chefo e bolaeang likokoanyana 'me joale fepa ho liphoofole tse ruiloeng, litlhaka kahare pesticide ka ipokellela ka mafura dinamata tse nyenyane tse liphoofole tse' le lebeso. Chefo e bolaeang likokoanyana, tse kang metsoako arsenic, ba boetse ba akarelletsa

fepa ka liphoofole tse ruiloeng ho laola likokoana-hloko mala le tse senyang lijalo tse ling.

21. Killing theoha ea linotši

1. Mosebetsi oa Bee - sa to nako e tlang ha u bona notši ba bua ka bophara, hopola hore boholo ba lijo tseo re li jang li itšetlehile haholo ka mokhoa oa tlhaho, hase kokoanyana go ranolelwang kwa nyalisa limela - le senotlolo tikoloho tšebeletso eo linotši le fetisang phofshoana ena tse ling tse fanang ka tsona.
2. "Ha hlaha pollinator sekama tsoela pele, re ipeha kotsing ea ho lahlehela ke karolo e mohlomong ea limela tsa lefatše"
3. Linotši le likokoanyana tse ling pollinating li phetha karolo ea bohlokoa ho lintho tse phelang tikolohong. A karolo ea boraro ea lijo 'ohle a rōna e itšetlehile ka ho nyalisa limela bona. lefatše le se nang fetisang phofshoana ena e ne e tla ba tse timetsang bakeng sa tlhahiso ea lijo.
4. Ba neng ba tla pollinate lijalo tsohle? Ka letsoho ho nyalisa limela ke mosebetsi o boima-e matla ka ho fetisisa, ea liehang le theko e phahameng.
5. Boleng moruo linotši 'nyalisa limela mosebetsi' nile ha hakanngoa pota € 265 limilione tse likete tse ka selemo, lefatšeng ka bophara. Ho joalo, hape ho tswa ho ntlha feela moruong pono, ho lefella ho sireletsa linotši.
6. Linotši etsa ho feta mahe a linotši a - ba senotlolo sa ho hlahisa lijo hobane ba pollinate lijalo. Bumblebees, tse ling linotši tse hlaha, le likokoanyana joaloka lirurubele, bobi, 'me e fofelang tsohle fana ka litšebeletso tsa bohlokoa ho nyalisa limela.
7. A karolo ea boraro ea lijo e le hore re ja itšetlehile ka pollinating likokoanyana: meroho joaloka zucchini, litholoana joaloka apricot, linate joaloka lialmonde, linoko joaloka coriander, oli jeoang joaloka canola, 'me ba bangata ho feta ...
8. Europe le mong, kgolo ya fetang 4.000 meroho itšetlehile ka mosebetsi oa bohlokoa oo fetisang phofshoana ena. Empa hona joale, le ho feta linotši ba shoa. The fokotseha notši e ama moloko oa batho haholo. bophelo ba rōna bo itšetlehile ka bona.
9. Bolaeang likokoanyana ka ho khetheha eachother le kotsi ka ho fetisisa ka ho toba ho fetisang phofshoana ena. Le lebitso la bona e bontša, bana ke lik'hemik'hale tse etselitsoeng ho bolaea likokoanyana, 'me ba ho pharaletseng sebelisoa ka tikoloho, hangata ho pota libakeng cropland.
10. bomalimabe linotši 'di Pinned ho lintlha tse' maloa, ho akarelletsa le ho sokoloha boima ba makhulo peō e ngata naheng haholo farmed bakeng sa lijo tse lengoang tse kang poone le soya linaoa.

22. Che Carcinogens hohle

1. carcinogen A ke leha e le efe ntho, radionuclide, kapa mahlaseli a etsang hore ho be carcinogenesis, sebopelo sa kankere. Sena se ka ba ka lebaka la ho matla a ho senya liphatsa tsa lefutso kapa ho qhala dithulaganyo tshilong ya dijo ka lisele.
2. mehlala e tloaelehileng ea carcinogens bao e seng ntšang mahlaseli a kotsi li hema asbestos, dioxins itseng, le koae mosi. Leha sechaba ka kakaretso e amahanya carcinogenicity le lik'hemik'hale tse a maiketsetso, ho ke ke ka tsela e tsoanang ho ka etsahala hore ho hlaha ka dintho tsa tlhaho le tsa maiketsetso. Carcinogens ke se hakaalo hore e hang-hang chefo; ka tsela eo, phello ea bona e ka ba bolotsana.
3. Bakeng sa kankere ke lefu leha e le efe eo lisele tse tlwaelehileng di senyeha 'me u se ke ua feta tlholeho lefu seleng ea ka ho itima lijo ha ba ntse ba arola ka tsela mitosis. Carcinogens ka 'na eketsa kotsi ya kankere ka fetolang metabolism lisele kapa DNA kotsi ka kotloloho ka lisele tse, e leng se sitisang dithulaganyo tsa likokoana-hloko,' me bitsang ho sa laoleheng, bolaeang karohano, qetellong ea isang ho sebopelo sa lihlahala.
4. Batho ba bangata ba tšaba hore ho dintho kapa exposures tikolohong bona a ka baka kankere.
5. Bakeng sa kankere ho bakoa ke liphetohe tse ka DNA e sele - ". Polane" lona liphatsa tsa lefutso tse ling e ka ile a etsa hore ke exposures ka ntle, e leng ba atisa ho bitsoa lintlha tikoloho. lintlha tsa tikoloho ka kenyeletsa e mengata e fapaneng exposures, tse kang:
6. Dintho le exposures hore ho ka etsa hore bakeng sa kankere ba bitsoa carcinogens. Ba bang ba carcinogens ha ama DNA ka ho toba, empa etsa hore bakeng sa kankere ka litsela tse ling. Ka mohlala, ba ka etsa hore lisele li arola ka potlako ho feta sekgahla tloaelehileng, e neng e ka eketsa menyetla ea hore liphetohe tse DNA e tla etsahala.
7. Kotsi ea ho tšoaroa ke kankere e itšetlehile ka lintho tse ngata, ho akarelletsa le hore na ba ba a pepesa ho carcinogen ka, bolelele le matla a ho pepesehela, 'me litlolo liphatsa tsa lefutso ho motho e mong.

23. GMO liphatsa tsa lefutso fetotsoe Lijalo - sitisa potoloho ea bophelo ba Nature

1. Phehisanong pota phelang liphatsa tsa lefutso fetotsoeng (GMO) ke le leholo le halefile ka mahlakoreng. E mong oa nahanelwa tse khōlō ha ho ngangisana khahlanong le ho sebelisoa ha lihlahisoa GMO ke le monyetla oa bakeng sa kotsi tikolohong. Hantle-ntle ke likotsi tsa tikoloho ho nahana ka litumeliso ho GMOs?
2. Pele ho tsohle, ke habohlokoa ho utloisisa hore na e GMO Ke sona. The Heath Mokhatlo oa Lefatše (WHO) e hlalosa hore e be lintho tse bao DNA e se e fetoloa ka tsela e bao e seng tsa tlhaho.
3. dimela GM atisa ho fetolwa ho ba, hase kokoanyana manganga, kokoana-hloko ea manganga kapa herbicide ho mamella.
4. Ho feta moo, liphello e telele e tlang ea GMOs ha itseng. Tse senyang lijalo hore li targeted ke mekhoa ena ea temo e ka ikamahanya le chefo e bolaeang likokoanyana le dibolayangwang, ho phaella ho liphetohe DNA ka dimela GM ho etsa hore ba "resistant." Sena se bolela hore ba ke ke ba lula e le e atlehang, empa legacies bona nang le chefo e tla sala.
5. litla Cumulative ea lihlahisoa tse kang GMOs ke tsa bohlokoa ho nka nahanela. Bopaki bo Hape fana ka maikutlo a hore lintho tse nyenyane liphetohe liphatseng tsa lefutso limeleng le ka hlahisa esita le kholoanyane lichifi tlholeho, ho bolelang hore ho na le monyetla oa ho GMO's ho ba leqoophe le weedy ka maemo a temo, kaha ba ba fetotsoeng ho ba manganga ba bang dithekeniki morao-rao tsa temo ..
6. Qetellong, lintho tse phelang, le hoja ho ke e mahlonoko lintho tse phelang tikolohong ohle le ho ea moshoelella ea mefuta eohle, e beha kotsing ka GMOs. Ha lijalo GM ba lema, ka kakaretso ka feshene monocrop, dipeo lefa la batho ba bangata ba ha e sa sebelisoa. Mofuta wa GMOs bolela mmalwa lipalesa lehola le hona, le ka tlase lero bakeng sa fetisang phofshoana ena.
7. Chefo lokolloa ka mobu ka litsela tsa plants' bolela'ng libaktheria tse ka tlaase mobu, eo ke ea bohlokoa le mobu ka bophelo bo botle bakeng sa limela ho hōla ntle le ho sebelisa menontsha lik'hemik'hale. litlhaka kahare nang le chefo e li setse mobu ea lijalo GM. Limatlafatsi ha ba khutlela mobu lijalo mono, 'me ho tloha GMO lijo, ho bolelang hore mobu e ba omeletseng le e khotsofalisoe ke limatlafatsi tsohle, ka kakaretso ea bohlokoa ho tshebetso hōla.
8. A potoloho ea itšetleha ka dipeo GMO le menontsha lik'hemik'hale, chefo e bolaeang likokoanyana, 'me dibolayangwang e ebe botjwa bakeng sa ho hōla e le lijalo' ngoe. Ho phaella ho litokollo tsa mobu, nosetso ya sebediswa ho hōla dijo GM ka tlhaho jara mathata 'ohle a bana ba e etse mehloli ea metsi le moeeng. Sena se senola libaktheria fapaneng, likokoanyana le liphoofole ho mathata a tšoanang.
9. GMO's DNA e ka fela ka mobu, litlama, fepa ka liphoofole le byproducts, 'me tse phelang tse ling phelang ho tloha likokoanyana ho tse senyang lijalo tse khōlō. Linotši ka tsamaisa chefo e bolaeang likokoanyana, dibolayangwang, 'me DNA ka moeeng ka tikoloho. Hang semela se e hlahiswa tikolohong e temo, ke ntho e utloahalang ho nahana hore e tla ba karolo ea lintho tse phelang tikolohong ea tse khōloanyane, ho bolelang bothata senya tikoloho etsoang ke GMOs e kholoanyane ho feta feela ho nang le monyetla ntša kotsi bophelo ba rōna.
10. Ntle ho litaba tsa tikoloho, GMOs ke taba ea lipuisano ea sechaba le ea boitšoaro e le hantle. Ho tsoela ka ntle ho bolela hore re phela ka lefatše hara-hokahantshe, moo tsela eo re sebelisanang ka eona le lintho tsa tlhaho ho ka etsa hore e ngata tse rarahaneng

tša liphello. Ha ba tsebisoa ka lijo re timetsang, 'me tsela ea mekhoa ea kajeno ea temo li amang tikoloho, ke e' ngoe tsela e atlehang ea ho ba sedi sebelisana le lintho tša tlhaho.

11. A phelang liphatsa tša lefutso fetotsoeng (GMO) e ne DNA lona decoded le susumetsa ho etsa ntho e 'ngoe e fapaneng ho feta seo e ntshetswa pele ea tlhaho. mokhoa ea sebelisoa e bitsoa fetola liphatsa tša lefutso kapa recombinant thekenoloji DNA. Bōpa GMOs ho akarelletsa ho nka DNA limolek'hule ho tloha ka hare ho lisele tse ba phelang fapaneng le kopantseng ba kenya molek'hule e 'ngoe ho bopa sete e ntjha ya liphatsa tša lefutso. Tsena liphatsa tša lefutso tse ncha tse ka nako eo kenngoa ka liseleng tša emela kapa phoofolo e 'ngoe ho hlahisa litšobotsi tse moamohedi s'o.
12. Ke hobane'ng ha see e le bothata ba bohlokoa kameho ea rōna joang? Ha re na khopolo ea moo sena se ka 'na lebisana. Esita le batšehetsi ba matla ka ho fetisisa tša fetola liphatsa tša lefutso lumela ho na le ho se kholisehe haholo malebana dithulaganyo tsena le liphello tša bona. E le litlaleho tša hoo e ka bang tsohle dipheho lipatlisiso mecha ea phatlalatso ea rona e ratoang re, "lipatlisiso tse eketsehileng ho hloka-hala."
13. Ntle le liphello tse sa tsejoeng, batho ba bangata ba tšoenngoa ke mathata a boitshwaro ba "bapala Molimo." Ha u decode DNA ea e phelang phelang le laola ho bopa e ncha le o ikhethang o ntseng o, e-ba le phehisano boitshwaro e ke keng ea qojoa. Bioengineering 'nile la bitsoa moeling ho qetela. The bo-rasaense ba etsa mosebetsi ona, leha ho le joalo hantle sepheo se setle, a 'nile a qosoa ka bohwirihwitsi le ho iphetola ha lintho ea tlhaho ea lintho tsohle tse phelang lefatšeng.

24. Extreme Weather - maholiotoana, meroallo, lifefo tse matla, litsunami, Komello, Heat Maqhubu

1. Ketsahalo e boemo ba leholimo e feteletseng e le ntho e oelang ka ntle ho sebaka sa dipaterone, ho tloaelehile boemo ba leholimo. E ka Range ho tloha ka moroallo ho komello ho leholiotsoana ho sefako sa. Ba bang ba boemo ba leholimo 'me boemo ba leholimo liketsahalo feteletseng li eketsehile lilemong tsa morao tjena,' me e ncha le matla le ho feta ka bopaki e tiisa hore ba bang ba le keketseho tsena li amanang le mesebetsi ea batho.
2. Ka lefatše e thabisa, ho futhumala ha e bakoa liphetofo tse ling tse ngata ho tlelaemete ya Lefatše. Liphetofo liketsahalong feteletseng boemo ba leholimo le maemo a leholimo tse kang maqhubu mocheso le komello, ba tsela e ka sehloohong eo batho ba bangata ba hlalohela ke ho fetoha ha tlelaemete.
3. Batho-hlohlelletsoa ho fetoha ha tlelaemete o se a ntse eketseha palo le matla a ba bang ba liketsahalo tsena tse feteletseng. Lilemong tse 50 tse fetileng, boholo ba US e bone eketseha linakong nako e telele mocheso ho feteletseng phahameng, downpours boima, 'me libakeng tse ling, meroallo e matla le komello.
4. maqhubu a mocheso a linako tsa boemo ba leholimo tsela e sa tloaelehang a chesang matsatsi a ka ho sa feleng ho libeke tse. palo ea maqhubu mocheso e se e ntse e eketseha lilemong tsa morao tjena.
5. Feteletseng Komello - thempereichara e phahame ho lebisela ditefello tse eketsehileng tsa mouoane, ho akarelletsa le ho lahlehela ke ho feta ya le mongobo ka semela siea.
6. downpours boima lia eketseha lefatšeng ka bophara, haholo-holo ka lebaka la ho tharo ho ea ho tse hlano ho qetela lilemo tse mashome. The mochine khanna liphetofo tsena e hantle a utloisisa. Futhumala moea ka ba le ho feta metsi a hlalisoang ke mouoane, ho feta moea batang.
7. Likhohola e tota lefatšeng ka bophara libakeng tse ling,
8. Maholiotoana, ho na le e bile le keketseho e mohlomong litekanyong fetisisa tsa Atlantic mesebetsi leholiotsoana tloha bo 1980 pele, nako eo ka eona ya data boleng bo phahameng sathelaete tse fumanehang. ntshetsopeleng leholiotsoana, Leha ho le joalo, e susumetsoa ke ho feta leoatile feela holim'a mocheso, e boetse e itšetlehile ka hore na ea moo sepakapaka arabela liphetofo ka thempereichara e ea moo leoatile holim.

25. qhibiliha Glaciers

1. Lefatše e lahlehelo ke leqhoa lona: Glaciers lefatšeng ka bophara ba ka potlako nyamela
2. batho ba limilione ba tla tlameha ho tloha malapeng a bona ka hare ho bophelo bohle ka maemo leoatle tsoha
3. "Ntle le hore mohlomong boemo ba leholimo ka karabelo bohato nkuwa le tšekamelo ea ho phahama mocheso oa lefatše lohle e felisoa, re tla tsoela pele ho bona Miami literateng ho metsoa ke leoatle ... 'Me re ka lebella tsa paterone ena ho tsoela pele ka lilemo tse mashome, lilemo tse makholo,' me ka sebele, lilemo tse sekete.
4. dikai Climate ba thulametse hore 52 diphesente tsa glaciers tsohle tse nyenyane ka ho Switzerland tla be li felile ka mor'a lilemo tse 25, ha a ntse a le ka bophirimela Canada o tla lahlehelo ke ba ka bang 70 diphesente tse leqhoa tsa lona glacial ke 2100.
5. Tahlehelo ea mobu Lefatše leqhoa ke ba amehileng ka tsona ea machaba. Rising maoatle, ho eo qhibiliha leqhoa ke senotlolo nang le seabo, ho lebeletsoe hore li leleke batho ba limilione ba ka hare ho bophelong ba ba bangata ba bana ba kajeno
6. The mathata a ba ho shoeloa thaba ea leqhoa se ke ra khaotsa ho ba leoatleng phahama boemo ba; glaciers boetse ho na le bohlokoa mehloli ea metsi, likarolo ea bohlokoa ea moea le ho ajoa ka likopi metsi mekgwa ya, phepo le bolulo bafepedi Earth bakeng sa limela le liphoofole, 'me naha e ikhethang bakeng sa ho nahanisisa kapa morolo. "
7. E nang le ka limithara tse hlano tsa 'nang phahama ho bophahamo ba leoatle, Bophirimela Antarctic Ice Sheet ke haholo-holo ba tlokotsing hobane e thehiloe bedrock hantle tlase ho bophahamo ba leoatle' me e kopana le mofuthu metsi a leoatle ka botebo.
8. Likotsi le tshusumetso ya le 'ngoe kapa tse peli-mithara phahama ho bophahamo ba leoatle fapana haholo bakeng sa metse e lebōpong la leoatle le lichaba sehlekehleke sena.
9. Empa mohlomong le bohlokoa bakeng sa ho thero ea ho feta ke hore na hore likhohola hlaha ka 2050 kapa 2150.
10. lilemo tse 10,000 ... felile ka 10. Tse Supileng glaciers tse qhibiliha ka pel'a mahlo a rōna, Matterhorn Europe, Himalaya, Greenland, Thaba ea Kilimanjaro, Andes, Glacier National Monument, Alaska.

26. qhibiliha Icecaps

1. The qhibiliha ea likatiba tseo leqhoa ho bakoa ke keketseho ka kakaretso ka mocheso oa lefatše lohle, 'me le qhibilihang lena le ka ba le liphello tse tebileng tsa tse phelang tsohle Lefatšeng. E le likatiba leqhoa qhibiliha, leoatle hlaha batho 'me maoatle ba ka tlaase ho moo letsoai.
2. Haeba re lula re e tukang tuki magala e sa lekanyetsoang, ho futhumala ha lefatše le tla qetella qhibiliha ea leqhoa kaofela ha lipalo tse le ka lithaba, ho tsosa ho bophahamo ba leoatle ka maoto a 216.
3. Icebergs ke chunks tsa glaciers hoammeng hore roba theoha ho tloha landmasses le oela leoatleng. Mocheso bochaba le ka hlabisa icebergs ho feta ya ho theha ke ho fokolisa e glaciers, a etsa hore mapetsong ho feta le ho etsa leqhoa ho ka etsahala hore senya theoha. Hang ha e leqhoa oela leoatle, leoatle le chaba hanyane.
4. Ha mocheso bochaba ama glaciers le icebergs, ka la likatiba leqhoa ba le kotsing ea ho qhibiliha le ho etsa hore maoatleng ho tsoha? Sena se ka etsahala, empa ha ho motho ea tsebang ha ho ka 'na etsahala.
5. Leqhoa ka sehloohong koahetsoeng koung e Antarctica ka Pole Afrika, le ka karolo ea 90 lekholong ea leqhoa ea lefatše ho ea (le karolo ea 70 lekholong ea metsi a lona a hloekileng). Antarctica e koahetsoeng ka leqhoa ka karolelano ba limithara tse 2,133 (7,000 maoto a) teteaneng. Haeba kaofela ha leqhoa Antarctic qhibilihile, maemo leoatle lefatšeng ka bophara e ne e tla phahama ka bang ka 61 limithara tse (200 tlas'a maoto). Empa mocheso karolelano ka Antarctica e -37°C , kahoo leqhoa ho na le ho hang ha kotsi ea ho qhibiliha. Ha e le hantle likarolong tse ngata tsa k'honthinenteng ha ho mohla o fumana ka holimo leqhoa.
6. Qetellong tse ling tsa lefatše, North Pole, leqhoa ha se hoo e batlang e e teteaneng e ka Pole Afrika. Leqhoa sa phaphamala ka Ocean Arctic.
7. Ho na le karolo e khōlō ea leqhoa koahela Greenland, se neng se tla eketsa le leng limithara tse 7 (20 maoto a) ho maoatle ha e qhibilihile. Hobane Greenland ke haufi le ho equator feta Antarctica, e le dithemparetjha ho na le e phahameng, ho joalo le ka leqhoa ke ho ka etsahala hore qhibiliha.
8. Empa ho na le ka 'na ba le lebaka ka tlase e khōlō ho feta tseo leqhoa le qhibilihang ho boemo e phahameng a leoatle - mocheso se hodimo sa metsing. Metsi ke fetisisa le letšo-letšo ka 4 likhato Celsius. Hodimo le ka tlase mocheso ena, segokanyipalo sa tsa metsi decreases (boima e tšoanang ea metsi ae phethang e le sebaka khōloanyane). Kahoo e le mocheso e akaretsang ea metsi eketsa e ka tlhaho atolosa e nyenyane hanyenyane ho etsa hore maoatle tsoha.

27. o putlama lintho tse phelang tikolohong

1. Tiholeho putlama e bua ka boemo bo itseng moo tikoloho e le bothata ba ho tse khōlō, mohlomong ka ho sa feleng, ho fokotseha ha ba jereng matla a ho phelang tsohle, 'me hangata ho fellang ka boima ho fela. Ka tloaelo, e putlama tiholeho e tseko ke ketsahalo kotsi etsahala ka nako e tekanyo e khutšoanyane.
2. mefuta-futa ena ea Earth ke hlaseloa. Re ne re tla lokela ho tsamaea lilemo tse ka morao tse fetang limilione tse 65 ho fumana ditefello tahlehelo mefuta e phahameng ho re paka kajeno.
3. tlelaemete ea lefatše e se e fetola ka lebaka la ho futhumala thempereichara e. liketsahalo feteletseng boemo ba leholimo (likhohola, komello, le ho heatwaves) lia eketseha ka thempereichara e ea lefatše tsoha.
4. Ha re ntse re ba qala ho ithuta lipheto ho tsena li tla ama batho ba le mefuta e ka bomong, ha re e-s'o tsebe hore na lintho tse phelang tikolohong li ka 'na ho fetoha.
5. khopolo tiholeho e re bolella hore ka lintho tse phelang tikolohong ba kotsi, ba atamela menyako tse mahlonoko tseo (eo hape ho thoeng ke lintlha tipping). Le ho feta kotsi ba ba, ho sebetsa ka potlako ba arabela meferefere.
6. Lintho tse phelang tikolohong eo tšela monyako mahlonoko tseo ho leng re fetoleloa e re e ncha, 'me hangata le tahlehelo ka mefuta-futa ena, dimela eksotiske hlaseloa, le moru tšohanyetso liketsahalo shoela'ng-theoha. Ka mohlala, lilemong tse fetileng tse 10, lintho tse phelang tikolohong ea ka bophirimela US ba 'nile ba khōlō ho shoa ha batho sefate le letsoalloa, o motsho grama makhulong di fetoha ho eksotiske, South African Lehmann lerato joang bo ..
7. Kaha re batho ba re bontša fokolisitsoeng hanyetsa ha re kula, 'me re ba ho feta bonolo hore maemo a ka ntle. Ka tsela e tšoanang, butle ho feta e tloaelehileng likarabo tikoloho ho lipheto ho Link ka 'na boela ho be le e bontsha gore go ya tikoloho e kotsi. Bobeli ba mehato ena, itime lijo 'me lieha, ke mathoasong a matšoao temoso ho putlama tikoloho
8. Paballo hangata e bua haholo ka ntho tse khōlō, liphoofole enigmatic - linkoe, Polar libere maruarua. Ho na le mabaka a mangata a ho batla ho boloka dimela ana a tsoang ho fela. Empa ho thoe'ng ka batho ba bangata ea bophelo eo re batlang e hlokomela? The ditsitsiri le grubs hore ka hlaha kapa fela tloha lintho tse phelang tikolohong ntle tshusumetso efe kapa efe ho bonahalang eka?
9. Mefuta-futa ena eketsa boitharabologelo: mefuta e eketsehileng e bolela e mong le e mefuta motho ke khona ho mamella tshusumetso. Nahana ka fokotseha mefuta-futa ena ka popping tsoa razors tloha lifofane e. A tse seng kae sieo razors mona kapa ho tla ha baka kotsi e ngata haholo. Empa a tsoela pele ho tlosa bona sokela e putlama ka tshebetsong bottler. Meru itesella ho tlohela. Mepopotlo ea likorale ea bleach ebe shoa.
10. Ha e le hantle, ho ba teng kapa ho ba sieo ha ba bang ba le mefuta e rarest ka ho re fa lintlha bohlokoa e le ho ya ho tsela haufi tikoloho e ke ho putlama hlahelang.
11. Joalo mefuta e sa tloaelehang re bitsa canaries bottler. Joaloka canaries hore mashala basebetsi ba merafong sebelisoa ho hlahloba bakeng gasses chefo ka sekhukhu tebileng, canaries tikoloho ba atisa ho ba mefuta e ba pele ba ho fela ho tloha lintho tse phelang tikolohong ea sithabetse. vanishing bona ka amahanngoa le lipheto ho tse ka ea ka tšebetso ea lintho tse phelang tikolohong, e leng ka sebeletsa e le fuoa temoso ea hore e putlama e atamela.

28. satellitari le Space maloanlahla

1. Space maloanlahla (eo hape a tsejoa e le sebaka se nang molemo phepong, sebaka lesupi, sebaka lithōle, sebaka matlakala kapa sebaka litšila) ke nako bakeng sa boima ba defunct, artificially a bōpa ka dintho sebaka, 'me boholo haholo-holo ka Earth orbit, tse kang satellitari khale' me a qeta mekhahlelo Lata . Ho akarelletsa ho likhechana ho tloha disintegration bona, khoholeho ea mobu le ho thulana. Ka December 2016, tse hlano thulana sathelaete bo feletse ka ho hlahisa sebaka litšila.
2. Ka la 5 July, 2016, United States ya mosolotogamaano e Taelo bonwe e leng kakaretso ea 17,852 beha dintho maiketsetso ka orbit holimo Lefatše, ho akarelletsa le 1,419 satellitari tshebetso. Leha ho le joalo, tsena ke feela lintho khōlō hoo ho bonwe.
3. Ka July 2013, ba fetang limilione tse 170 maloanlahla nyenyane ho feta 1 cm, (0,4 ka), ka 670,000 maloanlahla 1-10 cm, le ho pota 29,000 kholoanyane maloanlahla a ne hakanngoa hore ba orbit.
4. Thulana le maloanlahla a fetohile kotsi ho rometsoe lifofa-sebakeng; ba baka tšenyō e tšoana ho sandblasting, haholo-holo ho diphanele letsatsi le optics joaloka libonela-hōle kapa lilateli naleli hore a ke ke a koahetsoeng ka ballistic thebe Whipple (ntle le haeba e le e bonaletsang).
5. likotoana tse fetang 500.000 ea maloanlahla a, kapa "sebaka nang molemo phepong," ba bonwe ha ba ntse ba orbit Lefatše. Kaofela ha bona ba ho tsamaea ka lebelo ho fihlela ho 17.500 mph, ho itima lijo ka ho lekaneng hore sekhechana fokolang ea maloanlahla orbital ho senya ka sathelaete kapa rometsoe lifofa-sebakeng.
6. Bochaba baahi ba sebaka maloanlahla a eketsa kotsi khona ho likoloi tsohle sebaka, empa haholo-holo ho International Space Station, shuttles sebaka le rometsoe lifofa-sebakeng tse ling le batho ba palama.
7. NASA o tsokelo ea thulana le sebaka maloanlahla a ka ho teba 'me e na le sete e telele-eme ea melao e tataisang ea kamoo ho sebetsana le e mong le e thulana ka' nang tšokelo ..
8. Kotsi ka ho fetisisa ho mision sebaka tlišoang ke ho bao e seng trackable maloanlahla. Ka 1996, ka sathelaete French ileng oa thuloa le senngoa ke maloanlahla a tswa Lata French ba neng ba phatloha ka lilemo tse leshome pele ho moo.

29. Fishing le matlooa a maoatle (Moea matlooa)

1. matlooa Moeaba tšoasa litlhapi matlooa hore ba 'nile ba siile kapa lahlehileng leoatleng ke batšoasi ba litlhapi. matlooa ana, hangata hoo e ka bang sa bonahaleng leseling lerootho, ka setseng tangled ka mopopotlo majoe kapa hoholeha har'a leoatle. Ba ka entangle tlhapi, li-dolphin, likolopata leoatle, lishaka, dugongs, likoena, seabirds, makhala, le libōpuoa tse ling, ho akarelletsa le diver ka linako tse ling batho. Ho sebeletsa e le etselitsong, matlooa thibela mokhatlo oa, a etsa hore ke tlala, laceration le tšoetso, le ho bipetsana ke ba hore ba lokela ho khutlela ho holim'a metsi ho hema.
2. Selemo le selemo ba likete tse makholo ea liphoofole metsing, tse kang likolopata tsa leoatle, liqibi, li-dolphin le maruarua a ntšoa kotsi ke leoatle tšilafalo polasetiki. Tlohela matlooa a polasetiki ho tšoasa litlhapi ke karolo ea bohlokoa ea bothata.
3. matlooa ana a ka tsamaea sebaka se selelele ho tloha lintlha tsa bona se hlahang ho yona le ho ka lula leoatleng telele ka mor'a hore ba lahliloeng, ea fella ka hore entrapment le lefu ea liphoofole tse anyesang metsing, linonyana leoatle le tlhapi. Phello ke e eketsehileng mahlonoko tseo ho leng ea lefatše le kotsi ho tse phelang metsing.
4. Tlohela ho tšoasa litlhapi matlooa le lipitsa, sefi, ho holofatsa, le bolaea batho ba makholo ba ea liphoofole metsing dailyUnseen tlase holim'a metsi, Gear ho tšoasa litlhapi o kotula maoatle Bounty lefatšeng ka bophara. Ba ne ba nka ho tswa ho ka tlaase, matlooa a hlaha ka lesira mabota habobebe tantša le maqhubu a ka a ikemiselitse Serene le khutse. Haesale ho tloha ka matlooa a qala ho lahleloa ntle ka eons leoatle tse fetileng, le ho feta Gear ho tšoasa litlhapi e se e kenang maoatleng rona letsatsi le letsatsi. Le karolo e khōlō ea Gear ena e ntse e ka metsi, lahlehileng, nkiloeng ka mahahapa, kapa e le feela lahloa kherekhloa.
5. Tlohetsoe Gear tšoasa litlhapi harola sea-bophelo le tlala meharo. Ho a 'maloa a buellang poloheho, matlooa ana derelict ba darkly bitsoa "Gear ghost."
6. Phaphametseng matlooa hlahlathele ho pota, ho bokella e ngata haholo 'phelang,' me qetellong teba ka lebaka la boima. Ka biomass ena roba ntle libakeng leoatle o benthic, matlooa sisinya mojaru bona le mapolanka hodimo hape, a loketse ho baka tšenyō ho feta.
7. Ba bang ba na le matlooa le mela e thatela maphelong a bona ka mafika, shipwrecks, kapa mafikeng, ensnaring liphoofole tse leoatleng, maiming, khangoa ke metsi kapa e le feela bolaoa ke tlala ba likete tse makholo ba. Lipitsa ne a rerile hore lekhala, lobster, le makhala bona eclectic fapaneng ya baeti. Kaofela lekhala kapa lobster lineages, scavenging lulang tlase hore khoebo e ka hare bakeng sa liphofu tsena tse malimabe pele ho eena e le mesaletsa, timela ka maraba tsena.
8. Tlohetsoe Gear etsa hore e sa khetholle, ho hapa liphoofole tse anyesang metsing, tlhapi, likolopata, maruarua, linonyana lishaka, mahlaseli, le invertebrates.
9. Mashome a mahlano kapa ho tse mashome a tšeletseng tse fetileng, matlooa a ne tloaelo entseng ho tloha hemp biodegradable kapa k'hothone. Le qaleha tsa maiketsetso, thepa degrade manganga kang la nylon, matlooa a hona joale ka lula ke le mafolofolo boboleling le ka metsing ka lilemo tse makholo.
10. Itseng dipolasetiki ka lula ka tikoloho metsing ka lilemo tse ho fihlela ho 600. Ha Gear ha a qetella a roba ntle, tšenyō e ka ho eketsehileng e etsoa ha liphoofole tse metsing ja likaroloana polasetiki le kettle lik'hemik'hale Leach ka metsing.

30. Wildfires

1. Liphello tsa ho futhumala ha lefatše ka mocheso, maemo pula, le mongobo mobu ba retelehela ngata meru rona ka kindling nakong chesa hlaha.
2. E le boemo ba leholimo oa iphuthumatsa, mongobo le pula maemo a fetoha, le libakeng tse metsi ho wetter le libakeng tse ommeng ho ba o oma.
3. E phahameng selemo le lehlabula mocheso ho le pele ho moo selemo snowmelt tloaelo ho bakela mobu ho ba o oma bakeng sa e sa, e ntseng e eketseha monyetla oa komello le nako e sa chesa hlaha.
4. Tsena chesang, maemo a ommeng hape eketsa monyetla oa hore wildfires tla le matla haholo ho feta 'me nako e telele-a tukang-hang ba ba qala ka ho ditshupetso lehalima kapa phoso ea batho.
5. Litšenyehelo tsa wildfires, ka ho ya ka likotsi ho bophelo ba motho e le bophelo bo botle, thepa senya, 'me chelete, ba senyang,' me ka 'na eaba feela ho eketsa haeba re sa molemo rarolla likotsi tsa wildfires le ho fokotsa mosebetsi oa rōna tse lebisang ho ntšetsa pele ho fetoha ha tlelaemete.
6. Ka mose boholo ba Lefatše ka leboea, e matla le ho nako e telele heatwaves li bakoa kgoreletsego le thipitlo e le North America, ho Arctic, karolong e ka leboea Europe le Afrika ba sweltered ka thempereichara e rekoto-ho tlōla.
7. Afrika, seteisheneng boemo ba leholimo ka Ouargla, Algeria, ka Sahara ea lehoatata, a tlalehiloeng ka mocheso oa 51.3C, phahameng ka ho fetisisa e ka tšeptjoang mocheso leha e le neng e tlalehiloeng ka Africa.
8. Japane, moo mocheso ho ba finyeletse fetang 40C, batho ba ne ba bekeng e fetileng o ile a khothalletsa ho nka mehato e ka mor'a lefu ba nyahamisa fihla 30 ke likete tse ngata kaha o ile a batla sepetlele kalafo bakeng sa maemo a mocheso amanang. Le ka California e ile ea eketseha tshebediso ya diyuniti conditioning moea, lithuto tsa ka ho loantša maemo tlabolang na, e ile ea etsa hore le likhaello tsa matla.
9. Empa mohlomong le tshusumetso ntho e makatsang ya mocheso le matla haholo e se e ile a ikutloa ka Canada. Ho haholo e se e gripped ke mocheso sehlōhō, le Toronto ho rekota le dithemparetjha hore li feta 30C ka matsatsi a 18 ho fihlela joale selemong sena. palo ena e bapisa le matsatsi a robong feela jwalo tsohle ho qetela lehlabula.
10. E le mesi e kotsi k'habone lefatšeng ka bophara ka tsoela pele ho phahama le ho boletsoeng esale pele a fana ka maikutlo lefatše e tla khona ho tšoara mocheso oa lefatše lohle e hlaha lekholong lena la lilemo ho tlase 2C holimo maemo pele ho indasteri, heatwaves atile ba ka 'na haholo ho fumana hobe le ho feta' me e be khafetsa, bo-rasaense ba lemosa.

B. State of Mankind

1. Overpopulation

1. 2018 - 7,7 LIBILIONE TSE PEOPLE LE HO HŌLA LETSATSI LE LETSATSI
2. 1976 - 3,6 LIBILIONE TSE PEOPLE
3. Batho overpopulation (kapa palo ea baahi overshoot) le hlaha ha footprint tlholeho ea baahi e le motho ea ka sebaka se itseng libaka leta nkile'ng bokgoni ba sebaka lula sehlopha seo.
4. Overpopulation ka ho eketsehileng ho ba ne ba nka, a le pono e nepahetseng e telele e tlang, e leng teng ha baahi e le a ke ke a lula a fuoa depletion e potlakileng ea mehlodi ya bao e seng mpshafatswago kapa fanoeng ho hlepha ya bokgoni ba tikoloho ho fana ka tšehetso ho baahi.
5. Temoso: 'Mè "Earth ne ke sa nka sebaka sa dinosauro mora ba shoa" ka pheliso moholo ho qetela mefuta e tlaleha Nobel fisiks Robert Laughlin. O ile a "tsoa fallela ka le e-banthono e 'ngoe e fapaneng." Empa joale, o re, e le hore e ne e le lilemo tse limilione tse 65 tse fetileng. Le letona?
6. Fosahetseng. Kajeno batho ba sa li-dinosaur tse ncha, le mefuta e latelang le reretsoe ho timela, lemosa 2.000 United Nations bo-rasaense. Haufinyane. Re ntse re le tsona ho etsa hore pheliso, esita le hatela pele ka matla ka kemiso e ncha. Saena lefu rona warantha. Ha batho ba limilione ba lilemo tse nakong e tlang, empa lekholong lena la lilemo. Thanks ho lerato la rōna ka sephiring oa ho fetoha ha tlelaemete. E, re u tsohle deniers oteropo saense.
7. Mona 's kamoo Laughlin beha: "Batho ba se bakoa la botšelela nako le leholo la ho fela mefuta e ka histori Lefatše." Fumana eona? Re u molato. Re enjene koloi e ncha mefuta e felisa.
8. Moloko oa batho ke ka ho ipolaea li matha ho intša timetso. Re ka ke ua molato ho ka American momori le leholo la deniers tlelaemete-saense, Big Oil, le Koch Bros, US Moifo oa Commerce le Congress. Ho rona.
9. Re mpa re tsoela reka guzzlers khase, le lule le investing tlohela mosebetsi chelete ka Exxon Mobil, le lule le etsang masea le ho feta, ka ho sa feleng latola ea ho pharalatsa lekhalo pakeng tsa kgolo ya perpetual moruo le masea ho feta phelang ka polanete ea matlotlo ka potlako fokotseha.
10. Lefatše le bothata ba sebele, masea a mangata haholo ... empa re ke ke ra lumela le truthWhat e fosahetseng? Mong le e mong ka Earth e latola ka kholo ka ho fetisisa khōlo ea rōna ea bothata ... baahi. masea a mangata haholo e ncha, letlooa la milione 75 selemo. Le re u deniers tsohle oteropo - baeta-pele, batsetedi, billionaires, ho 99%, mong le e mong. E, esita le Bill McKibben o 350.org sehlopha lefatše. Machaba a Kopaneng a e-rasaense 2.000 tseba overpopulation ke Lefatše feela bothata ba sebele.
11. E fumane? Lefatše e na le e 'ngoe feela le bothata ba sebele, ho na le ea ka sehloohong e itšetlehileng polygonal ka Abel saense. Empa re hana ho tsepamisa maikutlo eona. Ho joalo, e, esita le bo-rasaense ba ke saense ea deniers haholo. Baa tseba kgolo ya baahi ke 'molai taba, empa ba qoba ho haholo. Ba likete ba bo-rasaense ba na le bohlale ditharollo botekgeniki ho fokotsa sekgahla sa ho futhumala ha lefatše. Empa u qobe ho sesosa. Ba ntse ba rarolla ba divariabole e itšetlehileng ka boemo ba leholimo-phetoho bona saenseng le Abel. Empa tsoelo-pele ea baahi ke sesosa sa bothata Earth, eseng ka lebaka.

2. Societal putlama - Fela tsa tsoelo-pele

1. Societal putlama ke ho oa ha e rarahaneng mokhatlo oa batho. Joalo disintegration e ka 'na ea ba batlang botsoalle, joaloka tabeng ea Maya tsoelo-pele, kapa butle-butle, e le tabeng ea ho oa ha e ka Bophirimela' Muso oa Roma.
2. lintlha e Tloaelehileng e ka 'na kenya letsoho hore ho putlama societal ke litšenyehelo, tikoloho, ea sechaba le ea setso,' me disruptions ho domain name e mong linako tse ling e phorosela ka ba bang.
3. Maemong a mang e le koluoa ea tlhaho (mohlala, tsunami e, tšisinyeho ea lefatše, a maholohali a mollo kapa ho fetoha ha tlelaemete) ka 'na precipitate e putlama.
4. lintho tse ling tse kang sa Malthusian tlokotsi, overpopulation kapa mohlodi depletion ka 'na sesosa proximate ea putlama. Bohlokoa inequity a ka kopana le lebaka la ho hloka botšepehi ho diinstitusene tsa thehilwe tsa lipolotiki le tsa fella ka hore ho hatella sehlopha sa ka tlaase ho ema le ho sebelisa matla a ho tloha ka ea ruileng a phahameng sechabeng nyenyane ka phetoho e khōlō e.
5. Ho se tšoane mefuta hore mekhatlo iphetolele tsamaisanang ho fapafapana ho hlōleha bona. Jared Diamond fana ka maikutlo a hore mekhatlo ba boetse ba oele ka ho senngoa ha meru, ho lahlehela ke tsoalo mobu, lithibelo tsa khoebo le / kapa bochaba thoe pefo tloaelehile haholo.
6. Hlaseloa tsoang linaheng tse ling - The fokotseha 'Musong oa Roma e' ngoe ea liketsahalo tse ka tloaelo ho tšoea ho fela ha Classic khale le tšimoloho ea European Mehlang e Bohareng. le baahi ba bangata 'me ke atleha tsoelo-pele North Africa o ile oa oa ka mor'a khathatsang mehlodi ya lona ka ho loana ka hare le mahlomola thipitlo tswa tlhaselo ea Bedouin meloko ea Banu Sulaym le Banu Hilal. Ibn Khaldun ile a hlokomela hore linaha ripitla ke Banu Hilal bafutuhi ba ne ba fetohile e le sebataolo feletseng desert. In ho inkela thepa ka mahahapa ka sehlōhō e ileng ea latela Mongol hlaseloa, bahlaseli oa fielloa ka baahi ba China, Russia, Bochabela bo Hare, le ho Islamic Central Asia. Hamorao Mongol baeta-pele, tse kang Timur, le hoja eena ka boeena e ile ea e Mamosleme, a timetsa metse e mengata, ba hlaba batho ba likete ba 'me a etsa tšenyō e irreparable ho tsamaiso ea ea boholo-holo ho nosetsa ea Mesopotamia.
7. Ho kopana pakeng tsa bafuputsi European le baahi ba ka ba bang kaofela ba lefatše ba atisa ho kenyetseha seoa ea moo ea e sa tloaelehang virulence. Sekholopane ripitla Mexico ka 1520s le eo, ba bolaea 150.000 ka Tenochtitlán mong, ho akarelletsa le moemphera, 'me Peru ka 1530s ea, aiding le bahlōli European.
8. Ba bang ba lumela hore lefu la ho fihlela ho 95% ya baahi ba Native American ea World New ile a bakoang ke mafu a Khale World.
9. Societal putlama ha litsong tse ngata matsoalloa e hlahile ka lebaka la European imperialism likarolong tse sa tšoaaneng tsa lefatše, haholo-holo libakeng tseo ho tsona European baahi mojaki hapa naha hang tshwerweng ke batho bao e leng matsoalloa, Latin America le Amerika Leboea, 'me ka Australasia. Liphello tsa dispossession ena ntse ba totobala ka mathata a mangata ho ea ka pel'a litso matsoalloa a moo, ho akarelletsa le ho lemalla joala, makgetho phahameng ea litlamong, makgetho ho ipolaea le pefo le botsoalle oo.
10. Setsebi sa lipalo o bolela esale pele hore batho ba bangata ho fela lefatšeng ka bophara hore hlakola tsoa tsoelo-pele ea batho ba tla qala ka 2100.

3. Nyutlelie Energy le Nyutlelie litšila

matla a nyutlelie e litšila, e kotsi le e theko e boima.

A. Power Nyutlelie

1. Fetisisa reactors tsa nyutlelie li thehiloe khopolo ea fission nyutlelie. Ea nyutlelie fission etsahala ha nuclei uraniamo ba hlaseloa ka neutron. libomo ena pshatla uraniamo nuclei ntle, ho lokolloa mocheso, mahlaseli a kotsi le neutron tse ngata. The neutron hore ba lokolloa sesosa ketane itsoara joang ka nuclei feta uraniamo fumana hlaseloa, ho lokolloa bokae tsa litonahali tsa matla. Sena se hlalosa kamoo a nyutlelie dimela matla ka bopa motlakase haholo ho tloha feela e nyenyane ea uraniamo. Leha ho le joalo, e boetse e thusa ho hlalosa tse ling tsa e amana le mebuso, bo-rasaense le baahi ba nang le ka ramifications tsa hlaloea ke kotsi ka mor'a ntoa ea nyutlelie matla dimela.
2. Joale, ke habohlokoa ho ela hloko hore ka matla a nyutlelie dimela, e uraniamo ketane itsoara joang ka laoloa. Ka hona, e le melena ea nyutlelie ka se phatloha joaloka bomo ea athomo. Sena ke hobane bomo ea nyutlelie hloka e sa laoleheng ketane itsoara joang ka haholo-ntlafatsa mafura uraniamo. Uraniamo ke boima haholo ka tlhaho-etsahalang elements. Kaha e ne e elements, e ka ba teng ka ho mefuta e sa tšoaneng e tsejoang e le isotopes. Isotopes ke mefuta e sa tšoaneng ea elements e tšoanang hore na linomoro e fapaneng ya neutron ka khubung bona. The isotope U-235 ke bohlokoa hobane e ka sebelisoa ka libetsa tsa nyutlelie fission ketane itsoara joang ka ho bopa e ngata matla.
3. Ho fapana le uraniamo sebelisoa ka bomo ea nyutlelie, e leng ka 90% ntlafatsa le isotope U-235, e uraniamo sebelisoa ka melena ea nyutlelie e hanyenyane feela ntlafatsa, ho ka bang 'nè kapa tse hlano a etsang liphesente. Sena se lekanyetsang ka tjehelete e ya neutron fumaneha bakeng sa fission ketane itsoara joang. Hape, ketane itsoara joang ka hare ho ea mantlha tsa melena ea nyutlelie e laoloa ke melamu taolo hore monya neutron ho laola lebelo la itsoara joang. A bomo ea nyutlelie ha sebelisa taolo melamu le hona, ke sa laoleheng ketane itsoara joang.
4. meltdown A ke hlaloea ke kotsi eo ka eona matla overheating ea liphetho tsa nyutlelie melena ka qhibiliha ea khubu ea melena e. meltdown A ka hlaha ha ho ne ho le sekoli tsamaisong ea Cooling tsa melena eo lumelloa le 'ngoe kapa ho feta tsa boemo ba leholimo mafura a nyutlelie ho feta ntlha ea eona ea qhibiliha.
5. Ha e meltdown hlahile, ka matla a nyutlelie dimela ka lokolla mahlaseli ka tikoloho.
6. Kameho kholo ka ho fetisisa e amanang le matla a nyutlelie kotsi e liphello tse mpe tse pepesehela mahlaseli a kotsi ho ka ba le ka 'mele oa motho le tikoloho.
7. Haeba motho a ne a pepesa ho tjehelete e khōlō ea mahlaseli a kotsi ka nako e le nako, ho pepesehela sena se ka senya lisele tsa 'mele' me u tsamaise bolaoa ke kankere
8. Ho phaella ho dingongoreho tsa botho bophelo bo botle, ho na le boetse ho na le dingongoreho tsa bophelo bo botle tsa tikoloho tse amanang le matla a nyutlelie o mong. Ea nyutlelie dimela matla sebelisa metsi a tsoang matšeng a ea moo 'me linōka tsa Cooling. mehloli ea metsi Local li sebelisetsoa ho dissipate mocheso ena, 'me metsi feteletseng sebelisoa ho pholile le melena e atisa ho lokolloa khutlela waterway le ka mocheso ho chesa haholo. metsi ana a ka boela a ba silafetseng le letsoai le tšepe e boima, 'me thempereichara e tsena phahameng, hammoho le kgotlelo metsi, ka senya bophelo ba lithapi le limela ka hare ho waterway ena.
9. Ho tloha ka ho hlaseloa World Trade Center ea New York City ka September bo11, 2001, dingongoreho li ile tsa tlala eo likhukhuni ka liphofu reactors ea nyutlelie ka morero oa ho lokolla thepa ntšang mahlaseli a kotsi.
10. Indasteri ea nyutlelie ntse ha a na tharollo ho 'bothata lesupi, ho tsamaisa ya matlakala ena beha e kotsi e sa amoheleng ho batho le tikoloho. litšila tsa nyutlelie e le kotsi bakeng sa ho ba likete tse mashome a lilemo. Sena se ka ho hlaka e ikhethang le ho beha a le kotsi e khōlō ho isa melokong ea rōna ea bokamoso. Esita le haeba ba kenngoa ka polokelo Geological, litšila ka 'na hlaha le sokela meloko e tlang.

4. Energy Krrish - ntheng ya di fossil di tuki - Oil le mashala

1. Amerika ke a sa le crossroad matla. E le sechaba, re itšetleha ka tuki magala ka nako ya ho hōla ya tlhokeho le dwindling phephelo. Ho sa le joalo, ho sebelisa magala o tsoela pele ho lefisa ditjeo tsa litonanahali tsa tikoloho le tsa moruo. Hona joale naha lokela ho khetha pakeng tsa ho lefa ho tsoela pele boemo quo kapa investing le lecha e tlang matla.
2. Litšenyehelo tsa tsoela pele tseleng ea rōna hona joale eneji, le tse se motheō. bareki American le likhoebo se sebelisa le kakanyo feela e \$ 700 limilione tse likete tse ho \$ 1 libilione tse selemo le selemo ka mashala, oli le khase ea tlhaho, 'me ba utloa bohloko le ditjeho incalculable tsa tšilafalo tloha tuki magala ka senya bophelo ba rōna le tikoloho.
3. Ha Amerika o tsoela pele hammoho tseleng e eneji, le khoebo-as-tloaelehileng, US magala qeta ke ho ka etsahala ho hōla, kakaretso e ka bang \$ 23 libilione tse pakeng tsa 2010 le 2030.
4. lefatše ke ho tlōla reliant ka tuki magala tse kang mashala, khase ea tlhaho le oli.
5. Bakeng sa mong le e mong ya dollar hore ba ntlo ea American qeta selemo le selemo, ka 10 lisente tse ke ho ka etsahala ho ea ka ng'a theko ea matla, le boholo ba chelete eo a qeta ka tuki magala.
6. Magala tlhahiso le tšebeliso senya tikoloho eo re le bophelo ba rōna - babolai tshenyō le ho feta ka moruo American le boleng ea rōna ea bophelo.
7. Magala combustion e ke nang le seabo ea isang ho futhumala ha lefatše, E leng, ho phaella ho ho ba tlang ho sireletsa tikoloho le batho koluo, ka baka tšenyō e khōlō a moruo hammoho:
8. Leoatle phahama boemo ba le ho eketseha ka ho tiea tsa lifefo ka beha metse e senotlolo tse kang New York, Miami le New Orleans kotsing e khōloanyane ea tšenyō e theko e boima sefefo.
9. ho futhumala ha lefatše e Forecast ho fana ka mefuta e fapaneng ya ditjeo tse ling, ho akarelletsa le ho fokolloa rainfalls le bochaba le dithemparetjha hore e tla kopana ho etsa hore maemo a kgolo le atoloswa komello libakeng joaloka boroa-bophirimela, 'me tshusumetso ka bophelo setjhaba ka lebaka la ho mafu a mocheso amanang, ba boholoanyane sebopeho sa ozone smog, le eketseha ka lefu vector-jere.

5. boitšoaro, bomoto kati, Ethics, Decaying Melao ea Boitšoaro Boitšoaro

1. Boitšoaro bo hlephileng ke ketsahalo e 'ngoe eo ka ho eona ho senyeha ha kgolo kapa ke tahlehelo e feletseng ea melao ea boitšoaro e bang teng ka hare ho mokhatlo o itseng. The abruptness tsa mofuta ofe tse joalo tsa boitšoaro bo hlephileng e ka fapana ho itšetlehile ka boemo boo le liketsahalo tse ileng tsa nka sebaka ka hare ho sechaba fanoeng ka nako e itseng.
2. Boitšoaro bo hlephileng e ka bakoa ke liphetoaho tse ka liphetoaho tsa lipolotiki le / kapa setso sa sechaba, kgohlano kapa koluoa ea tlhaho.
3. Thuto ntle le melao ea boitšoaro, e le e molemo e le e, ho bonahala ho ena le ho etsa hore motho ea sa ho feta bohlahe satane.- nt Lewis, 1898-1963
4. Thonaka koranta e 'ngoe e ka ba tsela e tšosang ho qala hoseng: bombings bokhukhuni, lithunya litlelase, Terri Schiavo, Enron, bo-ralipolotiki ho bua leshano ho constituents le baqolotsi ba litaba tse khelosang le rona bohle. eyeglobe rona itšoara joang ke ho fling bulehileng fensetere le hoeletsa, "Ke a ke ke a nka e hlola."
5. E ho pharaletseng a lumela hore setjhaba se morao-rao e ka fokotseha hlabang. Har'a mathata a bontšitsoeng ke skyrocketing ditefello tsa tlōlo ea molao, tlhalo, ho kopanela liphate lilemong tsa bocha, tsoalo ea lilemong tsa bocha 'me a sebelisa lithethefatsi hampe; ntoa (haholo-holo a lekholo la bo20 la lilemo); le kakaretso ho fokotseha ha boitšoaro bo botle ea botho le bolumeling ba.
6. Ho na le boetse ho na le ngongoreho ea hore saense ea kajeno le theknoloji le etellang pele ho ho pharalatsa tsa lekhalong ka maemo a phelang le menyetla thuto pakeng tsa lichaba atlehileng pele-lefatše le lichaba futsanehileng boraro-lefatše. dingongoreho joalo ba hōlisitsoe ke bobeli le letšehali boipheliso le tokelo ea bolumeli.
7. fundamentalists Religious hangata hlabella molato ka saense ea kajeno ka kakaretso, 'me ka ho iphetola ha lintho ka ho khetheha.
8. Mehlala e meng ea fokotseha - Uut-ea-lenyalo tsoalo le malapa a motsoali a le mong. Internet bomenemene le "ho lemalla". Tlōlo ea molao. E ho pharaletseng a lumela hore tlōlo ea molao, ho tloha borukutlhing go lo gongwe nyenyane ho le liphoso tsa bo tebileng boo le mabifi, e spiraling tsoa taolong. Ea lilemong tsa bocha ho kopanela liphate, tsoalo le ho ntša mpa. E ho pharaletseng a lumela hore lilemong tsa bocha ho kopanela liphate le tsoalo ditefello di phatlohang tsoa taolong. joala ea lilemong tsa bocha, koae le ho sebelisa lithethefatsi. Sa feleng Lintoa le ele Lintoa loana ke e matla dinaheng, ruileng.

6. Urban Sprawl

1. Urban sprawl, eo hape a bitsoang sprawl kapa sprawl ea teropong, katoloso e potlakileng ea boholo libopeho tsa metse le metse, hangata tšoaoua ka tlaase segokanyipalo matlo bolulo, ba se nang balekane-tšebeliso bopa dikgaolo, 'me e ile ea eketseha ho itšetleha ka koloi poraefete bakeng sa lipalangoang.
2. Urban sprawl e bakileng e sa fella ka hore ho hlokahala ho amohela le bochaba baahi tsa litoropo; Leha ho le joalo, libakeng tse ngata toropokgolo e tlišoang ke ho ba le takatso ea ho eketsehileng sebaka phelang le dithusaleago tse ling tsa bolulo.
3. Urban sprawl e se e correlated le tšebeliso e se e eketsehile matla, tšilafalo, 'me sephethephethe tsubuhlellano le ho fokotseha ha distinctiveness setjhaba le alloyage. Ho phaella moo, ka ho eketseha 'meleng le tikoloho "labnyomok" ea libakeng tse motse-moholo, lipono tse makatsang e isang ho timetsoa ha tikoloho liphoofole tse hlaha le ho arohana ha setseng libakeng tsa tlhaho.
4. Urban sprawl e bua ka palo ea ba le litšobotsi tse amanang ea ho hōla ea teropong, tse kang segokanyipalo tlaase ka ho fetisisa bakeng sa ntshetsopele bolulo, ho itšetleha buka e ikhethang ka koloing ya lipalangoang le seterata litsing le mabenkele le mefuta khethehileng tsa mabenkele.
5. Bahlahlobisisi ba 'nile ba qosoa sprawl tsa litoropo le mefuta e fapaneng ya mathata sechabeng, tse kang tse eketsehileng tšilafalo, ho itšehla thajana, ho timetsoa ha lirafshoa esita le eketsehile botenya. Batšehetsi ba suburbanization ba phephetsa liqoso tsena le pheha khang ea hore e tlase segokanyipalo ntshetsopele, le likolo tse ntle le maemo a phahameng a polokeho, e se batho ba bangata ba ntlo ea lakatsang.
6. Batho ba lokela ho hlile rata e mong le e tse ling. Le hoja re phela ho e 'ngoe ea linaha tsa lefatše kholo ka ho fetisisa le e fellang sa feleng ea sebaka, re khetha ho phela le letona haufi le e mong le e tse ling tse metseng ea rona. Fetang 80% ba re hona joale phela metseng ea litoropo. E le metseng ea rōna e hōle a maholo, sprawl tsa litoropo e qala ho ama boleng ea rōna ea bophelo.
7. Bothata e totobetseng ka ho fetisisa ke hore sprawl isang koloi-e itšetlehileng ka litaba tsa setso-le ho khanna ke sithabetsang tsa bakhanni le bakeng sa tlhaho. More sephethephethe, mesi e kotsi ho feta k'habone, ho feta smog! Empa sprawl ha ke keng ea qojoa. Hangata ke ka lebaka la thero ea futsanehileng le ba khutšoanyane sightedness.
8. Sprawl re ama ka litsela tse sa-joaloka ho makatse draining ea bohlokoa mahala nako ea rōna le ho atolosa waistlines rona. banamedi A ba lehlanya hora e 'ngoe feela letsatsi ka leng o qeta chelete e kaalo ea libeke tse robong sebetsa selemo ka koloi. Bafuputsi ba fumane hore batho ba phelang ka sprawling toropo sebelisa tlase nako tsamaea le boima ho fihlela ho liponto tse ling tse tšeletseng ho feta batho ba lulang neighborhoods mileng-ba botsoalle.
9. Urban sprawl e seha ka-na le polasi ea bohlokoa le wildlands, ba siea le rona ka tlase greenspace le wildlands bohlokoa, joaloka bogs, eo ba ntse ba e minyelelitse le katoa, e le ho beha tsa bohlokoa phelang liphoofole tse hlaha le ho mefuta e kotsing.

7. Metsi khaello

Background Information

1. Metsi koahela 70% ea polanete ea rōna, 'me e ke ho le bonolo ho nahana hore ho tla' ne ho be le matletsetletse. Leha ho le joalo, metsi a hloekileng-le sepakbola re noa, itlhatsoe, nosetsa masimo a rōna-na le polasi le-e Hoa makatsa hore ebe ka seoelo. % 3 feela ea metsi a lefatše a ke metsi a hloekileng, 'me ba babeli ho ba bararo ba e tucked hōle ka glaciers hoammeng kapa ho seng joalo fumanehe bakeng sa ho sebelisoa tsa rona.
2. Ka lebaka leo, ba bang ba limilione tse likete tse 1,1 batho lefatšeng ka bophara ba na ho fumana metsi a, 'me kakaretso ea limilione tse likete tse 2,7 fumana metsi li haella bakeng sa khoeli bonyane e mong oa selemo.
3. tsamaiso ea likhoerekhoere sa tšoanelehe ke e boetse e le bothata bakeng sa sechaba sa ka-bilione 2,4 ba pepesehetse maloetse, tse kang k'holera le feberu feberu ea mala, 'me mafu a mang a metsi-jere.
4. Re hlokomolohile setopong matšoao a lefatše a tikoloho. Tobane le litafole metsi oang, ha naha e le 'ngoe e bokelloa ho fokotsa tšebeliso ea metsi. Ntle le hore re ka tsoha ho likotsi tse re noa, re tla kena lichabeng pele ho moo hore ba ile ba hlōleha ho etsolla mekhoha ea tikoloho e fokolisoa moruo bona lijo.
5. libaka tse mongobo tse fetang halofo ea lefatše ho ea ba ea nyamela. Temo chesa metsi fetang mohloding leha e le efe le ho litšila haholo ea hore ka inefficiencies.
6. ho fetoha ha tlelaemete e fetolang mekhoha ea boemo ba leholimo le metsi lefatšeng ka bophara, a etsa hore le likhaello le komello libakeng tse ling le meroallo ka others. At jwale sekhahla tshebediso ya, boemo bona bo tla fumana le ho feta. Ka 2025, e 'meli ho ba bararo ea baahi ba lefatše e ka' na ba tobana le likhaello tsa metsi. Le lintho tse phelang tikolohong lefatšeng ka bophara e tla utloa bohloko le ho feta.
7. khaello ea metsi ke ho haella ha mehlodi ya metsi a hloekileng ho kopana le tlhokeho metsi.
8. E mong ho ba bararo ea baahi lefatšeng ka bophara (batho ba limilione tse likete tse 2) phela tlas'a maemo a sa khaello haholo metsi khoeli bonyane 1 ea selemo.
9. Halofo ea batho ba limilione tse likete tse teng lefatšeng tobana le khaello e khōlō ea metsi selemo ho pota. Halofo ea metse kholo ka ho fetisisa ba lefatše ba fumana khaello ea metsi.

8. Lijo khaello

1. Mphato oa bomo ea Nako, beha Sechaba khahlanong le Sechaba- kile ua eketsa litheko lijo, ea isang ho se tsitse ha lipolotiki, ho jala tlala le, ntle le hore mebuso e sebetsang ka eona, ho hloka koluoa ka lijo. "Lijo ke oli e ncha 'me naha ke khauta e ncha"
2. Phello ke hore e geopolitics o mocha oa lijo e hlaha, moo tlhōlisano bakeng sa naha le metsi e matlafatsa le ho e mong le e naheng e ao lwela bakeng sa ka boeona.
3. Hoo e ka bang karolo ea 60 lekholong ea sebetsana naha lefatše ka lilemo tse leshome tse fetileng e bile ho hōla lijalo tse sebelisoang bakeng sa biofuels le ho fepa likhomo tsa nama.
4. Ka lilemo tse 10 ho qetela litheko lijo li imenne habeli ka tlhokahalo ea lijo e eketsehile ka ho hōla ka potlako baahi lefatše le batho ba limilione ba lithuto tsa ho lijo tse khethehileng phoofolo tse thehiloeng Bibeleng, tseo hloka lijo-thollo tse ngata le naha.
5. Oxfam itse bekeng e fetileng ho lebeletsoe theko ea lijo tse lengoang senotlolo lijo, ho akarelletsa le koro le raese, ho kopola hape ka lilemo tse latelang tse 20, ho soka liphello tse bohloko bakeng sa mafutsana.
6. Empa surest pontšo eo lijo li tsitsang e bonoa chelete botlallong lijo hore linaha tšoare ka pokello, kapa "ho jara holim'a" ho tloha selemo se le seng ho se tlang.
7. "Ka tse tšeletseng tsa lilemo tse 11 ho qetela lefatšeng e chesa lijo ho feta e hōlile. Ha re na pafara efe kapa efe le a ho matha fatše mehloli. metšoasong tsa rōna li tlaase haholo 'me haeba re na le omileng mariha le ea futsanehileng raese kotulo re ile ra bona ka bothata kgolo lijo ka mose boto eo. "
8. mekhoha New kang oela litafole metsi, plateauing chai ea lijo-thollo le ho phahama le dithemparetiha kena khoholeho ea mobu le ho fetoha ha tlelaemete ho etsa hore ho be thata, haeba ho se joalo ke ke ha khoneha, ho atolosa tlhahiso ea ho itima lijo ka ho lekaneng. "
9. A mane phehella lithoko tsa tlameha ho bua 'moho, ho ena le dipeo molemo, literekere kapa lipompo ho phahamisa metsi a, ho fepa lefatše hona joale ho itšetlehile ka palo ea baahi e ncha, matla le maano a metsi.
10. Re phela lefatšeng leo ho lona ho feta halofo ea batho ba lulang libakeng tse ka bubble lijo e thehiloeng hona joale lihoai li 'holimo-pompa le draining aquifers. Potso ke e se hore na bubble tse na o tla itšohlometsa, empa ha. The bursting lijo 'maloa ea sechaba e bua ka aquifers ba ha mo qeta ka bopa le likhaello tsa lijo unmanageable.
11. Ha kgolo ya baahi lefatše ha e fokotsa sekahla, 'palo ea batho ba tšoasehileng bofuma hydrological le tlala e tla feela hōla.
12. Haeba lefatše le le hlōleha ho rarolla bothata tlelaemete, mocheso a lefatše lekholong lena la lilemo ka habonolo tsoha ke 6 ° C, e ripitla lijo. Re hlokomolohile setopong matšoao a lefatše a tikoloho. Tobane le litafole metsi oang, ha naha e le 'ngoe e bokelloa ho fokotsa tšebeliso ea metsi. Ntle le hore re ka tsoha ho likotsi tse re noa, re tla kena lichabeng pele ho moo hore ba ile ba hlōleha ho etsolla mekhoha ea tikoloho e fokolisoa moruo bona lijo.
13. Re tseba likarabo. Li akarelletsa ho pholosa metsi, ho ja tlaase ho moo nama, emisa khoholeho ea mobu, ho laola palo ea baahi le ho fetola moruo matla. Re lokela ho thaotha batho ka potlako. Nako ke mohlodi scarcest. Katleho e itšetlehile ka ho fallela ho ea ntoa lebelo. Ho bolela ho fetola lefatše liindasteri moruo, botsitso baahi le ho tsosolosa metšoasong lijo-thollo.

9. khopo la World amanang - Internet

1. Inthanete hase ntho e ntle kapa e mpe, lefifi kapa leseli. Ho batho, hore na se thekenoloji eo a se etsang (bonyane bakeng sa hona joale). 'Me ha ho taba kamoo reliant re ka theknoloji e tsena, ho na le ho ba-filter loketseng ho tse thathamisitsoeng moo re sebelisa lisebelisoa tsa re nile ka a bōpa - kapa re tla qala ho hlekefetsa.
2. The 'inthanete ea lintho' e ho bōpa e lefatšeng ho feta o hoketse empa ho na le lehlakore le lefifi ho tela bophelo ba rōna e ruuoang ho mechine.
3. Mosali e mong ea oela robetse fatše. O ile a tsoha, haroha letsoalo 'me ba bohlokong bo otlang pelo ho fumana roboto lephaka hloekile ho hlafuna ho fihlela moriri oa hae. The ho bapala cuddly o reka ngoana morali oa hao fellang kateng le ho ba ka sekhekhu ngola meqoqo hao poraefete, lipale a il'o robala u bala hammoho le ho robala 'me tsa kgaso ba mo inthaneteng.
4. The CCTV o hlomamisa ho boloka tlung ea hao sireletsehile masholu e hacked le bophelo ba hao ho qetella ka lihora tse 24. nete bontša ntle le uena ho tseba. Ke thutsoe kholo Japane.
5. lapeng la hao bohlale e sekisetsa, loko khoutu e fetotsoe koale o tsoa, tsamaiso ea molumo e cranked ho fihlela ho 11, blaring tsoa ha u ile a khomarela a drive ya. mabone a phatsimang ka le theoha joaloka ea disco le. Ua hlokomela na le phathing etsahalang ka hare 'me u ba ne ba sa mengoa. Mohlomong u ka ho ke ke feela e mechine ithabisa.
6. Tse ling tsa tsena li etsahetse. Bakeng sa batho ba bang, ke feela e le taba ea nako. matlo a rōna a ntse a ena. Le meea e mebe ea lekholo la bo21 ke lithotsela laola mochine oa rōna. Ena ke "inthanete ea lintho", le haholo-vaunted latelang iteration tsa landschap hokahantsoeng ke lintho tse ruuoang le litoropo.
7. toro ke a lefatše a ne a hokahantsoe ka eo lihlahisoa bua mong ho e mong le ho tsohle fetoha atlehang haholoanyane, seamless. Ke lefatše e se e lieu ke disebedisweng tse ruuoang tse kang tsamaiso ea lapeng-taolo Sehlahla, e leng moriri-ja roboto lephaka hloekile (yep, 'nete hore e mong o), fridges bohlale, tsamaiso ea mabone le liontong. Le toro baetsi tsena tsohle ke hore ba tla ba khona ho kotula dintlha tsa hao ea haufi-ufi.
8. Phuputsong mosebedisi le sehlopha a tsitsinkela tla nkeloa sebaka ke lesedi sebele nako. Tsebe, re tla khanna ho etsa lipatlisiso 'maraka bakeng sa bahlahisi le Retailers online, ha re ntse re phetha mesebetsi ea rōna tse ruuoang, ho ja, qoqa le feela tsamaea ka malapeng a rōna.
9. E le hore ba efe kapa efe a sebelisa tsamaiso ea kang Amazon e Alexa ("e bohlale ea botho mothusi") e lokela ho mamela ka linako tsohle, emetse f e [kapa mantsoe a sehlooho kapa lipolelo ho tsosa hore e be bohato. Ka mantsoe a mang, ho ke sesebediswa leihlo. Haeba u ne a rata Samsung o sehloela-telly ke tsela, o ka hona joale reka lona Hub Lelapa sehatsetsi-leqhoa ea sehatsetsi, e leng tla romela setshwantsho tsa litaba tsa eona ho smartphone hao robadiwa tsa lethathamo le mabenkeleng le holim 'a tseo u ka odara nehelano ea hao e tlang online. Empa ha u ntse u tšela seno, e ileng ea e mong e poring fetang dikahare tsa sehatsetsi ea hao?
10. Sci-fi mongoli Bruce Sterling lumellana le Greenfield. "Ho e theko e lik'hamera Sechaena tse loketseng bakeng sa ho ho ajoa latola ka litlhaselo tsa Tšebeletso, le mejaro ya data e ka hacked ke biters leqaqailaneng - bana ba bang 15- kapa 16 ea lilemo li ba ka nka fatše banka tloha likamore tsa bona," o re:. "Khopolo ea hore mocha ka bopa pherekano lefatšeng ka bophara e joalo e khōlō e ha e le hantle utloisa bohloko morale ka [theknoloji] indasteri. Ho hlabisang lihlong. "
11. Inthanete ea lintho e mema e ke keng ba lekanngoa a digital pepeneneng ka malapeng a rōna ntle le leha e le efe ea sireletse re ka tsela e iketsang sebetsa ho mehaho rona 'meleng. Ha e le hantle, ho ke ke esita le ka khona ho hatelle ena - U ka rata liloko hao le mekgwa ya tshireletso laoloa ke app e e? Mohlomong le uena u se etsa.
12. ba etsang liphesente tse fetang 90 tsa IT profesionalce tshireletso bolela esale pele hore le disebediswa tse hokahantsoeng ke tla ba le kholo taba tshireletso selemong sena e le mananeo a tshireletso hlōleha ho lule re tsamaisana le likotsi 'bohlokoa' o ile a botsa ke ho Internet Lintho Tse (IoT).

10. Lintho Tse Bonahalang le Consumerism

1. Lipatlisiso li amanang consumerism le rata lintho tse bonahalang le e tlase ho intša ho lekana ka maemo le maikutlo a ho jeoa ke bolutu le ho hloka thabo.
2. Letoto la lithuto tsa hatisitsoeng koranteng ea, Tšusumetso e le Emotion ile a bontša hore joalokaha batho ba ba ho feta lintho tse bonahalang, ke ka kutloisiso ea bona ea ho wellbeing le morero e fokotsehile 'me haeba ba ba ka tlaase ho moo rata lintho tse bonahalang, ho e hlaha.
3. Ha a ntse a lintho tse bonahalang e molemo bakeng sa moruo, me seo sa kgolo ya, e ka ba le tšusumetso e mpe ho batho ka bomong, e leng ho tšoenyeha le ho tepella maikutlo.
4. Consumerism ka boela senya likamano, baahi, le tikoloho.
5. Ka litsela tse ngata, ho na le ke e utloahalang Correlation. Consumerism le rata lintho tse bonahalang, hangata e akarelletsa ho ipapisa le ba bang 'me, haeba ho e lemoha hore ba bang ba etsa molemo, sephetho le maikutlo a khaello ea utloahala.
6. Le palo a maholohali a papatso re hlaseloa ka letsatsi le letsatsi, ho ke ke unsurprising hore ho na le lintho tse ngata tseo re ikutloa re batla le ho hloka.
7. Advertising phetha ka tšabo rona le hore ho hloka hloka ho amoheloa ea sechaba. Ha re bolelloa sehlahisoa sa tla re fa letlalo a bocha, ho etsa hore re ka ho kopanela liphate atlehe haholoanyane kapa khahle ba bang, ke ho honyenyane ho makatse hore ebe re nka hole le maikutlo a ho ba ka tlase ho lekana ha re ntse re na le, ka hona ho sephetho le tlaase ho intša ho lekana ka maemo.
8. Ho phaella moo, ho lebisa tlhokomelo ka ho khetheha ka fumana chelete e lekaneng ea ho reka ho feta ka e nkang nako e hole le lintho tseo a ka hōlisa thabo ea ho akarelletsa le likamano, mesebetsi ea sechaba, itlosa bolutu ka, bolingani le sechaba mesebetsi le tikoloho.
9. Ke setsi sa rōna kaofela a moruo: reka lintho. Mong le e mong ho reka. Ha ho tsotellehe hore seo u se rekang. Feela reka. Ha ho tsotellehe hore haeba u ha ba na chelete. Feela reka. tsoelo-pele eohle ea rōna hona joale e thehiloe khopolo ea hore, ho sa tsotellehe hore ke eng hape e se etsahala, re tla tsohle tsoela pele ho reka lotho le lotho ea lintho.
10. Reka, reka, reka, reka, reka. 'Me joale reka e nyenyane ho feta. U se ke ua theha kapa ho hlahisa, kapa fumana - feela reka. Mohla boloka, le ka mohla sebelise, le ka mohla fokotsa - feela reka. Reka seo u se ha ho hloka hloka le chelete ha u na ... Reka ea tšoanang le uena hema, feela khafetsa.
11. Maamerika a kajeno, ho bapisoa le lilemo tse 55 tse fetileng, le tsona likoloi ka makhetlo a mabeli a mangata 'me u je ho tsoa habeli ka haholo ka motho e mong, empa re ho bonahala eka ha ba leha e le efe ba thabile ka lebaka la eona. Ho ena le ho eketseha maemo la boiketlo, re nile ka bone ntseng bo eketseha karete mokitlane molato le ho eketseha palo ea libaka tsa ho intša polokelo le ntlo lintho tseo re compulsively reka.
12. Mona le lintho tse tšeletseng u lokelang ho se tseba mabapi le kelello ea tshebediso ya -
 - a. le mawa a ho fumana tokoloho rata lintho tse bonahalang.
 - b. Consumer setso e ka ntša kotsi motho boiketlo.
 - c. makgabane Materialist ba amahanngoa le ho Tlanya-A boitšoaro.
 - d. Chelete hlile ke ke ea reka o thabo.
 - e. Lintho tse bonahalang ka senya likamano tsa hao. batho ba ratang lintho tse bonahalang le tsona ka tloaelo ho na le lan-ea sechaba le kutloelo-bohloko ho ba le litsobotsi ka tlase, ka bobeli ikutloeleng ba bang 'me ikutloeleng tikoloho.
 - f. Consumer litso e ka bakang narcissistic botho.
 - g. Consumerism e le hlohlelitse ke sireletsehe - le remedied ke mindfulness.

11. Bobolu le Meharo

1. bobolu li ile tsa setjhaba le tjojjo: liketso hangata etsoa ka takatso ea e mong ea boholong 'muso bakeng sa chelete kapa matla a ho ba matla hoo e lintho li qetellong ba fihleloa ke siiloe ke nako e ntle ho ba meharo. Ho tluoa tabeng ea ka mefuta e mengata, ho akarelletsa le: chelete dilondri, ho qhekella, embezzlement, kickbacks.
2. Chelete le meharo ke mabotho a matla ba hore ba litsusumetso ka batho le tikoloho ea bona.
3. Joalokaha chelete e bone ho matla a lekanang, batho ba ruileng ka lebaka leo e bone ho ba le matla a eketsehileng, ho ba fa matla a ho laela ho feta ka lebaka la mofutsana. Sena se etsa hore ho arohana ka litlelase fapaneng moruong, 'me qetellong seo se baka ho se lekane sechabeng. Ka lebaka la sena, meharo kena play, bakang pherekano ka lebaka la pefo ea Qhoma e le hore motho a fumane seo ba se batlang. Bo bobo le bobolu e nkoa e le batho ba nang le matla a phahameng a kgona ho hlekefetsa matla a tsona le baleha le eona.
4. Re kajeno e le pheha tshebetso ya ho rekisa le ho reka lintho ka sebaka 'maraka, e le hore re ke ke ra nahana bophelo ba motho ho fapaneng le hoo.
5. Hobane, tshebediso ya le consumerism laola puo ea sechaba le mananetsamaiso lipolotiki tsa mekga tsohle, consumerism hogs ho hlahella e jele setsi ka sepheo ka sehloohong oa bophelo.
6. Botsitso ba bophelo ke ithetsa. Ho sa tsotellehe hore na ke morui o, o ka kamehla nahana ho lekanngoe ruileng. E khōlō monahanong oa hao feta seteishene hao, le ho feta e bolileng u ho ka etsahala hore fumana. Le hoja e le 'nete hore kaofela ha rōna re ka khahloa ke matla le chelete, re boetse re lokela ho etsa bonnete hore ba lule ba le tsekamelo ea ho khahloa ke likhopolo.
7. 'muso e lula a ithorisa hore phae a moruo e ho batlang e le kholoanyane - kamoo ho ka ba le' nete hore boholo ba rōna re na ho likotoana nyane? karabo, ya e le hantle, ke hore batho ba seng bakae ba ho e ngata, a na le dilae haholo khōloanyane! Leha moputso di stagnated, phaello khompani li imenne habeli.
8. Litekanyetso tse phelang, basebetsi ba ile ba tsoela pele ho fokotseha khahlanong le khopolo classic moruo. Sena ke haholo-holo ka lebaka la ho kenella ha theha mokhatlo oa lipolotiki e thehiloeng likamano silafetseng. pakeng tsa motse-moholo khompani le mmuso.
9. Na mekhatlo ea kajeno ea kajeno phetolelo ea 'limokolara'? Ho bonahala eka ba hlajoa ke lihlong e nyamela ho 'tsoelo-pele' ba rōna! Na ho tla joang hore ha ho ea ka e tla tšoaroa boikarabelo? Ho bonahala eka ha ho motho ea ikarabellang ka ntho efe kapa efe hlola!
10. E setheong, ho se tšepahale e tla ba ntho e tloaelehileng? Ka mohlalasi le mookameli Anthony Wall o ile a re, 'The boitšoaro ba setjhabeng ka kakaretso le mekhatlo lona ka ho khetheha, ba atisa ho bontša ho hlōla maikutlo a ka hare ho' muso oa eona. '
11. Bophelong ba kajeno, esita le mabotho a 'maraka ke hangata se mahareng ho lintlha tsa lipolotiki, liforomo e leng multiple bobolu ka securing Molemo moruo.
12. bobolu li ile tsa lipolotiki li ne li ka se nka sebaka se se nang tsebo ea batsamaisi ba puso. Ho fetsetsa leruo tloha tšebeliso ea sechaba-setjhaba ka ho rua ho poraefete kapa khompani. Ho fokotsa legitimacy le tšepo ea 'muso mahlong a batho ba eona, le hoja e le bona sona e ba sephara le lea teba lekalekane ka hare sehlopha sa le nyedisa' molemo 'puso. Qetellong, ho etsa hore 'setso' bobolu hore mathombo aa gopang mehlodi ya setjhaba, ho tloha litšebeliso tsa sechaba le tsa dipeeletso behang ho leruo botho.

13. Ntoa khahlanong le meharo trumps lintoa tsohle ha e ntse e larileng ka ka ba le motso oa kaofela. Nakong ea mekete ea Keresemese, ho moarekabishopo oa Canterbury o ne a lemositse hore meharo ea batho e sokelang ho leka-lekana ea tikoloho ea Lefatše. Bakeng sa purported sechaba 'Christian' hore re ithorise ka ba joalo, le takatso e matla ea ho ba meharo ho fokotsa malongi moko bolumeli tse ngata feela melao lerōle. Na u ne u utloa hoesheletsa efe kapa efe ya ho nyatsa ha ke sehlopha se busang ea moo kereke mabapi atileng 'molao oa morung'? Ha aa ka ke!
14. Soviet African calculates hore selemo le selemo ba fetang US \$ 148 limilione tse likete tse o utsoitsoe ho tloha k'honthinenteng ke baeta-pele ba lona. Hore e sebetsa ho fetang kotara ea lohle Gross Product k'honthinenteng ea Malapeng lahlehileng ba ho bola selemo le selemo 'ngoe.

12. Factory Temo

1. Contemporary phoofolo kgwebo ya temo ke bobbe ka ho fetisisa leha e le neng bo etsoang ke batho. Ho 'nile ha masetla-pelo a mangata ao e ne e le liketso tse mpe, empa pharalla le sehlōhō, mohlomong e le ha feta temo fektheri.
2. United States, ba fetang limilione tse 1 liphoofole tsa naha ba bolaoa ka hora. Boholo ba mamella maphelo mahlomola unrelieved le ho hlekefetsoa ka mapolasi fektheri. Batho ba na le batho bana ba hlekefelitsoeng le nonhumans lilemo tse sekete, empa ka ho ya ka linomoro, ha ho na atrocity batho fihla haufi le mokgatlo phetseng mehleng ea temo fektheri.
3. Genocides hangata fella ka ho timetsoa ha bahlaseluo. Ha ho bapisoa, nonhumans ba sa khaotse ntse le hlahileng ka lebaka la le takatso meharo bakeng sa nama ea hae.
4. Ya e le hantle, ho 'nile ha linako tseo ka bokhoba batho e phehella lilemo tse makholo, ho joalo le ka lintho tsa tlhaho perpetual ya temo fektheri e ikhethang empa ha e ikhethang.
5. Ka kakaretso, ha batho ba 'nile ba bolaoa kapa ba hlekefetsoa ka batho ba bang, ka mabaka a rerile (Leha ho le joalo fosahetseng kapa flatly fosahetseng ba ka' na ba) amanang le dingongoreho tsa bohlokoa. Mohlala, batho ba bangata ba ba sotlang ea Polao e Sehlōhō khahlanong le Bajuda, ho polaong ya molokwanarite Rwanda ba Matutsi, le ho timetsoa American ea ho fetisisa ea Matsoalloa a Amerika a lumela hore tlōlo ea molao e bona e ne e ho hloka hore ho boloka mekhatlo khahlanong le litšokelo tse khōlō.
6. Ha ho bapisoa, temo fektheri o sebeletsa feela ho kopana le e ratang lijo. Ho feta moo, tse sehlōhō feteletseng temo fektheri bontša takatso ea ho fumana nama le lihlahisoa tse ling tsa phoofolo e le ka chelete e tlaase kamoo ho ka khonehang. Ha batho ba ne ba ikemiselitse ho lefa e nyenyane ho feta bakeng sa lihlahisoa tsena, phumantsho ya bona ba ne ba ntse akarelletsa tšebeliso e mpe ea, empa tekanyo ea tšebeliso e mpe ea e ka ba a hloka.
7. Factory farmed liphoofole tse di ka ho feletseng se nang molato. Ha ho mohla ba ka boomo ba ntša kotsi leha e le mang (Leha ho le joalo, ho etsoa boiteko ba bona ba ho balehela bohloko kapa lefu, ba ka linako tse ling bohloko ba polasi ya basebetsi).
8. Hangata batho ba ka thatafalloa lebitsong bona, ngangisana khahlanong le ditheo tse tlatlapang bona kapa esita le ba loantša ba ntlhorisang bona. Ha ho bapisoa, nonhumans na ho hang o atlehang oa ho hanela bahatelli ba bona batho.
9. The ratang bakeng sa nama ea hae e le sesosa se ka sehloohong sa mahlomola batho-bakileng. Timetsang nama le lihlahisoa tse ling tsa phoofolo e tlatselitse haholo ho futhumala ha lefatše, squandering ea lekanyetsoa lirafshoa, le fokotsa tshireletso lijo.
10. Temo e se e haholo fetohile lilemong tse 25 tse fetileng. mapolasi nyane li nketsoe sebaka ke kgolo, tshebetso tsoetseng fektheri, le liphoofole le lintho tsa tlhaho li fetohile thepa ea feela tjee ka tshebetso.
11. Ha a ntse a kgwebo ya temo e tseba tsebo ea ho "hōla" le ho bolaea liphoofole tse lebelo le ka tekanyo e kholoanyane ho feta leha e le neng pele, ditjeo le diphetho tse fosahetseng tsa ho joalo bitsoa "theko" tsamaiso ena ea lijo tse matla bakeng sa rona bohle.
12. Factory mapolasi confine liphoofole tse ke likete tse bolokoang thepa e rekisoang e khōlō, ho tsoara ba rata diyuniti tlhahiso ea ho ena le ho e le se phelang, se ikutloa batho ka bomong. Batho ba limilione ba tletse ka koaletsoeng le dikereting jwalo ka thata-thata hore ba khone ho tsamaea, hore le sokolohe kapa esita le otlolla maoto le matsoho a bona.
13. Mahatma Gandhi ne nepahetseng ha a ne a re, "The tsoela pele ea boitšoaro ea sechaba sa ka ahloloa ke tsela eo liphoofole tsa lona li tšoaroa ka eona."

13. Fast Foods

LIKOTSI EA LIJO THAHASELLISANG

1. Ha James Dean a re, "Live tieo, shoa mocha, siea setopo ntle" ka 1950s ea, Maamerika ne thinner haholo le lijo e ne e le ho qaptjoa tse ncha. Kajeno Maamerika a mpa a haholo Chubby ho phela ka ho itima lijo e le itsetlehe 1950s ea litšoantšo. Ho ena le hoo ba ja lijo, shoa a le monyenyanane ho ba lokela ho 'me u litopo eketsehileng batenya ho tloa tekano.
2. Hammoho le ho tsuba, tšebeliso e mpe ea lithethefatsi 'me se sebetse, lijo hlahisa e mong oa ditshoso khōlō ka ho fetisisa tsa sechaba-ba le thahasello e bophelo bo botle ho batho ba libakeng tsohle.
3. Lijo ke hoo e ka bang hohle kotsi le lokela ho ka etsahala hore ebe etsa ka temoso e ho tswa ho ngaka e buoang kakaretso. E na le carcinogens nama tse thehiloeng Bibeleng, e phahameng ka lik'hilajule palo yohle le ba phelelang ho mafura a le ke mohloli o ka sehloohong oa mafura a ranole.
4. Naheng e 'ngoe le hlanyetsa ho ikhotsofatsa hang-hang' me tshebediso ya le hlaheletseng, seo e ka ba hohela ho feta bokhoni ba ho ja ho feta tekano e ka tsebiso ya motsotso o?
5. The busa tsa setso ho itima lijo-lijo etsa ho ka khoneha ho ba le hoo e ka bang ho tsoelang pele, kotsi meketeng-letsatsi moveable.
6. Hase feela hore ke lijo tse kotsi, empa e khothalletsa bophelo le setso e boetse ho na le kotsi. bophelo ba rōna ba ho itima lijo, frenetic le ea khoebo. Lijo e lokela ho ba le sehalalelo sa rona ho tloha bohanya, eseng karolo ea eona.
7. Ho na le kotsi eo Dave Thomas, ea thabileng CEO ea Wendy o ba sutumetsa burgers khampani e ka TV, o ne a gogoga kgaolelitse tshebetso lilemo tse 'maloa tse fetileng. Joalokaha re ka bona ka lipapatso ho feta tsa morao tjena, o ile a lintho li lahlela ka liponto tse seng kae, empa o sa khaotsa ho mo Hawking lihlahisoa hae ho ba bang kaofela ba rona.
8. bana ba Amerika Leboea ba sa ja hantle. Hoo e ka bang karolo ea 30 lekholong ba bona ba batenya ho tloa tekano, ho fihlela ba etsang liphesente tse fetang 50 lilemong tse 20 tse fetileng. Ka kakaretso, bana ba ja haholo, 'me boholo ba lintho tseo ba ja e kotsi.
9. Batho ba bangata ba tseba hore lijo hase ntho e ntle hore u, empa ba bangata ha ba hlokomele kamoo kotsi e hlile e. Mohlomong ba ile ba tseba ka lik'hilajule e, ba phelelang ho mafura a 'me mohlomong le ho carcinogens bokgoni ba ka nama ea khomo le. Empa mohlomong ba nahana hore ba ka balehela mpe ka ho fetisisa ea ho ke tlōla-tlōla e Burger le ho ba le Chicken McNuggets kapa gela gela gela French. Ka mor'a hore tsohle, gela gela gela ba litapole feela phehiloe ka oli ea limela, e nepahetseng? Ka bomalimabe le gela gela gela e ka ba mobe le ho feta ea Li-burger le. Hobaneng? Trans mafura.
10. Trans mafura a entsoeng ke motho mafura tse neng li le hoo e batlang e sa tsejoeng ho batho ho fihlela ka 1911, ha Procter & Gamble, batho ba neng ba a tlisa o Olestra, pele marketed Crisco. Ka litsela tse ling sena ke mofuta o mong oa bolotsana phahameng-mafura. O kena ka ho itima lijo lijo sehokelo le khetha le gela gela gela sebakeng sa burger le, nahana u qoba phelelang mafura. Empa fellang kateng le hore u na molemo. Thempereichara e sebediswa bakeng sa ho tebileng-hadika lokolla mabotho a sesole ea radicals bolaeang lokoloha mafura. Esita le tšosang ho feta ke phello bakeng sa mananeo a mangata hadika. Fats tse sebelisoang ho pheta-pheta bakeng sa ho hadika oxidize ka lebelo le frighteningly phahameng.
11. le khopo tse supileng tsa Fast Foods;
 - a. jele setsi metsoako
 - b. Mafura le Sugar bakeng sa hore Blobby Feeling
 - c. Letsoai ho ka etsa hore kgatelelo ya madi
 - d. Tlaase faeba lekana Mathata ntse likahare ka tsela
 - e. Additives ka bohlasoa 'meleng oa hao
 - f. Phepo-Mafutsana - u Kula
 - g. Lemalla - o ke ke ra khaotsa ho gorging

14. Information Overload

1. Information overload (eo hape a tsejoa e le infobesity kapa infoxication) ke lentsoe le sebelisoa ho hlalosa bothata ba ho utloisisa taba e le ka tsela e atlehang ho etsa liqeto ha ho ea nang le boitsebiso bo bongata haholo mabapi le taba eo.
2. Information overload etsahala ha palo ya input tsamaiso e feta le matla a ho e lokisa.
3. baetsi ba fihlele qeto eo ba e hlokang leeme feela dikopanothutano sebetsa bokgoni. Ka lebaka leo, ha u fumane boitsebiso bo overload se etsahala, e ke ho ka etsahala hore ho fokotseha ha boleng le etse qeto e tla etsahala.
4. Mathoasong a le lilemo lesedi le phihlelo ya pokello matla le tlaase theko ya data motheong km gana e re tlisetsa boitsebiso bo eketsehileng ho feta ka nako leha e le efe historing.
5. Laola lesedi ka bophelo ba letsatsi le letsatsi e se e sa thibelo ho a phahameng sechabeng ruileng empa ke bothata eo a tobaneng le hoo e ka bang mong le e mong. Social mecha ea phatlalatso, e-mail, websites, ditiriso mobile, joalo-joalo qhalana ya data tsohle ka bophelo ba rōna ba letsatsi le letsatsi.
6. Ho tlhahisoleseding ho tswa Inthaneteng ho tšoana le ho noa seno le tsoang ho mollo hydrant
7. Digitizing dikahare hape tlosoa ka sitisang hore ho mosebetsi e mong pele tlisitsoeng ke mochine oa khatiso: ho phatlalatsa boitsebiso bo bocha. Ha e sa lekanyetsoa ke tlhahiso le kabo ya ditjeo tsa makholo a lilemo li, mang kapa mang e ka ba mohoeletsi ea kajeno.
8. Ka boitsebiso boo likhoro tsa moroallo bulehileng, dikahare rushes ho re ka rulaganya tse se nang palo: melaetsa Text le Twitter tweets ka lifono tsa rona seleng. Facebook motsoalle ditemoso le poso lentsoe ka BlackBerrys rona. melaetsa hang-hang le ka ho toba-mebaraka thekiso pitches (ha e sa lekanyetsoeng ke nako e litsenyehelo tsa ho litempeng) ka lik'homphiutha rona komporong. A se ke a letho ka phahameng ka ho fetisisa 'molai app e: e-mail.
9. Ho na le esita le batho ba reng bo sa phorosela khaotseng oa boitsebiso lowers bohlae ba batho. A lilemo tse seng kae tse fetileng, phuputso e entsoeng laela ke Hewlett-Packard tlalehile hore IQ
10. Ya e le hantle, hase bohle ba ikutloa sithabetsoa ke ea molapo ya tlhahisoleseding. Ba bang ba susumelletseha ka ho eona. Tšekamelo ea boitsebiso kamehla-e fumaneha ho ea fifatsa meeli pakeng tsa mosebetsi le lehae la ka ama bophelo ba rōna ka litsela tse sa lebellong.

15. 24 X 7 News Temallo

1. E litaba lemalla kenelletse ka ka uena le ka qala ho nka tse fetang bophelo ba hao?
2. U kamehla ikutloa e ipiletsa ho 'hlahloba feela' litaba tse - ka TV, seea-le-le tseo u li ratang libaka tsohle inthanete litaba?
3. Ha ho motho like ho fihla ka reschorenteng kapa ofising kapa esita le mokga batla joaloka ba sa li ka leseli ho etsahalang. Information ke chelete, 'me re ka rata ho ba le lotho ea eona.
4. Batho ba sa kang ba fumana leha e le efe ba tšoana le likamano tsa mafutsana, le tšoaneloang ke khauho. Kapa nyeliso. Hase feela hore, empa ba na le ha ho letho le ho re ha mong le e mong e mong e bua ka sehlooho morao-rao a chesang.
5. Lefatše la 24/7 litaba hang-hang hore hona joale re phela ka ntšitse ba bang ba downsides ka lintho tse tebileng haholo. Mohlala, lula ba snippets e ntjha ya tlhahiso leseding 'tala', le ha ho na taba e potolohileng 'me ka tlhatlhobisiso hanyane, e etsa tsohle hore lintho li tlalehile bonahale habohloko e potlakileng le ba bohlokoa. Ha u ipha nako ea ho nahana ka eona, u hlokomela hore sena hase 'nete. Ho ea feela lihlooho tsa litaba ferekana hore etsa eka bohlokoa. Empa boikutlo ba ho ke ho le thata ho baleha.
6. Hore boikutlo ba ho potlaka, hore na u ka rata kapa che, hlahisa mocheso maikutlong le beha boko ba hao ka 're falimehile'. Ntho e 'ngoe e etsahalang ... mohlomong ntho e' ngoe e sokelang ... u ka 'na lokela ho etsa ho hong ka hona ... empa eng? O sa ba sedi nahana ka sena ha u ntse u ntse u ho shebella sa litaba Bulletin, empa u ba angoa ke molumo le mokhoa oa seo u se bonang, ka linako tse ling esita le ho feta u ba angoa ke diteng.
7. Bao e seng setopong sa koluoa, koluoa, pefo le mahlabisa-lihlong a ka etsa hore u nyahame ke bile ke la tšoenyeha.
8. News e mpe bakeng sa bophelo ba hao. Ho isa ho tšaba le ho ba mabifi, 'me sitisa bokgabane hao le matla a ho nahana ka botebo. The tharollo? Emisa timetsang ka ho feletseng.
9. New khelosa - nka ketsahalo e latelang. Koloji e lehlanya holim'a borokho, 'me liha borokho. Hona mecha ea litaba tsepamisa maikutlo? Koloji. Motho ka koloing. Moo a ileng a ba ne ba tsoa. Moo a neng a rerile ho tsamaea ka eona. Kamoo a ileng a utloa etella (haeba o ile a pholoha). Empa hore ke bohle irrelevant. Ke eng tshwanelanang? The mehaho botsitso ba borokho. Ke kotsi mogodisa hore e se e nanarela ka, 'me ka ho lona ho larileng ka marokho tse ling. Empa koloji e flashy, ke tse khōlō, ke hore motho a (bao e seng thata), 'me e' s litaba hore e theko e ho hlahisa.
10. News etsa hore re tsamaea ho potoloha le se fosahetseng ka ho feletseng 'mapa kotsi ka lihlooho tsa rōna.
Kahoo bokhukhuni e ka holimo ho-rated. Foleng khatello ea kelello e ka tlas'a-rated. Ho putlama ha Lehman Brothers ke overrated. irresponsibility lekhethong e tlas'a-rated. Astronauts ba fetang-rated. Baoki ba tlas'a-rated. News ke irrelevant.
11. Ho tsoa ho se ka bang 10,000 lipale litaba u se balileng ka likhoeli tse 12 tse fetileng, lebitso la e mong e - hobane o chesa ho - lumelloa ho etsa qeto e molemo ka taba e tebileng e amang bophelo ba hao, mosebetsi oa hao kapa ya hao ya kgwebo. Taba ke: e noang ba litaba ke irrelevant ho uena. Empa ba fumana ho le thata haholo ho amohela seo 's tshwaneleha.
12. News ha se na matla a tlhaloso - News dintho tse bubble popping ka holim 'a lefatše ka tebileng. O tla bokella lintlha tse u thusa ho utloisisa lefatše? Ka masoabi, ha ho na. kamano ea bohlokoa e inverted. lipale tsa bohlokoa tse bao e seng lipale: lieha, mekhatlo e matla hore ntshetsa pele tlase radar baqolotsi ba litaba 'empa ba le fetolwa sebediswa. Le ho feta "litaba factoids" o silehe, le ka tlase ea setšoantšong se seholo o tla utloisisa. Haeba boitsebiso bo eketsehileng isang katleho e phahameng moruo, re kopa lebella baqolotsi ba litaba ho ba ka holimo a ea phiramiti ena. Ke ha ho joalo.
13. News ke nang le chefo e 'meleng oa hao. E nako le nako ho etsa hore tsamaiso ea limbic. lipale tšoha susumelletsa ho lokolloa ha cascades tsa glucocorticoid (cortisol). Sena deregulates hao tsamaiso boitshireletso le thibela ho lokolloa ha li-hormone hōla. Ka mantsoe a mang, 'mele oa hao le fumanang ka boeona e le boemong ba ho imeloa kelellong le sa foleng. Phahameng maemo glucocorticoid bakela phytoteratology tshilo

ya dijo, ho hloka ya kgolo (seleng, moriri, lesapo), ho tšoha le susceptibility ho tšoaetsoa mafu. E mong ka 'nang ditlamorao kenyeletsa tšabo, mabifi, kotopo-Pono le desensitization.

- a. News eketsa liphoso dikopanothutano. News fepa 'mè oa liphoso tsohle dikopanothutano: netefatso leeme.
- b. News thibela ho nahana. Ho nahana hloka mahloriso. Mahloriso hloka nako sitisoe ke letho. likotoana News ba ka ho toba bo-enjineri ho kena hanong hao.
- c. News sebetsa joaloka lithethefatsi ka. E le lipale hlahisa, re batla ho tseba hore na ba tsoela pele. Ka makholo-kholo storylines hatellang ka lihlooho tsa rōna, takatso ena e ka ho eketsehileng le qobellang le thata ho hlokomoloha.
- d. News litšila nako.
- e. News etsa hore re etseng letho. News lipale tse ikakhela ka setotsoana ka lintho tseo u ka se susumetsa.
- f. News bolaea ya bokgabane. Things re se tseba fokotsa bokgabane rona. Sena ke lebaka le leng le hore thuto ea lipalo, novelists, baqapi le bagwebi, hangata e hlahisa mesebetsi ea bona e ngata ea pōpo ka sa le monyenyanane.

16. Video Games le TV Temallo

1. Ho sa tsotellehe se hlahang ho Diagnostic le dipalopalo Manual oa ho hloka taolo Mental (DSM), ho na le e bile ho hōla ho ameha ka batho ba ileng ba hlahella e le hlanyetsa ho lipapali tsa video le ho qeta nako e hole haholo ho papala.
2. Lemaletse lipapali tsa video ho tšohloang bakeng Likhatiso tlang tsa DSM, empa bakeng sa hona joale e e sa nkoa e le ya semmuso bothata litleleniki tsa.
3. Ho sa tsotellehe hore boemo ba lona e seng semmuso, ho na le potso e nyenyane eo ba bang ba batho ka bomong (tsotellehe hore na ba na le bana ba bang, bacha ba, kapa batho ba baholo) ho papala lipapali tsa video ho feteletseng le hore video e tai game lemalla ka bopa mathata libakeng tse ling tsa bohlokoa tsa bophelo ba bona.
4. Sena ha se ho fana ka maikutlo a hore batho bohle ba papalang lipapali tsa video e ba lemaletse - ha e le hantle, feela fokolang ka palo tse nyenyane bonahale ho hlahisa mathata a bohlokoa.
5. Batho ba limilione ba papala lipapali tsa video ka teka-tekano e le tsela ea ho qeta nako le metsoalle, ho phomola ka mor'a letsatsi sithabetsang, 'me ka foromo e bonolo ea ho ithabisa.
6. Leha ho le joalo, ho boloka mekhoha e metle dipapadi tlasa taolo ha se ntho e 'ngoe e tlišoang ke habonolo ho mong le e mong. Bakeng sa batho ba bang ba, online ya khomphuta ya hao ya dipapadi e ba ntho ea bohlokoa ka ho fetisisa bophelong ba bona.
7. Likamano tsa ka 'na ba utloa bohloko ha molekane e mong e hlokomolohiloe e emelang lipapali tsa video.
8. Ha lipapali tsa video ha e sa e bonolo kheloso ho tloha lefatšeng la sebele, empa e lemalla ntho e itseng hore bo tlela mesebetsi e meng eohle, sena se ka etsa hore liphello tse ngata tse mpe ka ho fetisisa bophelong ba Gamer e.
9. Mathata Associated ka Temallo ho Video Games
 - a. Psychological
 - b. 'Meleng le Bophelo
 - c. Ielapa
 - d. lichelete
 - e. Sekolong / University -katleho Academic hangata e mong oa causalities fetisisa totobetseng tsa video e tai game lemalla.
 - f. bokopanong tšusumetso

THE MATŠOAO LE LIKOTSI THELEVISHENE LEMALLA

1. Lithuto tsa khanna le ho khetholloa TV lemaletseng li bontšitse hore batho ba nahana ka ho bona ka bobona ba lemaletse ho a thelevishene ne kakaretso ho feta a sa thaba, ba tšoenyehile kapa hulwa ho feta batho ba bang ba shebella thelevishene.
2. Lipatlisiso li senola ka bopaki tšoenyang hore ka tsela e feteletseng TV shebeletse sena e amana le lifespan khutšoanyane. Ba neng ba le phahameng ka ho fetisisa kotsi sehlopha shebella karolelano ea lihora tse 6 thelevishene letsatsi, 'me o ne a lifespan hoo e ka bang 5 lilemo tse khutšoanyane ho feta batho ba sa kang ba shebella TV.

17. Globalization

1. Bakeng sa Pierre Bourdieu, France o isang setsebi litabeng tsa kahisano ea setso le mongoli ketekile, ha e le bahlahlobisisi ba tse ling tse ngata tsa globalization, seo ke haholo-holo vexing ke ikhule tsa morao tjena mebuso ea sechaba ho tloha ka ho lekaneng dithuso boiketlo, tlhokomelo ea meriana, matlo, lipalangoang tsa sechaba, thuto le moetlo. E bua haholo ka neoliberal tsa nakong e fetileng lilemo tse mashome a 'maloa tse holim' a thekiso, deregulation, le ba ikhopolang ho thuso, bath tsa British, American, French, 'me mekhoa e kgothaletswa lefatšeng ka bophara ke unelected le batho bao e seng demokrasi Banka ea Lefatše, International Chelete Fund, le Mokhatlo oa Trade World (WTO) -beget ka drive lohle mathata: maano a le lecha desocialization, ntshetsopele ya le borapeli ba individualism possessive, bonngoeng busting, bohwebi ho fokotsa basebetsi, mosebetsi o boima "flexibilization," se lekane moruo,
2. Ho batla phaello e lebetsoeng le nako e khutsoanyane le ho fokoletse theko ditshenyehelo e seeping ka mong le e mong sekgutlwana le cranny oa bophelo.
3. Ena puso ea moruo, 'me "infernal mochini" ka mantsoe a Bourdieu ya, sebelisa ka mokgwa wa e ntjha ya tao le "taolo thehiloe holim' a setheo ba ho se sireletsehe", eo e kajeno ho ba tsela ea bophelo (e seng feela oa mosebetsi o boima) bakeng sa ho eketseha ha palo ea batho ba ka mose litlelase kaofela. Ka boemo ba mosebetsi, ho se sireletsehe mosebetsi ama puisano, bongaka, le lere la thuto e ngata kamoo basebetsi ba tloaelehileng, e tlase boemo ba tšoeu molaleng basebetsi, 'me, ka ho hlakileng, le ntseng le hōla pokello lebotho la sebetse, robehile,' me nakoana, flexilized basebetsi .
4. Ka mose dinaheng tsohle basebetsi ba pitted khahlanong le e 'ngoe e' ngoe. Ho makatsang ke hore, o re Bourdieu, sena neoliberal ea sechaba ho se sireletsehe, ka ha li hasa molaetsa lona ditshaba-tshaba, e fana ka motheo o bonahalang bakeng sa bonngoe hlahella ba Lilliputians.
5. Ba ile ba tla bakeng sa lik'hamphani tšepe 'me ha ho o ile a re letho. Ba ile ba tla bakeng sa lik'hamphani likoloi 'me ha ho o ile a re letho. Ba ile ba tla lik'hamphani ofising, batho ba ileng ba etsa sri lanka jobs tšebeletso tšoeu-molaleng, 'me ha ho motho o ile a re letho. 'Me ba tla bakeng sa sri lanka jobs sa litsebi tseo a ka li outsourced,' me ha ho motho o ile a re letho.
6. Globalization e me seo sa "The Great kgoreletsego ya," ho na le mehlodi ya thuso e lekanyelitsoeng ka polanete ena, le hore litaba tsa tikoloho, leeme le le maqakabetsi lichelete tlisa lefatše ho lintšing ena.
7. "Ke sheba lefatšeng ha tsamaiso e kopaneng, kahoo ha ke bona boipelaetso tsena, kapa maqakabetsi a sekoloto, kapa ho se lekane, kapa moruo, kapa boemo ba leholimo ea makatsa, ho itšehla thajana - ke bona setsi sa rōna mosebetsing oa ho bohloko putlama barui ba ho ruileng le mekhatlo e li etsang phaello e - nang le batsamaisi ba bona putsoa haholo.
8. **Empa, Ho sa le joalo, batho ba ile ba mpefala theoha-** khangoe ke metsi ka matlo a molato le / kapa dithut ikentse likolotong - ba bangata ba neng ba sebetsa ka thata ba sa sebetseng; batho ba bangata ba ithutile ka thata ha ba khone ho fumana mosebetsi o molemo; tikoloho e ho ka ho eketsehileng le senyehileng; 'me batho ba ba hlokomela bana ba bona e tla ba le ho feta ho feta ba leng sona. "
9. From bokhukhuni ho futhumala ha lefatše, le khopo la globalization tse kotsi le ho feta ho feta leha e le neng pele. Ho ile ha senyeha? lefatše ea e-ba itšetlehile ka superpower e le 'ngoe. Feela ke khalemela imbalance lena le ka lefatše e se e le sebaka se sireletsehileng. Kajeno lefatšeng e kotsi le ho feta le ka tlaase ho moo ka mokhoa o laolehileng ho feta e ne e lokela ho ba joalo. lilemo tse leshome kapa ho 15 tse fetileng, li lebeletseng khongoana holimo ne e le "qetello ea histori ea" e ne e le haufi. ntho ea sebele e bile ho fapaneng. Lefatše le na le bokhukhuni feta machaba le ho feta keketseho ea nyutlelie kajeno ho feta ho etsa ka 1990. diinstitusene tsa International ke se fokolang haholo. Ditshoso ya lefu seoa le ho fetoha ha tlelaemete li matla. Cleavages tsa likhopolong tsa bolumeli le setso tse matla haholo ho feta. Tsamaiso ea lichelete ea lefatše ke ho feta leka-lekanang 'me tsitsang.

18. mathata la Mobile Phones

1. "Ho ho feta ho phapang pakeng tsa schizophrenics le batho ba bua ka selefouno. Ke ee ke sekise 'na ho fihlela lekgutshwanyane ho tsamaea ka motho e mong ea neng a bonahala eka ho bua le bona. "Bob Newhart.
2. Seo qala ho tsoa e le mokhoa oa puisano batho ba baholo e ba bocha boemo letshwao le lilemo le lecha lemalla, 'me ho ke ke ha e le lithethefatsi: Ke cell phone.
3. ho etsa lipatlisiso tsa morao tjena Univesithing ea Baylor fumana kamano e teng pakeng rata lintho tse bonahalang le IT disebedisweng tse ding di ho bōpa e moloko oa ithutile boitšoaro bo lemalla. Le liselefouno tse libilione tse mane seleng e sebelisoa le kajeno, e le hore 's chelete mohlomong ba qobelloa.
4. Liselefouno se itšoara joaloka pacifier bakeng impulsiveness, e leng e khōlō karolo ea ho lemalla. Lithuto tsa tlaleha ka ho Journal of boitshwaro Sciences bontša hore batho ba baholo mocha romela karolelano ea melaetsa 109,5 temana ea letsatsi le hlahloba liselefounong tsa bona ka makhetlo a ka bang 60 ka letsatsi.
5. liphesente tse 22 tsa basebelisi cell phone hlalosa maphelong a bona ka "basebelisi boima" le ba etsang liphesente tse robeli lefa mekoloto ea \$ 500 kapa ho feta ka khoeli.
6. sesebediswa e theha seo litsebi tse ling li bitsa "Narcissist moloko" - bao ka sebele ba lumela ba bohlokoa hakaale le ratoa ke menahano ea bona ba etsa ba ithaopela ho bao holim'a lithoko tsa.
7. Bala pele ho fumana liphello tse holimo hlano mpe ho tloha seleng e le fono ya hao boko ba hao!
 - A. mahlaseli Cell fono e se e classified e le e "khoneha botho carcinogen" ke Mokhatlo oa Lefatše oa Bophelo. E, ena ke 'nete! Ho beha ya kotsing ea ho bolaoa ke kankere ka boko eketseha ho tloha ho le boima, ho sebelisa nako e telele.
 - B. Ho ithuta lilemo tse peli a khanna ke mahlaseli a le Safety Nyutlelie Bolaodi Finland fumanoa hore tshenyho boko dinama tse nyenyane tse ka bakoang ke mahlaseli a tsoang ho lithelefono tsa cellular.
 - C. hao cell phone tšebeliso ka hantle haholo u fa hlahala !.
 - D. Ha ngoana oa hao a ka 'na a lula a kōpa hore u ya selefounu ya hao ho bapala phetolelo ea morao-rao ea Candy silakanya Saga, u ka' na batla ho mo bolella hore ha ho na hang ka nakoana. Liphuputso li bontša hore ho lesapo moko oa hlooho ea ngoana e monyang hoo e ka bang ka makhetlo a leshome ho feta mahlaseli ho feta motho e moholo oa. E, u bala tokelo eo!
 - E. Our liselefouno ba le matla a lekaneng ho potlakisa mosebetsi boko ba rōna, esita le ka mor'a metsotso e 50 feela tsa tšebeliso. Sena se tsoela feela ho bontša kamoo nahanela boko ba rōna ke ho mahlaseli a motlakase, 'me kamoo sena se ka haholo ho re ama ka nako e telele.

19. feleng Lintoa

1. Qalong ea lekholo la bo21 la lilemo, u ho bonolo hore ba shoa lefu le mabifi ho feta ka nako leha e le neng historing ea batho. Leha ho le joalo lefatšeng e ke ke ea pacifist maemo a phethahetseng, 'me o lutse o riven ke mameletse, ntoea e mabifi.
2. The Iseraele-Palestina kgohlano bontša na matšoao a qetellang ka, 'me ka lebaka la ho selemong se fetileng ntšitse esita le ho feta.
3. merabe loane tšollang mali ntoea hara Sudan, Central African Republic, 'me Democratic Republic of Congo.
4. Libya, Syria le Iraq ka theoha ka lilemo tse mashome-e telele lintoa tsa lehae, ka seo ho thoeng ke Naha Islamic leka ho kokata tsoa le sabbath bloody sabbath Caliphate ba tsoang linaheng tsena le arohaneng. Ho sa le joalo, ho embers e kunkelang ea Ntoa ea Mantsoe a ntse stoked ka Ukraine, ka Europe le Russia tobana theoha.
5. Bo-rasaense ba theha mokhatlo oa lipolotiki bitsa rivalries joalo nako e telele ho tloha eo ho eona ho bonahala ha ho na tsela ea ho tsoa likhohlano intractable. Ba har'a mathata ka ho fetisisa lefatšeng tse senyang tsa sechaba, 'me e thata ka ho fetisisa ea ho rarolla
6. Ipolaea lintoa tsa lehae e thata. Lehloeo hara dinaheng hangata e matha hole tebileng ho feta pakeng tsa bona. ntoea e ka seoelo lithupa ho battlefields, joalokaha ho ka etsa pakeng tsa linaha. Baahi ba ka seoelo bolokeha. Le hore ha ho na meeli oela ka morao.
7. ntoea A pakeng re tse peli tse ka fela haholo moo qala ntle le bahanyetsi ba ka ikutloa ba le kotsing ea shoang. Le kae kapa kae moo e sireletsehileng ea ho khutlela hae ho, mahlakore ka bobeli a ka ntoea ea lehae e atisa ho ikutloa ba tlameha ho tsoela pele ka ntoea le hore ba ka balehela polao. Joaloka ba loana ka Syria tseba, hlōloa, hangata e shebahala joaloka lefu, ho ena le ikhule (sheba sehlooho).
8. The sepheo sa tšoane. Ba bang ba nka bohato ka lebaka la kameho ea botho. Ba bang ba batla hore o susumetse, kapa a godimo profil ea machaba. Empa ka holim'a tsohle, ntle ithutile hore lintoa tse nyenyane li ka baka thibeloang tšenyō. Fractious Afghanistan le hlahileng al-Qaeda; le polaong ya molokwanarite ka nyenyane Rwanda jala polao ka mose e swathe tsa baahelani. Ka mabopong bophirimela Africa, pefo e fetisiswe le morao pakeng tsa Guinea, Liberia, Sierra Leone le Ivory Coast joaloka ea mariha a batang ho potoloha le ofisi. "The polelelopele molemo ka ho fetisisa ea ntoea ea lehae e le 'ngoe ntlong e latelang,"
9. Amerika feleng Lintoa - Official Washington o rata ho nahana ka lintoa tsa lona e le "botho," ho thoeng tlisa "demokrasi" linaheng tse hōle, empa lintoa hlile tlisa lefu, timetso le ho nyahama.
10. Vouta Lintoa - lintoa morao-rao ka ho fetisisa ba 'nile ba vouta lintoa oo ka oona matla tsoang linaheng tse ling instigate lintoa merero e sa tšoaneng.
11. Rita Corbin o keteka etsoang ka lehong thathamisa "mesebetsi ea Mohau" le "The Works ea Ntoa." "Mesebetsi ea Mohau" - Fepa lapile; Fa seno ho nyoriloe; Apesa e hlobotse; Etela koaloha chankaneng; Hlokomela kulang le; Pata bafu "" The Works ea Ntoa: "- Timetsa lijalo le naha; Sebelisa lijo; Timetsa malapeng a; hasanya malapa a; silafatsa metsi; koaloha dissenters; bakelang maseba, chesa; Kill ba phelang" ..

20. Military Industrial Complex

1. January 17, 1961, mopresidente, ka lona letsatsi lena ka 1961, Dwight D. Eisenhower qetella poleloana e reng hae mopresidente ke lemosang sechaba ka matla a eketseha tsa sesole-liindasteri rarahang.
2. Eisenhower bontša dingongoreho mabapi le tšusumetso e eketsehang ea seo a bitsoa sesoleng-liindasteri rarahang.
3. Lilemo tse fetang 50 ka mor'a temosong ea Mopresidente Eisenhower o, Maamerika ba iphumana ba ka ntoa perpetual. Perpetual ntoa emela phaello perpetual bakeng sa leha e le neng ho eketsa lintho tse amanang le khoebo le 'muso.
4. Pele le nakong ea ntoa ea bobeli ea World, liindasteri American ne ka katleho sokolohela ho hlahisoeng tshireletso jwalo ka bothata bona ba batla, empa ho tsoa ntoeng, seo Eisenhower bitsoa se sa feleng armaments indasteri ea boholo meholo. hlaha.
5. kopanelo ena ea thehwa sehloholali sesole le kgolo indasteri sikiloe ke e ncha ka boiphihlelo American Eisenhower o ile a lemosa, [ha] rea hlokomela hore ho hlokahala habohlokoa bakeng sa ntshetsopele ena, re lokela ho ke ke a hlōleha ho utloisisa se boleloang lona lebitleng, re lokela ho itebela ho bokella phethe mosebetsi se nang matla.
6. Le monyetla oa ho ho hlaha kotsi ea matla a ithetsitse teng 'me e tla tsoela pele. Eisenhower o ile a lemosa hore tšhebedisano 'muso oa' muso o nang le selekane sa baeta-pele ba sesole le indasteri, le hoja ho hlokahala, e ne e le kotsing ea ho tšebeliso e mpe ea matla. Ike ebe o ile a eletsa baahi ba American ho falimehe mabapi ka tlhokomelo ea sesole-liindasteri rarahang.
7. Ike Hape kgothaletswa ho ithiba mekhoeng moreki, haholo-holo mabapi le tikoloho. Ha re ntse re nyarela e tlang sechaba, re-uenana le 'na, le rona' muso-ba lokela ho qoba ho nkoa ke maikutlo ho phela feela kajeno, tlatlapang, ho phehelleng boiketlo ba rōna le ho le bonolo ho, maruo a bohlokoa a hosane. Re ke ke ra lefella ntlo matlotlo le lintho tse bonahalang tse litloholo tsa rona ntle le ho botsa ho lahlehela hape ea lefa la bona ea lipolotiki le ea moea.
8. Sesoleng-liindasteri rarahang (Mik) ke selekane sa reroang pakeng tsa sesole le sechaba le indasteri tshireletso eo fanang eona, bone hammoho e le thahasello e behilwe eo susumetsa leano la sechaba.
9. Ntlha e khanna ka mor'a kamano ena e pakeng tsa 'muso le likhoebo tse tshireletso kelello e joalo ke hore mahlakore ka bobeli a ka rua molemo o mong lehlakoreng ho fumana libetsa tsa ntoa, le basebetsi ba bang ho tswa ho a ntse a lefile ho o fumanela tsona.
10. Ka lilemo tse robeli tse fetileng, tse libilione tsa liranta ba phalla ho lik'hamphani sesole le naheng ea habo tshireletso. Ha tsamaiso ea qala e le ntoa joaloka ka Libya, ke windfall lik'hamphani ba ba fuoa ka seatla se bulehileng likonteraka ho hlahisa tsohle ho tloha metsu Phetolo ho loketse-to-ja lijo.
11. Ho na le tse likete lobbyists Washington ho netefatsa ditekanyetso kile-atolosa bakeng sa ntoa le naheng ea habo tshireletso.
12. Ha feela o potolohang mamati hore tlama litsi tse 'muso ho lobbyists tsena le lik'hamphani. Moruo ntoa tse thehiloeng dumella sesole le naheng ea habo mafapha ho ba hoo e batlang e untouchable. mananeo a tikoloho le a kahisano le a felisoa kapa felloa ke ba limilione tse likete e le ditekanyetso tsa ntoa tse amanang tsoela pele ho atolosa ho kopana le "ditshoso e ncha".
13. A counterterrorism tsamaiso e khopo e khōlō e se e bōpileng sebelisa ba likete tse mashome basebetsi le libilione tsa liranta ho batla likhukhuni tse ruuoang.

21. Libetsa tsa Misa Timetso

1. A sebetsa ya ripitlang batho ba bangata ke ntoa ea nyutlelie, radiological, lik'hemik'hale, likokoana-hloko kapa sebetsa se tse ling tse ka bolaea le lematsa bohlokoa ho palo e khōlō ea batho kapa tsa baka tšenyō e khōlō ho dibopeho tsa botho e entsoeng (mohlala, meaho), dibopeho tsa tlhaho (mohlala, lithabeng tseo), kapa biosphere.
2. Pharalla le tšebeliso ea lentsoe la e bile teng ba le 'nile ea hanyetsoa,' me hangata se bontšang lipolotiking fetang ka botsebi. Qalong qaptjoa ka bolela libomo teleskopbomliff le liqhomane tsa lik'hemik'hale, ho tloha Ntoeng ea II ea Lefatše e tla a bua ka khōlō libetsa tsa theknoloji e tse ling tse kang lik'hemik'hale, likokoana-hloko, radiological, kapa tsa nyutlelie.
3. Sebetsa sa ripitlang batho ba bangata (WMD), Sebetsa se ena le bokhoni ba ho fana ka lefu le tšenyō ka tekanyo e joalo e meholohali le e le sa khethe hore boteng ba lona haholo ka matsoho a matla ao a tletseng bora a ka nkoa e le tšokelo e baka mesarelo. libetsa oa kajeno oa ripitlang batho ba bangata ba ka libetsa tsa nyutlelie, tsa likokoana-hloko, kapa libetsa tsa lik'hemik'hale-hangata a bua ka sehlopha ka NBC libetsa.
4. The keketseho ea libetsa tsa nyutlelie le libetsa tse ling tsa ripitlang batho ba bangata (WMD), 'me tsamaiso ea bona pelehi, ka ba le liphello tse incalculable bakeng sa tshireletso naha, lebatowa le ea lefatše lohle. Lilemong tse leshome tse tlang, keketseho e tla sala ka ho fetisisa a hloabaetsang le ho tse ling tsa libaka tse ho fetisisa lefatšeng ho hloka botsitso.
5. Le akhelang ea bomo ea athomo ka Hiroshima, Japane, le matla a tšosang tsa libomo tloaelehileng ne e se letho pele sebonoang sa setsi sa motse oohle timetsoa 'me ba bang 66.000 batho hang-hang ba bolaoa ke ho phatloha hoo le mocheso oa sebetsa le' ngoe ea nyutlelie.
6. (Ho eella bofelong ba selemo, ho lemala le mahlaseli a ba ile ba tlisa ba nyahamisa lefu ho 140.000.) Nakong ea Ntoa ea Mantsoe e United States, Soviet Union, 'me mebuso e meng e meholo le hahuoa bokeletsoeng haholo e nang le ba likete tse mashome a libomo tsa nyutlelie, warheads lerumo,' me libetsa likhetla-tse ngata hoo ba sesole ba mebuso standoff ea mehleng eo e ile ka linako tse ling o ile a hlalosa e le "ho leka-lekana ea tšabo."
7. Ka nako e tšoanang baeta bobeli hape bokella bokeletsoeng ea libetsa tsa lik'hemik'hale le tsa likokoana-hloko, e leng bona ba bang mefuta e ka sehloohong ea WMD ea kajeno. libetsa tsa lik'hemik'hale bopilwe sephalli le likhase tse e bipetsa mahlatsipa bona, chefo mali a bona, blister bona oa letlalo, kapa senya tsamaiso ea oona bona tšohile.
8. Boiketlo a lekanyelitsoeng eo ka eona baemeli ba bobeli tsa likokoana-hloko le tsa lik'hemik'hale li ka lokisitseng, tsa phutheloa, lopolloa, 'me a lokise theoha ba tsosoa tšabo le hore ba ka ba le sebetsa ya kgetho ya likhukhuni.
9. Ka sebele, ho tloha qetellong ea Ntoa ea Mantsoe e amehile mabapi WMD tsohle e bile keketseho, ke hore, le monyetla oa ho matla monyenyanane, "e re rogue," kapa lihlopha tsa likhukhuni machaba ho fumana mokhoa oa ho hlahisa le ho fana ka WMD.

22. Temallo ho di tuki ntlheng ya di fossil

1. A mafura magala ke mafura thehoa ke dithulaganyo tsa tlhaho, tse kang anaerobic li bole kapele 'ea lintho tse patoa bafu, e nang le eneji, le tse qalileng ka tala bohoho-holo. A le lilemo li tse phelang le bona sephetho tuki magala e ka tloaelo ho ba limilione ba lilemo tse, 'me ka linako tse ling e feta lilemo tse limilione tse 650.
2. tuki magala, ho akarelletsa le mashala, oli le khase ea tlhaho, tse hona joale ea lefatše ho ea mathomo mohlodi wa matla. Thehoa ho tswa ho lintho tse bonahalang tse phelang holim'a tsela ea batho ba limilione ba lilemo, magala ba le hlohllelitse US le lefatše ntshetsopeleng ya moruo lilemo tse fetang lekhohlo tse fetileng. Leha ho le joalo tuki magala ba mehlodi ya lekanyelitsoeng 'me ba ka boela irreparably kotsi tikolohong.
3. Ho ea ka Tšireletso ea Tikoloho Agency, ho chesoa ha tuki magala ne a ikarabella bakeng sa liphesente tse 79 tsa mesi e kotsi khase sethopo US ka 2010. Ikhase tsena sireletsa mochesong le serameng lefatše, 'me se ka etsa hore liphetoho tse ka' nang koluoa ka boemo ba leholimo le lefatše.
4. tuki magala na haelloang teng 'maloa: a. tuki magala silafatsa - The likaroloana lokolloa tukang tuki magala le bona ba na litla mpe bakeng sa lefatše la rōna ka kakaretso. Metsoako joaloka carbon dioxide le methane e kena sepakapaka sa rōna le sefi mocheso ho tloha letsatsing, le nang le etsa hore motho a phahama e tsoelang pele ka karolelano thempereichara e ea lefatše ho tloha 1900s pele. Rising thempereichara e ka etsa hore lintho tsohle ho tloha phelang felisoeng ha tlhaho ho phahama ho bophahamo ba leoatle. b. tuki ke nonrenewable mohlodi c. Magala tse sa bolokehang, le likotsi etsahala: d. The Patehileng Ditjeo tsa di tuki ntlheng ya di fossil

1. tšilafalo le ho senyeha ha naha
2. folisa Ditjeo
3. ntsa leino le Ditjeo
4. Ditjeo tsamaisa
5. Global mesi e kotsi ho futhumala ha.
6. morafo
7. cheka
8. Sebelisa Land
9. Metsi tšebeliso le tšilafalo

5. Oli le khase metsi a likhoerekhoere ka boela ama metsing liphoofolo tse hlaha. Oli le kirisi leaked ka tsamaiso ea metsi ka khomarela tsoasa litlhapi le waterfowl le ho timetsa dimelametsing le plankton, senya ea mehloli ea lijo e ka sehloohong ea lintho tse phelang tikolohong senyeha habonolo metsing. Le tšepe e boima ka ho metsi a likhoerekhoere e ka ba nang le chefo e ho tlhapi, esita le ka ho concentrations tlaase, 'me ka' na ka ba feta har'a e ketane lijo, hampe amang batho le liphoofolo tse khōlō.

23. Pharma World

1. A mangata chelete ka etswa ho tswa ho batho ba phetseng hantle ba lumelang ba kula. lik'hamphani meriana baemanokeng ba lenaneo leno mafu le ho kgothaletsa hore ba prescribers le bareki.
2. Ho na le chelete e ngata ho ka etswa ho tswa ho bolella batho ka bophelo bo botle ba u kula. Ba bang ba mefuta e meng ea medicalising bophelo ba tloaelehileng a ka hona joale ho molemo hlaloso a le mongering lefu: atolosa meeli ea ho kula pheko le hore ba eketse limmaraka ba rekisa le fana ka mekhoa ea pheko e.
3. Ba bang ba lik'hamphani meriana ameha ka mafolofolo sponsoring tlhaloso ya mafu a le ho kothalletsa hore ba prescribers bobeli le bareki.
4. Kaho ea sechaba sa ho kula se ntse nkeloa sebaka ke ho hahoa khompani maloetse.
5. Athe ba bang ba likarolo tse ling tsa medicalisation ke taba ea pheisanong e tsoelang pele, ho nyenyenyane tsa kopanetsweng a tšehetsoa lefu mongering, le tshusumetso lona ka kelo-hloko ea sechaba, oa bongaka, bophelo bo botle ba motho, le ditekanyetso tsa lichaba, ba khahloa fokolang hlahlobisisoa mahlonoko.
6. Hara dihlopha tse ngata lefu lilekane bo sa reroang ba hlaha, se se akaretsang badirimogong ba khampani lithethefatsi, lingaka, 'me lihlopha tsa mosebedisi. Ostensibly kopanela hōlisa temoho e setjhaba mabapi le mathata a underdiagnosed le undertreated, lilekane tsena li atisa ho ho kgothaletsa ka lebaka la boemo ba bona ba ho khethela e le ho atile, e tebileng, 'me a pheko le.
7. Le hoja ba bang barutehileng tšehelitsoe kapa bareki ka 'na sebetsa le nosi le bohle ba amehang ka' na na le sepheo se hlomphehang, maemong a mangata moralo ke e tšoanang: lihlopha le / kapa matsōlo a lohe leano la, tšehetsoa, le go tlhofofadiwa ke lintho tse amanang le e kopanetsoeng, hangata e ka tsela likamano ea tsona ea phatlalatsa le ho tsa dibopeho tsa motheo tsa mebaraka .
8. Theko e phahameng meriana e ncha - pheko ea lefu la sebete ka US, sethethefatsi kankere ea matsoele ka UK - ba hang hape hōlisa potso aparetsoe: kae na hoa utloahala ho botsa batho hore ba lefa bakeng sa lithethefatsi hore o tla 'ne ba phela?
9. Bahlahlobisisi ba molato bochaba litheko ka indasteri e profiteering hore e arrogated ho ka boeona e le matla a ho beha e theko ka bophelo. lik'hamphani araba hore ho ntshetsa pele lithethefatsi ke hona joale theko e phahameng ho feta e kile.

24. Control tsa Tobetsa le News mellwane

1. mecha ea litaba e susumetsa ka ho ba le mekhoha e tsohle, ho etsa mohlala ka likamano tsa litsebi tsa setjhaba (PR), le mashano a poteletseng le overt muso eo disseminates mashano e le litaba. Seo hangata tlameha e le mehloli litaba ka tšeptjoang ka hangata baa tseba kapa ha ba tsebe ho pushing mananetsamaiso lipolotiki le mashano.
2. The tshusumetso ya likamano tsa sechaba ke ke nyenyefalitse. Tsamaisong ea khoebo, tsa mebaraka le papatso di ka tloaelo ho ne ho hlokahala hore etsa hore batho ba tseba ka lihlahisoa. Ho na le litokollo tsa batho ba bangata ba sebakeng seo hore le mong (e sheba karolong sebaka sena e ka mecha ea phatlalatso ea khompani.)
3. Ha ho tluoa tabeng ea mashano a bakeng sa lebaka la ntoa, ho etsa mohlala, litsebi likamano tsa sechaba lifeme ka hangata ba amehang tabeng ea ho thusa rekisa ntoa. Maemong a moo ntoa e ke belaetsang, le lifeme PR di tsela e sa tobang ho tlatsetsa ho mahlatsipa qetelle 'me ka hona ha qojoa. taolo ya Media e ka boela ea sebelisoa ho kgothaletsa maano a itseng ea lipolotiki le likhopolo. Moo ena ke mathata bakeng sa baagedi ke ha litlaleho tse mecheng ea litaba ka lintho tse fapa-fapaneng ha nka mehloli bona hantle.
4. Ba bang mekhoha e sebelisoang ke mebuso le mekga / batho ba nang le mananetsamaiso patiloeng kenyeletsa:
 - e. Lefa baqolotsi ba litaba ho kgothaletsa litokollo tse itseng ntle le moqolotsi oa litaba ea ho lumela sena, kapa ntle ho mecha ea litaba e bua ka mehloli ea;
 - b. Mebuso kapa batho ka bomong ho tšoaetsoa lifeme PR ho rekisa sa ntoa kapa litaba tse ling tse bohlokoa
 - c. Disinformation kapa tlhahisoleseding leeme tlahhile ka litaba kapa ha e le hantle ntle ho attributing mehloli e ka 'nang ba belaetsang
 - d. PR lifeme fepa lipale ho tobetsa ntle senola sebōpeho sa lintlha ka morero oa ho bōpa e maikutlo a sechaba (ka mohlala, ho tšehetsa ntoa ka, e le lintlha tse khōlō kgokahanyo fetileng moo lihlopha litokelo esita le batho oela bakeng sa ba bang ba disinformation, kahoo a bōpa e esita le atlehang haholoanyane mashano letšolo la).
5. Kou Ntoa ka Iraq, 1991, a totobatsa e ngata mosebetsing PR ka liketso. The 2003 ntoa ka Iraq bone palo e tshwanang ya likamano tsa sechaba le ea mecha ea phatlalatso mellwane mosebetsing. Tlaleho e qaqileng e ile ea fanoa ke Ahmed Chalabi neng ba bonahala e ithorisa kamoo o ile a thusa ho susumetsa bo-ralipolotiki kgolo le linaheng tse ka drumming e otlala oa ntoa khahlanong le Iraq.
6. maqiti smear 'ba atisa ho a sebelisa ho senya, letheba kapa timetsa botumo ba motho e mong. Ke bomalimabe lumellanang ka eona-sebaka le ke mokhoa lilemo li. E ka ka akarelletsa mashano a totobetseng, kapa ho khopama ea 'nete.
7. Ho tloha ka March 2005 e bone ba bang ba litšenolo ka sehloohong mabapi le litaba fake oo ka oona mekgatlo le baqolotsi ba litaba ba sebeta bakeng sa likamano lifeme tsa sechaba kapa lefapha la 'muso li hlahisa litlaleho tsa litaba. bothata hlaha moo litlaleho tse tseba li ka hlahisoa e le litaba e thehiloeng 'neteng ka ho baqolotsi ba litaba, kapa ba' nile ba rebroadcast ke liteishene litaba ntle senola hore karolo e tsoang ho mokhatlo o hlophisitsoeng kapa 'muso, ka tsela eo ha a bo fa ponahalo ea litaba e le kannete.
8. Ena ke a le lilemo li fake e. Re phela mehleng e moo lekhalo pakeng tsa kamoo lefatše e le matla hakae lithahasello tsa leka ho hlahosa e hōlile haholo bophara. Hoo e batlang e ha ho letho le ka ba le phehisano setjhaba matsatsing ana ke nang le kokoana-hloko ea bohata e le kannete
9. Kajeno khopama [tse kang e tummeng Stalinist airbrushing la Trotsky tloha linepe tsa Serussia Revolutionary nako] ba haholo habonolo contrived. The qaleha tsa khamera

tša digital o entse hore ho be bonolo, theko e tlaase le ho sebetsa ka potlako ho nka le ho aba lifoto - le ho laola ba.

10. Ka March 2005, Times ea New York e senotse hore ho na le e bile e khōlō palo ya fake le litaba prepackaged bōpiloe ke mafapha a 'muso United States, tse kang ho Pentagon, Lefapha State le ba bang,' me disseminated ka mecha ea phatlalatso ea ka sehloohong.
11. The New York Times o ile a re a 'maloa a litabeng tša bohlokoa ho akarelletsa le,
 - A. The US Bush tsamaiso e mabifi hakae sebediswa likamano tša sechaba ho prepackage litaba. Dintlha tse le sena e ne e akarelletsa hore:
 - a. tse ngata tša tsena likarolo litaba muso entsoeng entsoe hore a shebahale joaloka litaba ea moo (ebang ke ka ho governmentdepartment kapa ke seboholi fumana);
 - b. Ka linako tse ling litlaleho tse tsena na batlalehi fake tse kang ha ho e-moqolotsi oa litaba koahela fofane polokeho e le hantle ke apublic likamano litsebi sebetsa tlas'a lebitso le ba bohata ho Administration Transportation Security;
 - c. linako tse ling, ho na le ho na ho buuo a hore karolo video ena e hlahisoang ke 'muso;
 - d. Moo ho na le ba bang ba Attribution, liteishene tša litaba feela ho rebroadcast bona empa ka linako tse ling ntle ho attributing thesource.
 - B. likarolo tsena li ile tša fihla batho ba limilione;
 - C. ena tsoela molemo ka bobeli 'muso le seboholi;
 - D. Sena se ka tšoana le ho mashano ka hare United States hammoho le matjhabeng.

25. Technology Temallo

1. Technology lemalla - ka linako tse ling bitsoa Internet lemalla ke lipono tse makatsang ka toka e ncha. Ho hangata e hlaloso e le bothata bo tebileng tse amanang le ho hloleha ho laola tšebeliso ea mefuta e fapa-fapaneng tsa theknoloji, ka ho khetheha ho Internet, li-smartphone, matlapa a le libaka metsoalle ea sechaba joaloka Facebook, Twitter le Instagram.
2. Hona joale hore ke boikitlaetso ho romellana melaetsa le fihlella Web le metswedi ya dikgang ho tloha hoo e ka bang kae kapa kae, ho feta ha rōna re itšetlehile ka ho buisana ka tsela lik'homphieutha le e nyenyane re ka tloha le le rōna.
3. E le ho ho makatse hore ebe litsebi tsa bophelo bo botle ba ho bona ho phahama ha litšekamelō tse lemalloang tse amang theknoloji. (Technology akarelletsa ho, ya e le hantle, lipapali tsa video, cybersex / online, litšoantšo tsa bootsoa Inthanete ho becha, 'me lintho tse lemalloang tsena di tsa utolola ka botebo ho feta karolong e meng ka Addiction.com.)
4. Esita le haeba ho lemalla ho mefuta e fapaneng ya theknoloji ke e-s'o be boloetse o ile a hlokomela ka tsa lona, bothata e bile ho radar ea litsebi tsa bophelo bo botle ho tloha bo-1990 le.
5. Technology lemalla e nkoa e le bothata ho atile bophelo linaheng tse ling, ho akarelletsa le Australia, China, Japane, India, Italy, Japane, Korea le Taiwan, e leng ho theha litleliniking inehetseng ho rarolla tseko ena hōla.
6. Ho se feela ka nako eo o ile a qeta le sesebediswa tsa digital eo e hlalosa e lemaletseng Leha ho le joalo, empa sebelisoa joang ka tsela e feteletseng hampe ama motho e mong kelellong le 'meleng bophelo bo botle, bophelo ba letsatsi le letsatsi, likamano le tshebetso seakatemi kapa mosebetsi. Matšoao a ka akarelletsa:
 - a. Lemalla o hlahloba ea melaetsa ea selefouno
 - b. Khafetsa a fetō-fetohang tsa Facebook maemo le uploading tsa "selfies"
 - c. A ikutloa a nyakallo ha ka Web
 - d. a khaotsa ho tsuba ea sechaba
 - e. Tahlehelo ya thahasella lintho tse sa akarelletseng k'homphieutha, fono kapa gadget
 - f. Maikutlo a ho restlessness ha khone ho tsamaea, online
 - g. IAD o boetse ho amahanngoa le ho sithabela, mafu a robala le ho tepella maikutlo. Hlahloba tsoa karolong e ka Matšoao tsa lethathamō le feletseng la matšoao bokgoni ba lemosang.
7. Haeba u se u amehile ka bona hore o kapa ke moratuo e lemaletse theknoloji, ho ka ba le nako ea ho hahamalla ho hlokomela bophelo bo botle litsebi kapa psychotherapist ba ka ho hlahloba matšoao a, ho etsa tepelletse maikutlong kapa busa tsoa ho lemalla ho theknoloji le ho kgothaletsa moralo kalafo . Litaba tse molemo ke hore ho na le mefuta e fapaneng ya mehlodi ya fumaneha ho thusa, hore na u sa tsoa o ile a hlokomela bothata kapa bone ho mpefala ka mor'a nako.
8. fono buzzes. molaetsa A, e Instagram poso, e ka tweet - ba bang ba batla a ea ditsitithale effluvia e kene, 'me e' s le letona ho na le, a mo tšepisa e khutšoanyane empa hloka hala thutsoe tsa mabapi. Sohle seo u lokelang ho se etsa e se shebahale.
9. Taba ea ho "theknoloji e lemalla" e 'nile ea e tloaelehileng ea tlala tsabo tabloidy bakeng sa ka nako e telele e le mang kapa mang ea ka hopola. Leha ho le joalo ua khathatseha ena ea boholo-holo hona joale li se li ka tatso e ncha le ho feta ho loka.
10. Se thahasellisang ke mang e se e pushing bothata. e kileng ea batsamaisi ba 'maloa Facebook, batho haholo ba hloma litsamaiso Joaloka thehiloeng tsa ditsitithale lemalla le mellwane hore hona joale busa karolo e khōlō ea bophelo ba online, ba qalile ho bua ka alamo ka slavishness rona ho disebedisweng tse ding tsa digital.
11. Esita Wall Street e boima ka, le bo-ramatsete ba babeli kholo botsa Apple ka January ho ithuta liphello tsa bophelo bo botle ba lihlahisoa tsa eona le ho etsa hore ho be bonolo bakeng sa batsoali ba ho fokotsa tšebeliso tsa bana ba bona tsa iPhones le iPads.

26. Internet Hackers - Modern Letsatsi la masholu a maoatleng a?

1. Hacking bolela ketso ea breaching ka k'homphieutha kapa ya netweke. Hacking ka etsahala litsela tse peli, ho ka etsahala ho motho haeba Hacker o fihlella 'meleng ho ba sebelisang lik'homphieutha kapa marangrang kapa ka Internet tseo atisa ho ba tsela e atileng ka ho fetisisa.
2. Tse ling tsa liketso tse seng molaong o phethile nakong Hacking ba utsoa ya data bohlokoa joaloka karete mokitlane tlhahisoleseding, e bolileng tsamaiso ya khomphuta ya hao le ho etsa 'me ba qhalakanyetsa ho spam.
3. Hacking fetohile ho le bonolo haholo ka lebaka la ho le ntseng le hōla leqhubu la waelese le ho ratoa, e leng lumella hore hackers ho fumana ho fihlella tshebediso e sa dumellwang ho marangrang wireless ka hore feela ho ba 'maloa maoto a lekholo ho tloha e unsecured wireless fihlella ntlha.
4. Hacking hase feela ho ameha ka karolelano mosebedisi ya khomphuta ya hao, empa ho ka ba le kotsi ea ho tshireletso ea sechaba ho ea linaheng. Ho na le litsamaiso tse ngata hoo li matha merero tshireletso le ho sebelisa ha mabapi Internet hore Hacker ka kgona ho kena tsamaiso e khōlō 'muso. Ena e se e reka e leng keketseho kotsi ka cyberterrorism.
5. Ho na le lintho tse ngata tseo e neng e ka angoa ke cyberterrorism hore kenyeletsa: dibanka, Aerolíneas, limmaraka setokong, 'me tsamaiso ea seholo joaloka matla ba sechaba ba ka theiboleng.
6. Boholo ba hackers tsamaisa sephara tse thehiloeng Bibeleng, probes kobo-anela leha e le efe le lik'homphieutha tsohle amanang ho mo inthaneteng.
7. Targeted litlhaselo tse khahlanong le likhoebo tse khōlō kapa mekhatlo muso hōle ka tlase tse tloaelehileng, empa Garner fa nako e ngata. Sena ke ke hobane'ng ha ho ke ntho ea bohlokoa bakeng sa leha e le efe mosebedisi ya khomphuta ya hao ho nka mehato tshireletso hore lessens bokhoni ba hackers ho utsoa matlotlo a ea tsamaiso.
8. lik'homphieutha a ile a koetela e ka ba feela e le ea bohlokoa e le ya data utsoitsoe e loketseng ho elaborate matla le inthanete dikgokelo bona e tala. ya khomphuta ya hao leha e le efe a ile a koetela ke phaella moo le ba tšoaneloang ke li bokeletseng ho hackers 'ea lik'homphieutha zombie len le botnets. Hackers tla sebelisa lik'homphieutha koetela hore a romele spam le di-imeile e nang le likokoana-hloko le malware a mang, disseminate thepa tse seng molaong kapa ho kopanela Hacking litlhaselo tse ka dinetweke tseo tse ling k'homphieutha.
9. Ka kakaretso, hackers ka 'na a sebelisa tsamaiso ea koetela ho phetha latelang liketso tsa tlōlo ea molao.

• Ho romela spam sa batleheng. • Ho kopanela napsauttamalla bomenemene (A mofuta oa tlōlo ea molao Internet seo se etsahala ka patala-ka-tobetsa online, papatso le ha motho a, km gana ngotsoeng kapa lenaneo la k'homphieutha etsisa e utloahalang ho web mosebedisi ho tobetsa ka papatso e, ka morero oa ea generating qoso ka napsauttamalla). • ho romela di-imeile le nang le lonya le metsoalle ea hao, ba lelapa le bareki. . Ka hona tsamaiso ea tsela a ile a koetela mosebetsi ka spreader ya likokoana-hloko, malware le spyware • Ho kenya ka logger senotlolo le hapa mong le e mong mosebedisi le phasewete thaepileng; ba ka ka nako eo sebelisa khomphuta ya hao ho kena ka litlaleho tse a hao a lichelete; tsamaisa ditransekshene le perpetrate bosholu elektronike. • Ho eketseha ka tlhaselo hokahangoa ka liphofu kgetha sebaka, tse kang libanka kapa mekhatlo ea 'muso. • Ho sniff tsoa sephethephethe tse ling ka marangrang hao. ya khomphuta ya hao leha e le efe networked ka sebelisoa ho "sniff" tsoa 'me a kopitsa sephethephethe ka marangrang hao, tse kang ea sephethephethe marangrang tloha karete mokitlane kapa tse ling tse server ya data e lokisa. • Ho sebedisa khomphuta ya hao hore a romele ya data ka ho mo inthaneteng. Maamong a feteletseng, ba ka sebelisa e le setsi sa ho fapanyetsana tse seng molaong, tse seng molaong kapa utsoitsoe thepa, e le seteishene sa lesokoana ho pata ka tšimoloho ea 'nete ea dikahare itseng kapa ka molaetsa sekepeng e le hore mesebetsi bbelal

- a tšeletseng a litsela tsa atileng ka ho fetisisa dintlha tsa hao ka utsoitsoe ke Phishing, Malware
Kotsi ditiriso mobile, Smishing, moaho ditshoso tshireletso le khokahano sa sireletseha

27. Cyber ntoa

1. Cyberwarfare ke leha e le efe kgohlano thoeng qadile ka tlhaselo e ileng ea susumelletsa lipolotiking k'homphieutheng le lesedi tsamaiso ea sera e. Loana ka Inthanete, litlhaselo tsena go tima tsamaiso ea lichelete le tsa tlhophiso ke ho utsoa kapa tse fetolang ya data arologantsweng ho fokolisa dinetweke websites le ditshebeletso.
2. ntoa Cyber akarelletsa liketso ke sechaba-puso kapa ea machaba mokhatlo o hlophisitsoeng oa ho hlasela le ho leka ho senya lik'homphieutha sechaba se seng kapa boitsebiso bo k'homphieutheng ka, ka mohlala, likokoana-hloko ba sebelisang lik'homphieutha kapa latola-ea-tšhebeletso ea litlhaselo tsa.
3. Sesole le lichelete tsamaiso ea ya khomphuta ya hao ba kotsing bakeng sa ho qhala ya tshebetso ho tloaelehile le thepa, tse kang ea puisano, mafura, matla a le ho lisebelisuo lipalangoang.
4. Espionage le / kapa tshireletso makhalo: Tsena mekhoha e seng molaong ho hanyapetsoa li sebelisetsoa ho go tima dinetweke software, lik'homphieutha kapa Internet ho utsoa kapa ho fumana arologantsweng tlhahisoleseding ho tswa diinstitusene tsa qothisana lehlokoa le eena kapa batho ba bakeng sa sesole, phaello ea lipolotiki kapa a lichelete.
5. A maikutlo a tloaelehileng la Hacker e ke ea ho le Geek lilemong tsa bocha ba maoatla khefu ka mekgwa ya khomphuteng bakeng sa monate. Ha a ntse a temoho ena e ne e le hore mohlomong ba hang 'nete, cyberwarfare morao-rao ho akarelletsa hantle koetlisitsoeng, hantle tšehetsoa profesionalce tšehetsoa ke re sechaba. Mehlala, tse kang Stuxnet kokoana-hloko, ba fuoa ke litsebi tse ling li ho bontša hore lintho tse ngata etsahalang e ntse e etsoa, 'me seo sa mela pel'a lintoeng nakong e tlang tla ba tsa digital.
6. Tseko e khōlō ka ntoa Cyber e se atisa ho thata haholo ho sebetsa hore na ke mang qala tlhaselo ena. Ya e le hantle, re khona ho nahana le ho sebedisa tse ding bohlale ho apola eo naheng, boemo kapa sehlopha ka 'na eaba ke eena ea ikarabellang, empa ho bonolo ho pata boitsebahatso ba Inthaneteng,' me e 's ka tsela e tsoanang ho le bonolo ho pata mohloli oa' nete oa hacks, tšoaetso malware le tse ling mekhoha tlhaselo.
7. mekhatlo sesole le mekhatlo ea bohlale ba bile ba e tsejoa ho Kōpa thuso ea linokoane iperekang le lihlopha tse ling ho qala ho hlasela molemong oa bona, e etsa hore e esita le trickier ho hlabella theosa le perpetrator le ba otl'a ka mokhoa o loketseng.
8. Rea tseba hore Russia le China ba ho ntshetsa pele libetsa Cyber ho sebelisa likhohlanong leha e le efe nakong e tlang Cyber, le US, France le Iseraele ke feela joalokaha a sebetsang a ka re sechaba isang tsela ka re ikitlaellets'a ena.
9. Ha ho na sebetsa se eketsehileng chachehetseng ka mohono ho feta lefela letsatsi tlatlapa hore hlasela ea kotsing ha ho motho, ntle le bahlaseli bao, ba hlokomela leha ho le joalo. Stuxnet sebediswa multiple 0 matsatsi a, ka boleng lefifi maraka ka limilione, ho etsa bonnete ba katleho. Tsena ke libetsa tsa sephiri tsa moloko oa Cyber libetsa, ho ka etsahala hore ba thibelwa ho feta motlotlo phatlalatswa ditshoso e tlang ho tla-ba qholotsang.
10. lifolakha ba bohata -feela Cyber sebetsa seo ke mohlomong le ho feta kotsi le sokolisa ho feta letsatsi lefela ke folakha bohata. Rea tseba hore, ho etsa mohlala, ho hlaseloa ke seo ho thoeng ke 'Cyber Caliphate' ipolelang hore ho hokahaneng le ho moonjeehye ka polokelongtshedimosetso US sesole e ne e le ba bohata folakha tshebetso ke Russia boemo-tšehelitsoe Hacking sehlopha loketseng 28. Ke hobane'ng ha taba ee? Hobane US iphetetsa ka ho sebelisa litlhaselo kinetic ka metjha e le puisano e Cyber le drone literaee khahlanong le liphofu tsa botho ka Syria.

28. Technologies ea Kajeno, molemo bakeng sa ho le bonolo, empa ha e ntle bakeng sa tikoloho

1. The dehumanization ea batho ke ea kajeno, lefatšeng km gana e-hloa mekoalaba. Bothata kholo ka ho fetisisa le theknoloji, e leng se ka 'me qetellong a etsa hore ho oa ha ea botho, ke batho. Ho bonahala eka theknoloji e rona e fetoa bokgoni rona boitšoaro.
2. Ho tloha ka theknoloji ka fa motho e palo e khōlō ea matla a, 'me le bokhoni ba ho fana ka bokae koluoa ea senya, liphello tsa seo ka liketso tsa batho ba li khōloanyane. Ka Frankenstein Shelley e, Hawthorne o "The Birthmark," 'me Kubrick e 2001: A Space Odyssey le Dr. Strangelove, re kopana le bo-rasaense, astronauts,' me basebetsi ba sesole ba amehile hampe haholo ke theknoloji e ka ba bōptjoa. Ka e mong le e lipale tsena mokgwa o fapaneng wa theknoloji e senoloa: Bio theknoloji, theknoloji lik'hemik'hale, lik'homphiuetha, le theknoloji libetsa. Kajeno theknoloji ea rona bonahala e menyetla e ka bulelwang mokgwa rona ho e laola libakeng tse ngata hoo ho motho ea ka feela e le habonolo nahana ka liphatsa tsa lefutso, bongaka, tikoloho, kapa theknoloji Apocalypse.
3. Ha e le hantle, ho ea ka IMF, tegnolotsi ke seo e etsa hore se lekane ya moruo har'a moloko oa batho. E, u bala tokelo eo: theknoloji - 'me a sa feela ba mechine, empa batho ba nang le tsebo ea theknoloji - ba molato bakeng sa' nete ea hore batho ba bang ba mobu mafutsana le batho ba bang disgustingly barui.
4. The bangodi lumela hore globalization o boetse o bile le palokatiso ka tsela ea ba futsanehileng joale haholo ka ho eketsehileng ka mor'a ea ruileng, empa theknoloji ea ke villain 'nete.
5. "Ho ba lichelete globalization - le peeletso tsoang linaheng tse ling ka ho toba ka ho khetheha - o boetse o phetha karolo ea ho eketsa ho se lekane, empa ho fapana le tumelo e tloaelehileng, e ile ea eketseha khoebo ea globalization e amanang le ho fokotseha ha ho se lekane," re bangoli IMF.
6. "Theknoloji tsoelo-pele, li kentse letsoho ka ho fetisisa ho phahama tsa morao tjena ho se lekane." Sena e neng e tšoaretsoe ho ba hobane e phahameng ea theknoloji "eketsa Premium ka bokgoni le baemeli bakeng batlang e le ditshwaelo tlaase bokgoni".
7. Ka mantsoe a mang, le fetang moeli IT batho ba nang le tsamaiso ea bona, e nthja jj ba utsoa bohobe bo tsoang melomo ea litlelereke futsanehile empa ba tšepahalang faele, bahatise, lisebelisoa semaphore, bitsa-setsi sa batho ba, ngola execs joalo joalo.
8. IT, tsamaisoa mechine, lisebelisoa cheap, meriana e mecha - e 's tsohle bobbe le bakang karohano, ho kgothaletsa ntoa, bofetoheli le lintoa tsa. Big lefatše khoebo khoebo ka sepakbola khale joaloka thepa ea - u tseba, meepo, kgwebo ya temo - batho bana ke metsoalle ea hao.
9. Boholo ba o tobetsa ka sehloohong tsa lichelete ba khethile ho a hlokomoloha sena tlhahiso phatsimang ho tloha lefatšeng globalization Bureau hore globalization o moholo 'me le haeba ho hong o tsoile fosahetseng e lokela ho ba molato motho e mong.

10. Lintlha ho Nahanisisa:

- Ke mang ea rutileng motho ho mo timetsa ka boena o makhetlo a milione fetang.
- Ke hobane'ng ha e fofa ea ikokobelitseng le ea monoang e-s'o felisoa 'me batho ba ntse ba bolaoa ke Malaria. Ke hobane ho etsa lipatlisiso e sa tšehetsoa sebakeng sena empa tse libilione tsa liranta ea ikutloeleng lipatlisiso liphaka le litsela tse ncha tsa ho bolaea bang rona.

- Ke hobane'ng ha ho na pheko bakeng sa e tloaelehileng batang kapa herpes kapa lithuso tse kapa kankere joalo re na le theknoloji e ka tataisa sathelaete batho ba limilione e le lik'hilomithara tse ka ntle ka holim'a sepakapaka.
- Ke mang ea bōpileng litšila le lithōle tse hopotsa lefatše la lehlakoreng lefifi saense
- Ke mang silafatsa lefatše, moea lona, linōka tsa lona, batho lona le batho ba limilione ba lik'hemik'hale
- Hobaneng le mang a qapa DDT, bolaeang likokoanyana, chefo e bolaeang likokoanyana, fungicides, dipolasetiki le tse ling tse sepakbola unrequited hore re hlile ha re e hlokanang.
- Hobaneng le ba qapa liqhomane polasetiki ebe seo e ne e le hore ho hlokanahala hore ena.
- Hobaneng le tse likete tse holim 'a batho ba likete ba shoa ke kankere
- Hobaneng le tse likete tse holim 'a batho ba likete ba shoa lefu la pelo tse amanang.
- Ke hobane'ng ha baholo-holo ba rona ka tsela e itekanetseng 'me ho thaba ha meloko e morao-rao li ferekane le ho batla le theknoloji eohle ea bona.
- Ha ho na le e ne e le likoloi tse seng kae e ne e le ho lokile, jwale nahana 900,000,000 (900M) likoloi, likepe, lifofane le dienjini tukang ntša oksijene ea bohlokoa le ho fana ka tsoa mosi le tšilafalo.
- Re na le lithethefatsi hore a boloke bophelo ba hae empa o ile a fa motho saense e le ho timetsa a le mong le lithethefatsi.

11. Ho na le critiques tse tharo tsa sehlooho tsa theknoloji e khōlō. Ea pele ke hore e ho timetsa ba ba banyenyane. **The hlaba diphoso bobeli ea indasteri ea theknoloji e ke hore ho se etsang hore ho lemalla ena mabapi le morero oa**, ho etsa chelete. The hlaba diphoso boraro ke hore ho Apple, Amazon, Google le Facebook ke haufi monopolies hore sebelisa 'maraka matleng a bona ho hlasela maphelo poraefete tsa basebelisi ba bona' me ba lefisa maemo ka leeme ka bakeli dikahare le baphadisani nyenyane.

29. Super likokoanyana

1. Superbugs ke tšoaetso ea bongata ba kokwanahloko e bakoang ke libaktheria tse manganga ho lithibela-mafu a tloaelehileng. Utloisisa matla a khoheli ea hlohleletsang le e mong oa mafu a tsoaetsanang tsena li ka u thusa ho ananela bohlokoa ba ho thibela ho pepesehela le tšoaetso.
2. Poleloana e reng superbug qalong o ne a le qapiloe "ke mecha ea litaba ho hlalosa libaktheria tse ke keng tsa bolaoa sebelisa lithibela-mafu tse ngata." Leha ho le joalo, "lingaka li ba atisa ho sebelisa lipoleloana tse kang" libaktheria multidrug manganga 'ho ena le ho' superbug. ' Ke hobane e superbug ke se hakaalo hore e manganga ho lithibela-mafu 'ohle. "
3. Superbugs ha mefuta e itseng ea libaktheria; tsohle mefuta libaktheria ka fetoha superbugs. "Sebelisa hampe lithibela-mafu (tse kang li nka ha o ha ho hlokahale kapa che qete kaofela moriana hao) ke le 'ngoe e isang Ntlha e tlatsetsang le bothata bona, ho CDC e re. Kameho ke hore qetellong lingaka li tla felloa ke ea lithibela-mafu ho ba tšoara. "
4. Kapa hobe le ho feta, ba ke ke ba ikutloa joang ka lithibela-mafu ho hang. "Ha sebelisoa hantle, lithibela-mafu li ka thusa timetsa libaktheria lefu tse bakang. Empa haeba u nka e lithibela-mafu ha u na le tšoaetso ea e le bongata ba kokwanahloko joaloka ntaramane, lithethefatsi ke ke ama livaerese u etsa hore u kula.
5. Ho ena le hoo, ho tla ba timetsa e le tse ngata tse libaktheria ka 'mele oa hao, ho akarelletsa le ba bang ba le libaktheria' molemo 'hore u thusa silehe lijo, loantša tšoaetso, le lule re phela hantle. Libaktheria tse thata lekaneng ea ho iphelisa le lithethefatsi tla ba le monyetla oa ho hola 'me ka potlako ata. mefuta tsena lithethefatsi manganga e ka esita le fihle ho batho ba bang.
6. Ha nako e ntse, haeba batho ba eketsehileng nka lithibela-mafu ha ho sa hlokahale, lithethefatsi manganga libaktheria le ka tsoela pele ho matlafala le ho hasana. Ba ka ba ba arolelana mekhoha bona lithethefatsi manganga le libaktheria tse ling. Lithethefatsi ka 'na ba sa sebetsa kapa e sa sebetse ho hang khahlanong le itseng libaktheria lefu tse bakang. "

30. Global Currency mellwane

1. Ke'ng e le makhatheng a ho sebetsana mahala-khoebo ea ha mebuso ka hlakola melemo le tsamaisa ka chelete?

2. Tsamaiso ea machaba ea chelete, qapa ka 1944, e ne e thehiloe ditefello phapanyetsano tsitsitseng amahanngoa ho ya dollar khauta-e fetohang. Ha ho tsamaiso ea oona joalo teng kajeno. 'Me ha ho moeta-pele oa sebele a ka batlang ho' mampoli bobeli sea utloahala kapa che le boitšoaro bo botle ba kgwebo ya mahala kantle ho ea ka pel'a tloaelo hore bo nyedisa bobeli: chelete mellwane.

3. Ha mebuso e laola ditefello phapanyetsano ho ama limmaraka chelete, ba fokolisa boiteko ba tšepahalang ba linaha tse batlang ho phehisana ka toka ka 'marakeng oa lefatše lohle. Phepelo le tlhokeho tse sothoa ke litheko maiketsetso fetisoang ka sekgahla se contrived phapanyetsano. Likhoebo ruri e le phaello ho nepahetse e sebelelitseng ba chelete tahlehelo.
4. Ha ho makatse hore ipiletsa ho tsa kgwebo ya bolokolohi potlako cynicism har'a ba hlokomela papali e rigged khahlanong le bona.
5. China e telele se kenella ka ho toba ka 'maraka esele phapanyetsano ho laola boleng ba chelete ea eona. Banka ea Batho ba China phatlalatsa e midpoint letsatsi bakeng sa e amohelang sekhahla phapanyetsano pakeng tsa Yuan le ya dollar ho, 'me joale ha a lumelle chelete lona ho fallela fetang 2% ho tloha theko tsa hlaseloa.
6. Ha boleng ba Yuan sa qala ho bohale phahame ho feta ea a lakatsa sekhahla phapanyetsano, 'muso China e reka liranta ho sutumelletsa e khutlisa fatše. Ha Yuan qala ho suthela tlaase ho feta tekanyo lakatsa, ho rekisa theoha mehloli ya dollar ho reka morao chelete ea teng.
7. linaheng tse fetang 20 ba eketsehile mehloli bona aggregate phapanyetsano tsoang linaheng tse ling le tse ling tse tsa semmuso thepa linaheng tse ling ka ho karolelano ea selemo le selemo tse ka bang \$ 1 litrillione lilemong tsa morao tjena.
8. Sena buildup-haholo-holo ka ho kenella ka phapanyetsano tsoang linaheng tse ling, limmaraka-boloka lichelete tsa interveners le haholo undervalued, kahoo boosting tlhodisano le khoebo ea bona ea machaba ditshalelo. The ngollana ditlhaelo khoebo ea hasane lefatšeng ka bophara, empa ka ba kabelo kholo ka ho fetisisa ea ho lahlehela ke e buang ka eona United States.
9. Robong tsa bohlokoa ka ho fetisisa dibaleleedi chelete: China, Denmark, Hong Kong, Korea, Malaysia, Singapore, Switzerland, Taiwan le Japane.

31. Arm Sales ho Nations futsanehileng

1. World qeta sesole outdoes lintho tsohle. World qeta sesole e hona joale e ile ea fihla libilione tse 'ngoe liranta, haufi le maemo Ntoa ea Mantsoe.
2. Le hoja Ntoa ea Mantsoe e ile ea fela fetang kotara tse lekholo tse fetileng, thekiso matsoho a machaba feela hana nakoana qetellong ea tse lekholo tse fetileng.
3. Ho ena le hoo, United States tlas'a Mopresidente galaotega ga lonaka e extending lona bophahamo matsoho a fetela ho ba bang kaofela ea lefatše.
4. Ho sa le joalo, ba bang ba itima lijo-hola linaheng tse tsoelang pele hona joale arming maphelong a bona lintho tse ngata ka potlako ho feta sekgahla sa bona ho hōla. Joalo naha tura libetsa tsa bolela tlase bakeng sa ntshetsopele le ho batho, haholo-holo mafutsana le ba lesitsi ba etsa makholo a 'maloa tse limilione tse ka India mong.
5. Arms-hona ho rekisetsa mafatse mebuso ba reneging ka litšepiso tsa bona ka ho hlōleha ho nahana ka tshusumetso hore khoebong ea matsoho a na le ka bofutsana, Oxfam re ka tlaleho e phatlalalitsong bekeng ena.
6. Letsoho Sales ba ho khelosa metsi mehlodi ya ho tloha libakeng tse kang bophelo bo botle le thuto. tlaleho eo, lithunya kapa Khōlo, o re linaheng tse tšeletseng tse tsoelang pele - Oman, Syria, Burma, Pakistan, Eritrea le Burundi - qeta ho feta ka matsoho a le ho ba feta ka bophelo bo botle le thuto ho kopantswe.
7. E re mebuso e rekisa libetsa tsa ka hlahloba tshusumetso tsena thekiso tla ba le ka bofuma lichabeng etsetsoang bona, le hore ba lokela ho lumellana ka selekane machaba ho laola khoebo le sireletsa ntshetsopeleng ea moshoelella le litokelo tsa botho.
8. Ka libetsa 2002 nehelanoa ho Asia, Bochabela bo Hare, Latin America le Afrika ba etsa tse fetang tse peli ho ba bararo ea boleng ba ho pepisa tsohle matsoho a lefatšeng ka bophara
9. The tse hlano Exporters kholo ka ho fetisisa ka nako 2012-2016 ne United States, Russia, China, France le Jeremane.
10. Ka 2002, 90% ea tsamaisa bohle matsoho a ho Asia, Bochabela bo Hare, Latin America le Afrika ba ne ba tsoa ho litho tse hlano ka ho sa feleng oa Lekhotla la United Nations Security.
11. mekhoha e Tletseng Bobolu ke lintho tse tloaelehileng. indasteri e tluoa tabeng ea bobeli ba ka, "tjotjo payers index ea " tsa ho sebeletsa pepeneneng International.
12. India, ea lefatše ho ea kholo ka ho fetisisa, liphaka diromelwante, na ho feta ea ea lefatše ho ea abject thusang mafutsana (280 milione) ho feta naha leha e le efe.
13. Joalokaha ho boletsoe ka holimo, Ntoa ea ka Bokhukhuni boneng US rekisa libetsa kapa thuto ea ho hoo e ka bang 90% ea linaha tseo ho e tsejoa e le jara likhukhuni. Leha ho le joalo, ka lilemo tse mashome, e ngata matsoho hore ka Bophirimela e rekiswa o tsoile ka eena matsohong a dictatorships sesole kapa mebuso e khopo. Sena se ka ba le sepheo se eketsehileng kapa phello ea se se kgoreletsang mofuta ofe kapa ofe wa demokerasi linaheng tseo.
14. selemong se fetileng sa US laoloa halofo ea 'maraka, liphaka tse tsoelang pele lefatšeng o busa ena ea 'maraka, liphaka lefatše hase ntho e' ngoe eo ho eona American setjhaba kapa leano baetsi lokela motlotlo ka. The US momesano rekisetsa libetsa ho ea bohathelli undemocratic le abusers feteletseng litokelo tsa botho.

32. tlatlapuo ba futsanehileng

1. The ba hanyapetsang batho ba futsanehileng le ba tlas'a-o ile a sebeletsa e tekanyetso tsoella lichabeng capitalistic. Ke haholo ntho ea sebele. Haeba khoebo le indasteri batla ho ba steadfastly chelete e ngata, ho sebelisoa hampe ba mafutsana le ba o sa tšoanelang ka 'na ha hloka hahala.
2. batho hampe hangata sebelisana. batho ba futsanehileng le ba tlas'a-o ile a sebeletsa ba bonoang haholo, 'me ha ba na bofelo. Ba re boneleng liteishene tsa bophelo ho lekanyetsoa feela, 'me ho fetisisa sebetsang tlasa litaelo tsa ba bang. Ba bang ba bile ba rata ho sebelisoa hampe. Tsena ke e lokisitsoeng liqeto tsa bona bophelong setaele.
3. A letsatsi le lecha ka sebele beckons bakeng sa batho ba futsanehileng le ba o sa tšoanelang. Empa bakeng sa ho fihla ho ba ka ho feletseng, ba ile ba lokela ho nahana ka seo ke ke ho hloka hahala e le hore ba ho sireletsa lithahasello tsa bona. Hoa utloahala ho lumela batho ba futsanehileng le ba sa tšoanelang ba ka khona ho hlōla ho hanyapetsoa.
4. Ka lebaka leo, mona ke lintho tse supileng batho ba futsanehileng le o sa tšoanelang lokela hlōla ka nako:

e. litheko o totobetseng. batho ba futsanehileng le ba tlas'a-o ile a sebeletsa lefa ho feta bakeng sa thepa le ditshebetso, mohlala, lichelete, tsa molao. Phahameng litheko tobana le bona kamehla, 'me le mekhoha e meng e seng mekae.

b. A moruo kokobetsoa. Bokhaphithaliste e bua haholo ka bafenyi moruo le hase letho: "Ha ke win, o lahlehela ke; ha u lahlehela ke, ke hlōla. "Capitalists ha habonolo abelana loot bona. E etsisang bona.

c. Thuto. Mafutsana le tlas'a-o ile a sebeletsa baahi ba ka mohau oa baahi educationally thutong eo e atisa ho nkoa e le tlotla e kaakang bakeng sa advantaged.

le d. Bolela'ng-spiritedness. Sena se etsa hore lebaka la ho tsaba sa hore haeba parity e fihla ke batho ba bangata haholo, ho sehlopha sa tlas'a ke ke hang-hang ho ba fumanaha bakeng sa ho sebelisoa hampe. Hanyapetsoa hloka batho.

e. Voodooism. Batho ba bang ba ikutloa voodooism (tse ikhethang, ntho e sa utloahaleng suppositions) akarelletsa ea mantlha tsa teng tsa bona. Ba etsa lintho ka tsela eo voodooists re ba lokela ho sebetsa.

f. Litlamong. Tsamaiso ea chankana e ne e US, le liindasteri tsa lona e le ho ohla-theoha, ke ka kgolo ya-mokgwa wa. Ho ba letetsoe fihlang letsatsi le letsatsi, haholo-holo ba bacha, ba neng ba labalabela ho kena liheke tsa oona.

g. Bophelo. Bophelo bo thata bakeng sa batho ba sebelisoa hampe. American actor Katharine Hepburn (1907-2003) o ile a ngola: "Bophelo bo lokela ho lula ho oona. Haeba u na le u tla itlhokomela, o ne tšollang mali hantle molemo fumana tsela e itseng ea hore e tla ba e thahasellisang. 'Me u se ke ua etsa joalo ka ho lula ho pota. "

H. Moruong mekhatlo solofetsang hloka batho ba futsanehileng le ba tlas'a-o ile a sebeletsa ho hanyapetsoa. Lumela sena.

5. Bofuma bo bile teng ka nako e telele haholo, 'me ho extents sa tšoaneng e sala lefatšeng ka bophara ntle joale lekholong lena la bo21 la lilemo. Empa ho 2018 ea lekholo la bo21 la lilemo ho bile le China haholo-holo le hape India le ba bang ba Latin America fetisisa fokotsa bofuma.
6. Bofuma ke kotsi haholo ho ba anngoeng ho akarelletsa le bophelo bo botle ba bona 'me ba lifespan,' me e boetse ke kotsi haholo ho mekhatlo le ho lefatše ka kakaretso 'me e ke ho sa hloka hahala.
7. bofuma ka ho feletseng ho akarelletsa batho ba le bana ba bona ho ba le bothata ba ho feteletseng ka ho pholoha feela. bofuma joalo ka mpe ka ho fetisisa tsa lona ka ho

akarelletsa batho ba lapetseng lekanyetswang ho bolaoa ke tlala, 'me hangata ho kopantswe le bolulo sa tšoanelehe kapa matlo le liaparo.

8. bofuma ka ho feletseng e bile ho tloaelehile lichabeng tse ngata a sa hlabolohang, 'me ho ntse ho tloaelehile linaheng tse ngata, World Boraro Afrika, Asia le Amerika Boroa haholo-holo moo ho ka hlorisa boholo ba baahi.
9. Empa ba bangata ba mekhatlo ea kajeno ruileng joaloka USA le UK ba le ba futsanehileng e ba e fokolang ka palo le ho utloisoa bohloko ke bofutsana le ho mong ka eena - eo ka kakaretso e akarelletsa ho hloleha ho fumana lintho tse hlokahalang tsa sechaba fumaneha ho bongata 'me e atisa ho tota ke kenngwe ea sechaba.
10. Sechabeng seo ho sona 90% itšetleha khomphuteng ya bona le koloi, ka nako eo ba neng ba ke ke khona lintho tsena le ka ho sebetsa hampe le ba futsanehile 'me e ka' na ho khesoa kapa sechabeng thoko (ho fapana le motho ruileng ea khethang ho se na lintho tse joalo 'me a ka' na ba feela nkoa eccentric).

33. Arola le Rule Maano

1. Arola le ho busa (kapa arola le hlōle, ho tloha Latin Arola et-imperā) lipolotiking le kahisano e fumana le ho boloka matla ka ho tlōla ho fihlela concentrations e khōloanyane ea matla likoto hore batho ka bomong ba na le matla a ka tlaase ho e mong ho kenya tshebetsong leqheka.
2. ya kgopolo ya ho e bua ka leqheka le hore roba fihlela o teng dibopeho matla, 'me haholo-holo thibela lihlopha tse nyenyane matla a tsoang tsoang ho fihlela, a etsa hore rivalries le o moholo ho hlohlelletseng ho hloka kutloano har'a batho. Ho ntse o sebelisoa le kajeno ka mefuta e mengata e fapaneng le guises.
3. Mokhoa oa "Arola le Rule" o ne a hiriloa ke matla ho fetisisa moemphera ka dikontinenteng tse di potlana Indian le likolone tse ling. Brithani le Fora tšehetsoa e re fapa-fapaneng tsa India ho la likhohlano pakeng tsa mong le e tse ling tse, ka bobeli e le mokhoa oa nyenyefatsa netefatso tšusumetso e mong le tse ling tse 'me consolidating bolaoli ba bona.
4. Tshebediso ya mokhoa ona e reretsoe ho matlafatsa le naha ho laola bafo, baahi ba, kapa lihlopha tsa lintho tse amanang le fapaneng, ba mmoho ka 'na ba khona ho hanyetsa puso ea hae.
5. The Maxim arola et-impera e se e ngotsoe ke Philip II ea Macedon, 'me hammoho le Maxim arola UT regnes ile sebelisoa ke' musu oa Moroma Cesare le French le moemphera oa Napoleon.
6. Metsoako ea mokhoa ona e akarelletsa:
 - a. theha kapa ho kgothaletsa le likarohano har'a bafo ba ho thibela lilekane e ka batlisisa ka naha
 - b. aiding le ho kothalletsa batho ba ikemiselitseng ho sebelisana le naha kapa puso
 - c. kgothalletso ho se tšepane le bora pakeng tsa babusi ba ea moo
 - d. kgothaletsa ditshenyehelo lefeela hore fokotsa bokgoni ba ho qeta lipolotiki le sesole
7. Histori, leqheka lena le ne le sebelisetsoa ka litsela tse ngata tse fapaneng ka ho mebuso batla ho atolosa masimong a bona.
8. ya kgopolo ya ho e le eena a boletsoeng ka leqheka bakeng sa bohato marakeng moruo ho fumana ka ho fetisisa ho ba bapalang ba ka 'marakeng e tlhōlisano.

34. 'ngoe lekholong

1. Ruileng lisente The World e ka e 'ngoe ke ka le pina eo ea ho ba le karolo ea bobeli borarong ea leruo lefatše.
2. Ho ho le thata ho nahana ka tlelabo le litho tse limilione tse 48 ka bo khethehileng, empa ena ke. Ke kamoo batho ba bangata ba etsang ruileng 1% ya batho, ba 'moho le sehlopha laola halofo ea leruo palo yohle ea lefatše, ho latela Credit Suisse. The tse ling tse limilione tse likete 7.3 kapa e le ho etsa etsa le halofo e 'ngoe.
3. Mang kapa mang ea nang le letlooa le matlotlo-metšoasong, litlamo, thepa, naha, khauta mekoallo bohlokoa \$ 744.400 kapa ho feta ke setho sa lefatše 1%, ho ea ka dipalelo banka ya moraorao. sehlopha sena hona joale owns 51% ea leruo la lefatše, nyoloha a tsoa ka 45% ka 2009.
4. The battlefield kholo ka ho fetisisa ka holimo 1% lilemong tsa morao tjena e 'nile ea palo e hōlang ea Machaena ruileng tlelabo ya; 5% ea milione 48 joale le ka China, nyoloha a tsoa ka 1% ka 2010.
5. Mona 's tsela e' ngoe ho nahana ka lefatše phahameng sechabeng-ha e 1% ne e le batho ba 100, ba ne ba tla ...
38 Maamerika, 10 Japanese, Brits supileng, tse hlano Sechaena, hlano French, hlano Majeremane, a mane Maaustralia, e mene Macanada, Mataliana a mane, tse peli Makorea, tse peli Switzerland, e mong oa Austria, 'ngoe Belgian, e mong oa Brazil,' ngoe Dane, e mong oa Moindia, e mong Hollanti , le leng New Zealand, 'ngoe Norway, e mong Singaporean, e mong Spaniard, Swede se le seng, e mong Taiwanese,' me batho ba le lilemo li tseletseng ka mish-setoto ba limelo tse sa tšoaneng.
6. Kapa, beha tsela e 'ngoe ...

batho ba 42 ho tloha North America, 32 ho tloha Europe, 25 ho tloha Asia-Pacific, e mong ho tloha Latin America ... le ea mong ho tloha Afrika.

35. Business Irresponsibility

1. Bareki ba batla Boikarabelo Corporate Hore na u leka ho innovate lihlahisoa tsa hao le teng, molemo Market bona, le / kapa ho ntshetsapele lihlahisoa tse ncha, ho ile a lemosa hore bareki batla ho tseba hore na ho molemo bakeng sa lefatše.
2. Batho ba Batla ho Sebetsa ka Companies le World-Positive mora mision - A khampani letlotlo khōlō ka ho fetisisa ke batho ba lona. boikarabelo bo bokaalo Corporate ka u thusa ho etsa seo e le lik'hamphani le maiteko hatisitsoeng tshusumetso na le ho le bonolo nako ea thaothang talenta.
3. lilemo tse hlano tse fetileng, ho ne ho nkoa e ntle ha k'hamphani e mpa feela ba ne ba sa ba ntša kotsi tikolohong. Leha ho le joalo, ka makhetlo a fetohile, 'me hona joale basebetsi batla hore le bona ho etsa ho eketsehileng ho feta feela ho se ke ua mpe. Ba lokela ho etsa se molemo, haholo. Ho ea ka Forbes:
 - a. 32% ea basebetsi e ne e tla ka ho teba nahana ka ho tlohela mosebetsi oa bona ha le bona o ile a fana chelete ha ho na / ho fokolang hore ba bolingani;
 - b. 65% tla teba nahana ka ho tlohela mosebetsi oa bona ha le bona ntšoa kotsi tikoloho;
 - c. 83% tla teba nahana ka ho tlohela mosebetsi oa bona ha mohiri oa bona a sebelisa ea mosebetsi o boima ngoana lifemeng sweatshop.
4. Basebetsi ba Sebetse Molemo Ha Ba etsa mesebetsi sechabeng le Boikarabelo le tlaleha
5. E 'ngoe ea liphephetso kholo ka ho fetisisa le lefatseng khompani ke ho hloka baeta-pele ba boleng le disengaged mohiruo a botlaaseng.
6. Social mananeo a molemo, joaloka mananeo a bokgoni ba thehiloeng boithaopo, a proven ho katleho haha baeta-pele moruong tse fetang mananeo a univesithi, thupelo, le dikhonferense.
7. Khopolo ea ntshetsopeleng boeta-pele ba lefatše ea HIV baka melemo e lekanyegang ho batho, planet, le phaello. Ka Society ho ithuta Human Management Resources, lik'hamphani le mananeo a matla ea moshoelella le sona.
8. Ka ho kopanela le bakang ea sechaba ka litsela tse sa tšoaneng, le sehlopha ka ithuta ka geographies ncha, litso, limmaraka, le dikopo sehlahisoa. Ho phaella moo, ho ka re thusa hore bolekanane hore sireletsa maraka abelana le eketsa kabo.
9. Bokhaphithaliste ke evolving, le sechabeng ke, hape, ea even batsetedi ba hula hole le lik'hamphani tse sa etsa se molemo. Sena se ile sa tsoa pakoang ha le dipeeletso tsa lifeme le stockbrokers hula tjhelete hole BP ka lebaka la ho etsa liopereishene lona Alaska.

36. khopo la Media Social

A SEBELE EXPERIENCE BOPHELO

1. Ke 17 'me ke hlakolwa ea ka eohle Media Social, mona' s se ileng sa etsahala hona ke hobane'ng ha u lokela ho hlakola bona haholo. Social mecha ea phatlalatso. nako eo ho senya, lithethefatsi tse lemaloang hore re subliminally hlahisa rona mehopolo tebileng narcissistic. Bonyane, ke joang ke ile ka bona ba. Mohlomong boemo ba hao bo fapanane.
2. Joaloka sesebelisoa leha e le efe e matla, metswedi ya dikgang ka sebelisoa bakeng sa se molemo, hammoho le bobo - le tabeng ea ka ho khetheha, e ne e le mpe.
3. E-re ke u bolella sena, ea sechaba ea mecha ea phatlalatso e ka kakaretso fapaneng phoofolo ea tonanahali bakeng sa 17 le lilemo li. Mong le e mong lilemo ka e qeta lihora tse letsatsi le letsatsi snapchatting, instagraming, facebooking - le eng kapa eng eo e mong.
4. Haeba u sa amehang - u e mokhelo. U sheba e le makatsa le ba hlokang kelello. A motho oa bohlokoa. U tla thatafalloa ho memeloa ho liketsahalo le batho ba ke ke ba batla ho ba metsoalle le uena. Hloname, empa ka bomalimabe hore 's ea tsela lintho tse feela.
5. Hopola hore potsanyane e 'ngoe le neng le lula khetha ho qetela ho bapala lipapali? Ke hantle kamoo bana ba sa sebelisa metswedi ya dikgang tse sheba.
6. Ke ha e sa ka mehla le mamellana Instagram posts by, rigorously sebeletse joang likes for tse ngata ka motsotso ke ho ... Kapa na ke hlakola foto e haeba e ba ne ba sa fumana bonyane 150 ago likes.
7. Ka hindsight, ha e le hantle hore ke kile ua beha boiteko bo haholo le nako ka ho sona bohle ho etsa hore ke sooo hlanya le hlajoa ke lihlong.
8. Na ua tseba hore na libuka tse ngata ke ne ke e bala le sohle seo sentse nako nako bakeng sa hoo ?! A re ke re etsa maths. Ke ile ka fumana mohala eo ka eona ke ne ke 13. Ke 17,5 hona joale. Ke ka ba bonolo re ke qeta ho pota 3 lihora tse ka metswedi ya dikgang letsatsi le letsatsi ho tloha ka nako eo, ka hona: $17.5 - 13 = 4.5$: $x 365 = 1642.5$, $3 = 4927$ lihora tse sentse nako.
9. Ha ke esita le batla ho fumana hore na ke ne ke entse finyeletseng lihora tseo 4927. A palo kelello. Leha ho le joalo, ho kena ne a sebetsa ho fihlela ka lebaka la lintho tse kang ena e se nang thuso. Ho na le maele a Machaena hore tsoela - "The nako e molemo ea ho lema sefate o ne lilemo tse 20 fetileng. Ka lekhetlo la bobeli ho fetisisa ke hona joale. "Ke nahana hore ho tshwaneleha. Ho mohla e le morao haholo ho qala fetang.
10. Ho joalo, likhoeli tse ka holimonyana ho 3 tse fetileng, ke ile ka etsa e - 'me ha kea hetla ho tloha. Mona ke lintho tse supileng Ke hlokometse ho fihlela joale.
 - a. Ke kamehla ikutloa joaloka ke ile ka etsa ha ke sa le ngoana.
 - b. Ke na le e ngata nako ea ho iketla ka matsoho a ka.
 - c. Ke ile ka khaotsa ho ikutloa tlaasana ho ba bang.
 - d. Ke thabile, a susumetsoa haholo le ka sebopeho sa molemo ka ho fetisisa eo nkileng ka e bile.
 - e. E utloahala e tloaelehile haholo kajeno, empa u utloisisa hore na ke mang ea hao "le metsoalle ea sebele" ke.
 - f. Ke ile ka qala ho ananela lintho tse nyenyane.
 - g. Ke ho feta a buisana le lefatše la sebele.

11. Media phedisano le Fake News - Fake News: Mashano hasana kapele ka metswedi ya dikgang feta 'nete a se etsang. Batho ba sebetsa ka potlako ho pheta ntho e 'ngoe eo e fosahetseng ho feta ntho eo ke' nete.
12. "Ho ile ha nka 'nete ka makhetlo a le lilemo li tseletseng ka nako e telele e le leshano ho finyella batho 1.500." Ho lokela ho re makatsa hore inthanete e spawned e resurgence ea litaba fake.

37. Mobile Phones, mahlaseli a kotsi, matšoao, litšila le ho botjha ha thepa phofa

A. CELL PHONES - A LEFATŠE LOHLE HEALTH KOTSI

1. Ka mohlomong u tseba, ho theosa le limilione tse likete tse hlano le batho lefatšeng ka bophara, hoo e ka karolo ea 80 lekholong ea baahi ba lefatše, hona joale e na le selefouno.
2. Ha e le hantle ena feela e etsa sena e taba ea bohlokoa haholo ha e ntse e ama boholo ba batho Lefatšeng - a se ke a letho ka tshusumetso kotsi e ka 'na ka likokoanyana, tse kang linotši,' me liphoofole tse ling. Linaha tse ngata li World boraro ba ha e le hantle circumvented popeotheo tsa landlines ka ho feletseng, 'me ba ile otlohile ho ya ho sebedisa liselefouno.
3. Ke habohlokoa ho hlokomela hore ha mofuta ona wa mahlaseli a ke ke a bakela e hang-hang nako e khutsoanyane kotsi ho bophelo bo botle ba hao, e le ho ke ke ha e mofuta ionizing ea mahlaseli (joaloka x-ray) hore ka roba litlamo tsa lik'hemik'hale le ka kotloloho senya DNA, li-cell lifono emit tšimo seea-le-maqhubu a ka microwave e sehlopha hore le sebedisana ka le ipatlele hao tsamaiso Bio a bontsa ho, e leng e ka mor'a nako e itseng etsa hore mofuta e fapaneng ya mathata a bophelo bo botle le ho hōlisa kotsi ya hao ya kankere.
4. Kankere amanang le mahlaseli a kotsi se akarelletsa boko lihlahala (gliomas), neuromas mexri, meningioma, mathe lihlahala tšoelesa, kankere leihlo, kankere lekwalata le kankere ea mali.
5. Negative tsa Cell Phones
 - a. mahlaseli selefouno lokela hore ebe classified e le e "Probable Human Carcinogen" e thehiloeng saense e leng teng
 - b. kulisa
 - c. litokollo tsa ho robala
 - d. Carpal lefu kotopo
 - e. mathata a boitshwaro ka bana
 - f. likotsi tsa mebileng
 - g. Ba bohata tšireletseho
6. Cell Phones, e litorong tikoloho - E-litšila ke ba tloaelehileng li bitsa ba lihlahisoa tsa elektronike qetellong ea bona "bophelo e metle." Lik'homphieutha, lithelevishene, VCRs, stereos, copiers, 'me mechine ea fax ke tsa elektronike lihlahisoa tse ka reused, nchafatsa, kapa recycled. A re ke re nahana ka lifono tsa rona seleng.
7. Ka 2012, limilione tse likete tse 1,6 liselefouno tse ncha li ne li etsoa, le lifespan karolelano ea ya fono e ncha seleng ea ka US e 9 - 18 likhoeli. E mong le e selefouno e na le lirafshoa tsa bohlokoa, ho akarelletsa le gallium, selenium, khauta, mercury, chromium niobium, tungsten le molybdenum, e hlahisa amorph tsa lik'hemik'hale tse chefo ha ho hanyetsa. Ntle ho tshusumetso e mpe ea tikoloho ea qotsitsoeng ho tsa tšepe tsena, ba ile ba ba, hangata ho recycled.
8. Kahoo moo ha tsohle qetella? The hlatsetsa. E le lilemo li hao cell phone lutse ka e le qubu hara lifono tse ling seleng, lirafshoa tsena seep khutlela ka tlase ho lefatšhe, a etsa hore ho silafatsoa bakeng sa liphoofole tse hlaha-le rona.
9. Ho ena le ho qapa tsoarellang, e sa-e tsoarellang lisebelisoa tsa elektronike tse bonolo nchafatsa kapa recycled, bahlahisi elektroniki ba kgothaletswa le ipiletsa ho karolo ea tikoloho ea timetso ea e tlameletswa dikelellong tsa batho.

10. takatso ea rōna ea meharo bakeng sa "molemo ka ho fetisisa", le "Newest," 'me "lebelo ka ho fetisisa" le a haha-ka obsolescence hore re lule re sa feleng reka-reka-reka ho feta, me seo sa indasteri phaello ka litšenyehelo tsa polanete e.
11. Ke hokae moo lifono khale le lik'homphieutha ea ho shoa? Le ho feta, ba seng ba hōlile motherboards le kganna disekethata le ho thetsana-e hlahang lifiliming ba robehile ka dumps seng molaong litšila in Hong Kong, ho ea ka tlaleho e bataoloa ke ho tswa ho Basel Action Network.
12. crackdown China e bobodu e liehisa ho ya diyantle le e seng molaong ea e-litšila, boholo ba eona e tsoang United States, karolong e ka boroa ho Chaena, lehae e tloaelehileng ea bohlokoa haholo silafatsa elektronike botjha ha thepa libaka. Hore e se e setse e mengata ya lintho tse bonahalang tse chefo marooned in Hong Kong.
13. Sena ke liindasteri-tekanyo e kgotlhela gongwe: Ban ya mookameli phethahatso Jim Puckett e bolela hore ba bang ba lik'hontheinara 50 ho ea ho 100 ba e-litšila fihla Hong Kong letsatsi le letsatsi, ka karolo ea 90 lekholong ea eona e tlang ho tswa US Ke chelete e kaalo ea 50 ho ea ho 100 literaka k'haravene ea ea e -waste - letsatsi le letsatsi.

38. lithōle lithōle Dumps

1. Lithōle se tšoanelang le bothata kholoanyane le e kholoanyane bakeng sa rōna le bakeng sa tikoloho. Ha re ntse re tsoela pele ho senya le ho feta, re sebedisa mehlodi ya thuso ho feta tlhaho le tšilafalo keketseho ea lefatše la rōna.
2. Ka ho fetisisa tsa lefatše, ho akarelletsa le Amerika Leboea, re etsa e 'ngoe ea lintho tse peli tseo ka lithōle rona ba tloaelehileng: chesa kapa pata eona. Ha e 'ngoe e molemo bakeng sa rona kapa bakeng sa tikoloho.
3. Tukang lithōle ka incinerators bei likhase kotsi le lerōle (particulate taba) eo kenya letsoho hore ho futhumala ha lefatše le ho silafatsa matša, meru, maoatle 'me metse ea halofo lefatšeng le hole le moo ba qalileng. incinerators ho fetisisa linaheng tse tsoetseng pele indastering ho hona joale tlosa ngata tsa likaroloana le kgotlelo, ka tsela eo ho etsa bonnete ba hloekile moeeng. Empa bongata ba seo ba se tlosa ho qetella ka book ka.
4. Pata lithōle hape e etsa hore bobeli ba moea le metsi tšilafalo, 'me feela ho tsamaisa ho libaka sa chesa e palo e ntseng e eketseha ea tuki bohlokoa magala, e hlahisa tšilafalo ho feta le mathata a mang.
5. Patoa book leo, tloaelehileng polasetiki lithōle mokotla nka lilemo tse 1,000 ho degrade, a le fa theoha chefo e ho joalo.
6. Metsi litšila, ho akarelletsa le jareteng litšila eo ke 50 ho 70% ea metsi, phaella ka ho re ho ea sechu chefo ea lik'hemik'hale - cleaners lelapa, antiperspirants, Nail ho bentsa, pente le lintho tse ling - hore mixes ka book ka.
7. Ka khale, landfills unlined, leachate ena, hlapolotsoeng 'me a etsa selefouno ho feta ke metsi a pula, percolated fatše ho ea botlaaseng ba le tlatse. Na, e ne e tla qoela ka mobu, jala tlase le supa ka ntle ka bath borashe-leqeba sebopeho e tsejoang e le plume ka, silafatse mobu le metsi a ha e ntse e ile a fallela.
8. Koalang e book kapa capping ka samente ha e khaotse ho plume lona ho tloha atamela. Ea kajeno, landfills bohloeki atisa lined ho thibela tshilafalo ya jwalo le leachate e huleloa theoha le tšoaroa ka eona. Leha ho le joalo, ho ke ke hloka tsebo ho nahana hore e liner le ka mohla ba hlōleha
9. Air tšilafalo 'na ha bonahala e le phello e bonahale eka ea landfills, empa ha e le hantle ke bothata bo boholo. The le bakoa ka sehloohong ke letho manyolo kang jareteng le lijo waste. Waste ka landfills hangata a petetswa ho boloka sebaka. depositi e mong le e letsatsi e koahetsoeng ka mokato ea mobu ho nyahamisa likokoanyana le litoeba le ho thusa tšolla pula 'me kahoo fokotsa leachate. Ke khotsofetse ho fihlela hajoale. Empa phello e tikolohong e hoo e ka bang oksijene-ntle ho tefo. Ha thepa e manyolo bola ka maemo a joalo anaerobic ba hlahisa methane e khase la sethopo.
10. Kaha composting hlahisa carbon dioxide, khase e 'ngoe la sethopo, ho e utloahalang ho belaella hore ho iketsetsa manyolo ka litlama / book etsa khetho ke khale tse tšeletseng tsa-mong, halofo dozen-of-the-tse ling boemo bo. Pele hlahisa carbon dioxide, e ea bobeli e hlahisa methane e. Ke eng phapang pakeng tsa bona? Na ho hlile ba bohlokoa nako le boiteko ba ho boloka manyolo tsoa landfills ?. Methane e se linako tse mashome a mabeli e le tse matla ho feta carbon dioxide.
11. ke ho pharalla ha bothata litšila ke life? United States, China, Brazil, Japan le Jeremane tse e etelang pele lithōle lijenerethara. The US ya hlahiswa ka bang limilione tse 228 tsa boima ba lithane litšila ka 2006, mokhabo hore hloa ho lithane tse 254 ka 2013. China (ka baahi ka ho pota ka makhetlo a mane e kholoanyane ho feta ea ea US) e haufi morao, le boima ba lithane tse limilione tse 190 tsa matlakala ka selemo.

12. The feta urbanized le tsoetseng ka naha e fetoha, le lithōle tse ngata se hlahisa, Ijjasz-Vasquez buileng. Machaba a Kopaneng a Tikoloho Program o bolela esale pele ka tjehelete e ya matlakala ka 'na habeli ka tlaase fumanang meputso African' me metse ea Asia ka lebaka la kgolo ya baahi, litoropo le bochaba tshebediso ya.

13. Ke hobane'ng ha ba Maamerika a mangata a lemohe ho ba seriale litšila lijenerethara? "Hobane re u ke ke ua bona e, re nahana hore ha se bothata" Ho fapana le bosebeletsi ba ka ho fetisisa, tse kang khase, metsi le motlakase, tse a qosoa ho itšetlehile ka bokae e sebediswa, e ea sebetsang ho ka tsela e fapaneng bakeng sa matlakala. Hobane metse e ngata le metse laela ka tefello e bataletse bakeng sa tšebeletso ea lithōle kapa kenyeletsa e ka hare ea lekhetho la thepa, Maamerika fetisisa lefa a lebisa tlhokomelo ho fokolang hore ba ka tjehelete e ya matlakala di lahla.

14. "Ka ho litšila rona hole le rona jwalo ka tsela e atlehileng, ho etsa hore re ho feta le tšekamelo ea ho lahla ho feta

15. Facts tšosang About lithōle Hao

e. More Feta 100 tsa boima ba lithane litšila tsa mong le e mong American

b. Metsi libotlolong Na "Ntate-moholo oa bakang tsenyo e Industries."

c. Lijo litšila Na Bothata Too

le d. Disposables Na sa Drain

e. Lithōle bitsa chelete e ngata

f. K'hapete litšila le Mong Na hlolang: Maamerika a lahla boima ba lithane tse limilione tse 5,7 tsa k'hapete selemo le selemo.

g. Pampiri litšila Na Shame

39. Consumerism

1. Consumerism ke mohlala oa boitšoaro bo thusa ho senya tikoloho eo re, bophelo bo botle ea botho lichelete, ba tloaelehileng tse molemo tsa batho ka bomong le dumella ho timetsoa ha mefuta eohle ea katleho.
2. 86% ea matlotlo a lefatše a li chesa ka ho ea lefatše ho ea ruileng 20%.
3. Tse peli tse tloaelehileng balisa Jeremane a 'na a ka liphoofole tse ruuoang lapeng Europe kapa US jang ho feta ka selemo ho feta motho feela ea tloaelehileng phelang ka Bangladesh, ho ea ka ho etsa lipatlisiso ke itsetsepitse litsebi Brenda le Robert Vale oa Univesithi ea Victoria ka Wellington, New Zealand.
4. Ho joalo le ka mathata a tikoloho ea lefatše e hlile e le ka lebaka la palo e burgeoning ea batho ka polanete-a bolela esale pele ho finyella batho bonyane robong limilione tse likete tse ka ho 2050? Kapa na ke ho feta ka lebaka la hore le hoja baahi ba imenne habeli lilemong tse 50 tse fetileng, re ba eketsehile tšebeliso rona matlotlo hane?
5. Consumerism e sa esita le ho fana ka ya hae ka tsepiso ea hae-e leng bophelo ba lona molemo. "Hase feela hore moreki setso bakang seng mohla e kileng tšenyō ea tikoloho e le maemong a mangata ha ho lopolla ka boiketlo tsa batho e lokela ho.
6. makgabane rata lintho tse bonahalang le ka tsoa ho se sireletsehe hoseng 'me a ba amahanngoa le ho e tlase fa khotsofalo bophelong, litsebi tsa kelello fumana. Accruing leruo ho feta ka 'na fana ka feela leeme lokisa.
7. Bapisoa le Maamerika ka 1957, kajeno re nang le tsona likoloi habeli e le ba bangata ka motho, u je ho tsoa habeli nako le nako 'me ba thabela feleng thepa ea ba bang hore e ne e se ho pota lithelevishene ebe-kholo-skrine, liontong microwave e, SUVs le handheld disebedisweng tse wireless, ha re bolela e le tse seng kae. Empa ke re leha e le efe ba thabile?
8. Ka sebele, thabo ke ho le thata ho hlabella fatše, a ke le mong tekanyo. Empa e le tsa morao tjena tlhahlobo lingoliloeng fana ka maikutlo a re u se khotsofetse ho feta re ne ebe-ha e le hantle, mohlomong ka tlase joalo.
9. "Ha ho bapisoa le batsoali ba batsoali ba bona, kajeno batho ba baholo ba hōtse le borui tse ling tse ngata, hanyenyane ka tlase thabo le kotsi haholo e khōloanyane ea ho tepella maikutlo le assorted bolwetse ea sechaba,"
10. "Lipatlisiso li bontša hore ha batho ba ntse ba hōla ka ho malimabe ea sechaba le maemo-moo ba neng ba se ntse u sa phekoloe hantle mantsoe a haholo ke batsoali ba bona kapa ha ba fumana bofuma kapa esita le tšokelo ea lefu," ba ba ho feta tsa lintho tse bonahalang e le tsela ea ho tloaela. "
11. William Rees, eo e leng tla ngolla tsa litoropo Univesithing ea British Columbia, ha hakanngoa hore ho hloka hectars a mane ho a tšeletseng a naha ho boloka tshebediso ya boemo ba motho feela ea tloaelehileng ho tloha naheng e 'ngoe e phahameng-tshebediso ya. Bothata ke hore ka 1990, lefatšeng ka bophara ho ne ho hectars 1,7 feela naha tlhaho behang bakeng sa motho ka mong. O etsa qeto ea hore sekgeo e entsoe ka linaheng konokono ka ho suthela theosa le lirafshoa tsa linaheng tsa habo bona 'me expropriating matlotlo a, ka khoebo ea linaha pheriferale. Ka mantsoe a mang, motho e mong o lokela ho lefa bakeng sa maemo a rona tshebediso ya.
12. tshebediso ya rona ya thepa ho hlakile hore ke mosebetsi wa setso rona. Feela ke ho hlahisa le ho rekisa lintho 'me litšebeliso tsa ha bokhaphithaliste ka mosebetsi oa eona e teng foromo, le ho feta hore e ya hlahiswa le ho feta hore e rekoa le ho feta re be tsoela pele le nala. The le 'ngoe ea bohlokoa ka ho fetisisa tekanyo e itseng kgolo ya moruo e, ka mor'a hore tsohle, ka ho feteletseng ea sechaba sehlahisoa (GNP), ea

hlileng a leng thepa le ditshebeletso tse hlahisoang ke sechaba se fanoeng ka selemo fanoeng. Ke tekanyo ea katleho ea sa moreki setjhabeng, ho hlakile hore, ho ja.

13. Leha ho le joalo, ho hlahisa, e lokisa, 'me tshebediso ya, ba thepa ea hloka ho hula khase le ho sebelisoa ha lirafshoa (lehong, manya, magala, 'me metsi a); e ehlokang ho bōptjoa ha lifektheri le mehahong ea fektheri e eo tshebetso baka byproducts nang le chefo e, ha a ntse a ea ho sebelisa thepa ea ho bona ka bobona (mohlala, likoloi) baka kgotlelo le litšila.
14. Leha ho le joalo ya tse tharo lintlha environmentalists hangata e supa ho ba nang le boikarabelo bakeng sa tšilafalo ea tikoloho - baahi, theknoloji, 'me tshebediso ya - tshebediso bonahala ho fumana tlhokomelo bonyane.
15. Lebaka le leng, ha ho pelaelo hore, e le hore ho ka ba thata ka ho fetisisa ho fetola; tshebediso ya rona ya dipaterone tse haholo e le karolo ea bophelo ba rōna hore ho fetola ba tla hloka ho a maholohali a setso overhaul, re sa re letho ka matla dislocation moruo. A theola tlhokeho ya dihlahiswa, e le tsa moruo ela hloko, se ka ga ekonomi ya moruo kapa esita le ho tepella maikutlo, hammoho le ho hloka mosebetsi maholohali.

40. Nyutlelie ntoa

1. libetsa tsa nyutlelie tse e rerang bobbe ka ho feletseng; hore ruileng ha eketsa tšireletseho ea mang kapa mang; hore boteng ba bona a tsoela pele e le tšokelo ho bophelo ba mong le e mong motho lefatšeng; le hore ha libetsa tsee genocidal le nang le monyetla omnicial na ha a na sebaka sechaba se tsoetseng pele.
2. Ka December 9, 1948, Machaba a Kopaneng se Akaretsang ea Kopano li ile tsa amohela le kopano e hanelang polaong ya molokwanarite. Ho bonahala ho loketse ho buisana ka ntoea ea libetsa tsa nyutlelie khahlanong le semelo sa molao-motheo ona oa bohlokoa oa molao oa machaba.
3. The tshegetsisa le go tlotla ea libetsa tsa nyutlelie, ka sepheo sa ho li sebelisa le tlas'a maemo a ba bang, e lokela ho nkoa e le ho a ikemiselitse ho etsa polaong ya molokwanarite. Na ha ho joalo boitšoarong tlotlolang ho bona baeta-pele ba rona ho phatlalatsa boikemisetso ba bona ba ho etsa e "tlōlo ea molao ea tlōlo ea molao" ka mabitso a rōna joang?
4. "... Ha ho kotsi bophelo bo botle tsa sechaba leha e le neng ile a tobana ka moloko oa batho o lekana le tšokelo ea ntoea ea nyutlelie. Ha ho mohla e monna ea a ena le maruo a ho timetsa ho etsa lefatše lena hloka baahi moriana ea kajeno e na le ha ho letho le ho fana ka, esita le ho mo thusa pontšo, ka ketsahalo ea ntoea ea nyutlelie ... "
5. "Re empa bapalami e fetang polaneteng ena Lefatšeng. Ha ho matleng a rona. Re na bolokolohi ba ho timetso meloko e ntse e-s'o hlahe. Ha re ka tokoloho ho hlakola botho ba nakong e fetileng kapa ngotlonyeletso bokamoso ba lona. tsamaiso ea Social se mamella ka ho sa feleng. Feela bophelong a ka behang ba ipolelang hore ke tswelopela sa sitisoe ke letho. tswelopela Sena ke e halalelang. "
6. Ntoa ea 'nile bohanya, ka linako tsohle boitšoarong bo bobbe, kamehla sesosa sa mahlomola a sa hlaloseheng, matlakala a moruo le ho timetsoa ha ho atile,' me kamehla e le mohloli oa bofuma, lehloeo, barbarism le lipotoloho tse sa feleng tsa boiphetetso le stats-boiphetetso. Ka linako tsohle e 'nile ea e le tlōlo ea molao bakeng sa masole a ho bolaea batho ba bang, feela joalokaha ke tlōlo ea molao bakeng sa babolai ka sechaba ho bolaea batho. Ha ho folakha e kile lohle ho lekaneng ho koahela liketso tse sehlohō.
7. Empa kajeno, ntshetsopele ya ba nkileng libetsa tsohle-ho timetsa morao-rao e se e beha ntoea ka ho feletseng ka ng'ane ho meeli ea hlanya le mathomo batho. Kajeno, ntoea hase feela hlanya, empa e boetse e le tlōlo ea molao ke machaba. Bobeli United Nations Charter le Melao-motheo ea Nuremberg etsa e le tlōlo ea molao ho qala ya ntoea mabifi. Ho ea ka Melao-motheo ea Nuremberg, e mong le lesole le ke le boikarabelo ba ho tlōlo ea molao eo a etsa, esita le ha a ntse a ho nka bohato tlasa ditaelo tsa hore ofisiri e phahameng.
8. libetsa tsa nyutlelie ha li feela hlanya, ba boitšoarong bo bobbe le ho nang le monyetla omnicial, empa hape tlōlo ea molao tlas'a molao oa machaba. Ha a arabela lipotso tsa beha ho eona ke WHO le Seboka se Akaretsang sa Machaba a Kopaneng, Lekhotla International la Toka busa ka 1996 le hore "tšokelo le ho sebelisoa ha libetsa tsa nyutlelie e ne e tla ka kakaretso ba se khahlanong le melao ea molao ea machaba o kgohlano ba hlometseng, 'me haholo-holo melao-motheo le melao ea molao botho. "
9. Molaetsa ho tswa Hiroshima -

libetsa tsa nyutlelie tse bobbe ka ho fetisisa hore sokela re tsohle, o re Matsui Kazumi, Mayor tsa Hiroshima. Re lokela ho mamela molaetsa oa Japane o athomo bomo baphonyohi ba le ho ba setho ba leka ho felisa libetsa tsa nyutlelie ka ho feletseng ke 2020. We lokela felisa bobbe ka ho feletseng le bobatana hore ke libetsa tsa nyutlelie. Toropong rona, re ne re mofuthu oa bophelo ba lelapa, ho tebileng litlamo

batho ba motse, meketeng e thoholetsa e mong le nako, setso setso le mehaho e fetisitswe ho theosa le histori, hammoho le riversides moo bana ba bapala.

Ka 8:15 hoseng, 6th Phato 1945, kaofela hore e ile ea timetsoa ka ho e le 'ngoe ea athomo bomo. Ka tlaase mona, li-mushroom, leru, 'mè e cheleng le ngoana ba ile ba amohela, tse se nang palo litopo sa fumanoa ka linoka le mehahong, le chesoa fatše.

Ba likete tse mashome ba ne ba chesoa ka malakabe tseo. Ke selemo seo se fela, 140.000 maphelo irreplaceable isitsoe, palo eo e akarelletsa le Makorea, Chinese, Asia Boroa-bochabela, 'me batšoaruoa ba American oa ntoa.

Ba ba neng ba ka khona ho phela, bophelo ba bona grotesquely ea sothoa, ba neng ba setse ho utloa bohloko bo tebileng ba ho 'meleng le maikutlong aftereffects tsa mpefala ka kgethollo le khethollo.

Bana utsuitseng kapa loana momesano ba pholohe. A moshanyana le fetoletsoeng e A-bomo khutsana ntse lulang le mong; mosali oa ka o ne a hlalane ha kgahlamelo ya maqhubu a hae ho ile ha fumanoa. Mahlomola tsoela pele.

Seo ba re ithutile ka lilemo tsena tse 70?

Ho sa le joalo, lefatšeng la rōna le ntse bristles ka libetsa tse fetang 15,000 ea nyutlelie, 'me ba tsamaisang ka e re libetsa tsa nyutlelie-ba hlometseng ba lula ba qabeletsoe ho nahana la provense, ba pheta-pheta ka mantsoe le ka liketso tšosoa bona nyutlelie. Hona joale re tseba ka liketsahalo tse ngata tseo le likotsi hore nkile re ho lintšing tsa ntoa ea nyutlelie kapa ho phatloha nyutlelie. Kajeno, re tšoenyeha hammoho ka bokhukhuni nyutlelie.

41. Fast Bophelo

1. mamello A fihla ka mor'a nako, le akhotsoa selefounu hae ka Sofa le kōpa ka tieo: "Na u ka nthusa ho laola fono ea ka? Ho senya bophelo ba ka. "
2. Seo e lokela ho re thusa hore re e utloisa rona. Seo e lokela ho re lokolla qetella entseng makhoba rona. Hore 's ea ikhanyetsa lemaletse. Eng kapa eng eo leraba, ho bonahala e le molemo, e le tse ntle, e le molemo 'me ho joalo nang kotsi. 'Me joale re u lemaletse ho tsuba.
3. Ho joalo le ka sechaba. Tšoaroa ka pherekano motseng, ferekana spiral a lemalla le lecha, batho ba lelekisa chelete, matla, katleho le Wilder, kapele lebelo la bophelo. Feela joaloka ho lemalla efe kapa efe, batho ba tsoa taolong ka boitšoaro boo ba bona, maikutlo le ho nahana, leha ho le joalo ba lumela ba tloaelehileng.
4. Sena ke tsoela pele ka lefatše la kajeno. U lula u susumelletsa pele le ha ho na meeli ho hōle hakae u ka tsamaea kapa kamoo ho itima lijo o ka fumana ho na le. U se ke ua u etse khefu, se bontša. O win kapa lahlehelang. U tla oela ka morao le ho hlōleha ha o emisa ho fallela. Fast ka theko efe kapa efe ke lanna ya setjhaba se sithabetse le tsielehileng kajeno.
5. Holimo-kemiso le habeli dipeeletsa ba 'nile ba le matšoao a khatelo-pele le bao e leng lilemo tse mashome a mabeli. Mekhoa e sebelisoang ho etsa hore hlajoa ke lihlong ile motlotlo ikemela e le selotlolo tasking, e leng e ncha ho li tseba.
6. O juggle lipoleiti 10 ha u ntse u ithorisa ka 90-hora hao beke le itlhahela feela Ambien hao ho fumana ho robala.
7. Sena ke katleho ka lefatše la kajeno. Tsoelo-pele ea lekana le ho itima lijo, e leng ho lekana le katleho, le risepe ea ho lemalla.
8. Society e hona joale laoloa ke litumelo, maikutlo le litsela tsa ho nahana hore phahamisa melemo tšusumetso e tsoang ho, ikhotsofatsa hang-hang 'me a lahleheloa ke taolo liketso moleng pele le lipheto. "Ke batla ho hona joale!" Kapa "Na hona joale!" A bohlokoa mantras tsa kajeno le-ho motho e mong, monyenyanane kapa u hōlile.
9. Eketsa hore ba nke khato hang-hang le ho lumela hore ho na le ho na meeli ho matla a batho, ha ho na meeli ho nka khato, ha ho na meeli ho atleha. Le hlohlelitse ke grandiosity le omnipotence tsa litumelo tsena, batho ba fumana phahameng ka maikutlo le monyetla sa feleng le ha ho hloka hore ho kile emisa kapa fokotsa lebelo.
10. [Ke litšenyehelo tsa lebelo lemalla ke efe? Re phela tlas'a boima ba 'mele oa ditletlelong, sebele le nahana, hore e fokolisang. Re bona e leng keketseho tšosang ka mafu a khatello ea kelello e amanang le ba mefuta eohle bakeng sa lilemo tsohle, ho qala ka bana ba mathomo ba kenang sekolo ba ba loana le botenya, ho tepella maikutlo, ho tšoenyeha, mafu hloko 'me mefuta eohle ea bokooa ithuta, lethathamo la mathata a bakeng sa ba lilemo tsohle .
11. Ka lesakaneng le mabifi, ho boima ho itima lijo lebelo la bophelo khothalletsa overstimulation le overscheduling, eo ba stressors foleng tse lebisang ho boitshwaro, feto-fetoha le tlhokomelo maloetse. Re ke ke ra bona hore re etsa hore rona mathata a bophelo bo botle 'meleng, maikutlong le boitšoaro ha re ntse re leka ka thata haholo ho ea ka lebelo,' me joale ba retelehela ho litlhare ho phekola liphello tse sa lebeloang. Re lumela re lokela ho ba khona ho tsamaea ena itingoe lijo 'me ho na le ho hong ho phoso ka rōna haeba re sitoa ho khema.
12. Re boetse re bona lipheto ho ka tlhokomelo ea rōna le ho nahana. tsoelo-pele ea theknoloji li ne li lokela ho lokolla ho fihlela ho nahana pōpo, empa le boima ba lesedi o tlang e ha e le hantle bo sentse tlhokomelo ea rōna le boiqapelo tsa rona. Batho ba na le ka tlaase ho moo nako ea ho nahana ka eng kapa eng ha ba ntse ba fetohela laoloa ke

hlokahala hore ho nka bohato, e le hore ho hlokahala hore ho online, robotically kamehla hlahloba. Multi-tasking di hlohleletsago pherekano ka hare le tlhokomelo tsekoloha.

13. Mohlomong theko kholo ka ho fetisisa eo re kileng a kopana se ke kotsi ho likamano tsa batho. Ho ena le ho matlafatsa maqhama, theknoloji e go tlhofofadiwa qoba ea ka ho toba motho-to-motho o ikopanye le, e leng ho nka nako e ngata haholo. Re boloka ithetsa hore re se amana haufi-ufi le ho feta ke palo ea Facebook "like" re ipokellela. Empa ho bohle le tiile, hona joale, hang-hang sena. Tsohle ke tšusumetso e tsoang ho. Mocha oa rōna oa mabapi teng ka liketso, eseng e bokeletseng, ho tebisa phihlelo.
14. Lesea Boomers tseba seo ba se lahlile. Moloko ka tlaase e hōla ka khatello ea lemalloang ka hare le ho imeloa kelellong a sa foleng le ntho e tloaelehileng. Ha ba sitoa ho tsamaea leha e le efe ka lebelo le ba ke ke ba fokotsa lebelo, ho tla ba le tsela e thata ho nka likotoana ntshetsopele ba entse hloloheloa ka tatela rona hlaha bakeng sa tsoela pele.
15. Ea ka lebelo phathahana le ea 24-hora phelang ka eona kajeno e ka wreaking tšenyo le ho feta ka bophelo ba rōna ho feta kamoo re hlokomela. e phelang mehleng ea kajeno e bōpa seoa sa ho itlopa joala, teneha, tahlehelo ea ka koloi ho kopanela liphate le indigestion, ho boleloa.

42. mo diphuthelwaneng tšilafalo

MO DIPHUTHELWANENG TŠILAFALO

1. Haeba u sheba ka hare hoo e ka bang lithōle efe kapa efe ka, ke Bet hore u ka khetholla ho fetisisa ya dihlahiswa ka ho na le ke dileibole bona tse mebala-bala 'me linkho le haeba feela likarolo tse nyenyane tse bonahalang. matlakala sena ho lik'hontheinara le ambalaji bona e ka seoelo eloa hloko haholo,
2. Boholo ba batho ba tšilafalo book hore ha biodegrade ke lithōle le hana ho tloha ambalaji le linkho - "ambalaji tšilafalo".
3. Ambalaji - boholo ba eona ba se nang balekane-tšebeliso lijo wrapping - ea bōpileng le bothata lithōle hore hona joale silafatsa mong le e mong sekhutlo la lefatše. Manufacturers a re kenya mess ena, empa ho fihlela ho re ho cheka tomipesa tsoa - le mona 's joang
4. Ke ile ka bolelloa ka mong'a ntle ea lijo sehlekehlekeng se Thai hore batšoasi ba litlhapi ba ea moo o ile a sebelisa ho thatela lijo tsa motšehare tsa bona ka makhasi banana, eo ba ne ba tla ebe ho intsa bolutu feela Krrish sekepe ha se entse. Hore e ne e le OK, hobane makhasi decayed le litlhapi ja makumane ena. Empa ka lilemo tse leshome tse fetileng, o ile a re, ha u phuthella polasetiki ne potlako nkeloa sebaka makhasi banana, mekhoha khale ba ne ba shoete ka thata - le hore e ne e le hobaneng lebōpong ile litjellane le karolong e ka holimo ea polasetiki. Ka nǎ'ane ho feela unsightly, polasetiki ena o phutha ka k'honthinente tekanyo lithōle gyres ka maoatleng rona, e ntse e jeoa ke plankton, moo tlhapi; ebe haholo mohlomong ho tla fihle poleiti hao ...
5. Sena ke le bothata lefatšeng ka bophara - re sitoa ho supa ka monoana ka batšoasi ba litlhapi Thai. Bophirimela o ile a qala ena. The lefatše tse tsoelang pele lebaka le utloahalang o labalabela bakeng sa melao ea eona e phelang 'me, le eona, bebofalletsa lona unsustainable setso.
6. UK feela hlahisa tonnes ba fetang limilione tse 170 tsa litšila selemo le selemo, boholo ba eona ea lijo ambalaji. Le hoja e e tlisa phetoho e kholo tseleng re boloka le jang lijo, hona joale ho na e ngata hakana e hore landfills ke ke sebetsana ka katleho. Ngoe ea eona e chefo, 'me ba bang ba e sa degrades. Ho ka nka lilemo tse 450 bakeng sa mofuta e meng ea botlolo polasetiki ho helets; mofuta mong, PET, ha recyclable, ha biodegrade ho hang. Leha ho le joalo feela karolo ea boraro ea ambalaji polasetiki e recycled.
7. "Le ka mohla re ha e le hantle lahlela letho"-hang "- e lintho li hlile feela beha sebakeng se seng.
8. Empa botjha ha thepa ke feela a akhela leoatleng - boholo ba litšenyehelo tikoloho ea wrapping rona throwaway ke nyolosa - ka proivodnje lona. Re ne re le haufi-ufi le karabo lilemo tse 30 tse fetileng: seo le lefatšeng etsahetseng ka milkmen le mobung botlolo? Hona joale re phela mehleng utloahaleng moo e pakete ea crisps ka ba le dikarolo tse supileng tsa wrapping.
9. Ho bonolo ho nyahama ka boholo ba mosebetsi oa, empa ho ke ke ha ka nǎ'ane botho ho rarolla e - sheba kamoo lefatše ile a nka khato ka CFCs: ho na le matšoao hore lesoba ka lera ozone e hona joale koaloa. Lijo ambalaji e lokela ho ba e doddle.
10. Manufacturers a re kenya mess ena, 'me mebuso ea rona o lokela ho nka boikarabelo. Empa ba tla? Ho na le ba bang ba matšoao sekepe e creaking nǎ'a tsela molemo: mantsoe Fokotsa sebedisa botjha tumellano Recycle ba 'nile ba melomong ea elang hloko bareki' ka lilemo tse mashome; botjha ha thepa e atile kajeno, 'me ho na le maiteko bacha joaloka polasetiki qoso mokotla. Re kopa hape ba lokela ho latela France o etella pele ho thibela polasetiki cutlery, linoelo le lipoleiti.

11. Ka sebele, Brands ka sehloohong ba etsa boitekoko ba ho fetola ambalaji bona ho tsona li sebelisa thepa recyclable, empa ntho ea sebele e bontšang hore ka tlase ho 70% ya ambalaji ke recyclable ho fihlela joale. Ho na le molao le tšireletseho ditshitiso hlokahala ho sireletsa mosebedisi, empa ha e le ho hlokahala hore ho beha lebokoso wrapper ka lik'hontheinara ka yogurt hore ba se ba ntse khomaretse hammoho, kapa beha methapo sesepa sa meno ka mabokose, tseo le tsona li fihla mohoebi e fetang tletse ho qoba taboha nakong kangoo . Ena e mpe e hlokahalang qobelle ho hlaphoheloa tsa palo e khōlō ea mabokose hore tabeng molemo ka ho fetisisa tse fumanoeng ke Retailers tsa mabokose hanyenyane sebediswa. Kahoo, ka lebitso la mosebedisi tšireletso le mebaraka sehlahisoa, ambalaji emela lik'hilograma 175 ea litšila ka motho ka selemo, kapa liponto 385, ke e khōlō.

43. dipolaseteke tse di tšilafalo

1. Ka tšhelete e ya polasetiki etsoa pele lilemo tse leshome lekholong lena la lilemo ha letsatsi le fifala kakaretso ya hlahiswa ka tse lekholo tse fetileng ka kakaretso.
2. Ho na le likotoana makhetlo a 500 ho feta tsa microplastics ka leoatleng ho feta ho na le linaleli tse ka galaxy rona le ka 2050 ho hakanngoa ho tla ba le polasetiki ho feta tlhapi
3. tšilafalo polasetiki ke ho bokella lihlahisoa polasetiki ka tikoloho hore hampe ama liphoofole tse hlaha, tikoloho liphoofole tse hlaha, kapa batho. Dipolasetiki hore a sebetse e le kgotlelo ba hlotjhwa ka mekgahlelo ka micro-, meso-, kapa maloanlahla a macro, e thehiloeng ka boholo.
4. Dipolasetiki a theko e tlaase le ho tsoarellang, 'me ka maemo ka lebaka la tlhahiso ea polasetiki ke batho ba phahameng. Leha ho le joalo, sebōpeho sa dipolasetiki fetisisa lik'hemik'hale e fetolela ba manganga ho dithulaganyo tse ngata ea tlhaho ea ho senyeha me ka lebaka leo ba ile ba ba lieha ho degrade. Hammoho, lintlha tsena tse peli li ile sa etsa hore le botumo tse phahameng tsa tšilafalo polasetiki ka tikoloho.
5. tšilafalo polasetiki ka hlorisa naha, linokana le maoatleng. lintho tse phelang, haholo-holo liphoofole tse leoatleng, ka tsoa kotsi ebang ke ka litla phetha molao, tse kang batle ho beha dintho tsa polasetiki kapa mathata a amanang le-ja tsa litšila polasetiki, kapa ka ho pepesehela lik'hemik'hale tse ka hare ho dipolasetiki hore kena-kenana le physiology bona.
6. Batho ba boetse ba ameha ka tšilafalo polasetiki, tse kang ka sitiswa tsa mekgwa e sa tšoaneng hormonal.
7. UK le mong, tonnes ba fetang limilione tse 5 tsa polasetiki tse chesa selemo le selemo, e leng feela e ka bang 24% e recycled. Tse setseng tonnes milione 3.8, ea litšila e le tšekamelo ea ho landfills.
8. The kgolo palo ya matlakala polasetiki hona joang kapa joang o kena tikoloho, le lithuto tsa fana ka maikutlo a hore 'mele ea 90% ya linonyana leoatle na le polasetiki maloanlahla. Libakeng tse ling ho na le na le e ne boiteko ba bohlokoa ho fokotsa bophahamo ba tšilafalo polasetiki, ka fokotsa tshebediso ya polasetiki le ho ntšetsa pele polasetiki botjha ha thepa.
9. Ho tloha ka 1950s ea, ho hakanngoa hore tonnes limilione tse likete tse 6,3 tsa polasetiki e se e hlahisoa, tseo ka tsona e ka bang 9% e se e recycled le e mong 12% ya matlakala polasetiki e se e incinerated.
10. From liselefouno le lik'homphieutha ho lihelmete baesekele le mekotla sepetlele IV, polasetiki e bōpiloeng setjhabeng ka litsela tse ngata tse etsang hore bophelo ba bobeli ho be bonolo le ho sireletsehileng. Empa lintho tse bonahalang a maiketsetso a hape e setseng imprints kotsi ka tikoloho le bophelo, mohlomong e le batho, ho ea ka ya rulagannya e ncha la lihlooho authored ke bo-rasaense ba ho tloha lefatšeng ka bophara.
11. Ho tloha le boima tlhahiso ea lona ba ile ba qala ka 1940s ea, polasetiki e mengata e fapaneng dipharologantsho buka e ikhethang e propelled ho boemo ba ea bohlokoa sechabeng. Selemong se latelang, lithane tse fetang limilione tse 300 tla ya hlahiswa lefatšeng ka bophara.

44. sebetswa Foods

1. Iijo tse ntlafalitsoeng le ba hore ba 'nile ba fetoloa boomo pele ho tshebediso ya. Foods hore ba pheha, makotikoting, hoamisoa, tsa phutheloa kapa fetohile ka sebopeho phepo e nepahetseng le fortification, polokesegong kapa ho lokisetsa ka litsela tse sa tšoaneng li ba tlas'a sehlopha sebetswa-lijo.
2. Ha re pheha, ho apha kapa lokisetsa lijo re sebetsana le lijo. Sena ke lebaka la tšimoloho ea lentsoe "lab lijo" e thusang ka ba lokisetsa ho ea lijo ka bophelo bo botle.
3. Iijo tse sebetswa ke e mpe, ba ba e nang le seabo ka sehloohong ho botenya le ho kula lefatšeng ka bophara. Re tseba joang? Nako le nako ha baahi ka o inkela lijo Bophirimela phahameng ka lijo tse ntlafalitsoeng, ba fumana kula. Hoa etsahala nakong ea lilemo tse 'maloa. Iphatsa tsa lefutso tsa bona ha li fetola, lijo tsa bona li etsang.
4. Mona ke 9 litsela tseo sebetswa dijo tse mpe bakeng sa bophelo ba hao.
 - e. Phahameng ka tsoekere le tse phahameng-fructose poone sirapo
 - b. Bo-enjineri bakeng overconsumption
 - c. Na le metsoako maiketsetso
 - le d. Batho ba ka lemalla ho lijo nang molemo phepong
 - e. Hangata e phahameng ka lik'habohaedreite hloekisitsoeng
 - f. Tlaase ka limatlafatsi
 - g. Tlaase ka faeba
 - H. Hloka nako tlase le matla a ho silehe
 - kea. Hangata e phahameng ka mafura a ranole

45. Kankere

1. Bakeng sa kankere bakoang ke monna ea kajeno joalokaha e ne e hoo e batlang e bao e seng ntseng di le teng lefatšeng boholo-holo.
2. Carcinogens, Carcinogens hohle ho tloha lijo microwaved ho mefuta eohle ho sebelisoa ka lijo tse sebetswa joaloka rancid ho pheha oli, colorants, flavorants, o bolokang le bolaeang likokoanyana, chefo e bolaeang likokoanyana, dibolayangwang, 'me manyolo ka litholoana le meroho.
3. Ho ithuta mummies Baegepeta le lithotsela ea boholo-holo e fumanoa bopaki bo e nyenyane eo ba ile a utloa bohloko ho tswa ho kankere. The bangodi ea thuto li bontša hore na sena se bolela bakeng sa kankere ke lefu le ea kajeno.
4. Bakeng sa kankere ke morao-rao e entsoeng ke motho lefu le bakoang ke ho feteletseng ea bophelo ba kajeno, thuto e ncha ea fana ka maikutlo a. seo a se fumaneng e fana ka maikutlo a hore ke mekhoha ea kajeno le maemo tšilafalo e bakoang ke indasteri hore ke sesosa se ka sehloohong sa lefu lena le hore ha ho boemo bo ka tlhaho li etsahala.
5. thuto o ile a bontša ka tekanyo lefu e tsohile ka tsela e hlollang ho tloha Industrial Phetohelo, ka bolaoa ke kankere ka ho khetheha bongoaneng - tse pakang hore ho hlaha hase feela ka lebaka la ho batho ba phelang nako e telele. Lichabeng tsoetseng, kankere ke ea bobeli feela ho lefu la pelo ka sesosa e kgolo ya lefu.
6. Empa ha ho na le metsoako ea bophelo ba kajeno tse bakang kankere? Ka sebele ho joalo, empa boholo ba bona ba na le ho fihlela ke ba futsanehileng e phelang ka eona liqeto tseo batho ba ka etsa ho hong ka, ha ho joalo, e le fana ka maikutlo a, hobane di khangoa ke metsi ka leatleng la carcinogens ho tloha eo ho eona ho ke ke ba pholoha.
7. Ho tsuba ke bohlokoa ka ho fetisisa ea bana, a etsa hore ho pota kotara ea kankere eohle ea lefatšeng ka bophara, ho shoa ha batho bana ba ne ba ka qoba ke thohako ka ho feletseng ka ho tsuba.
8. Tse ling tse ka sehloohong bophelo lintlha hore eachother likotsi bolaoa ke kankere ka kenyeletsa ho noa haholo, e leng ho ka etsa hore sebete le gullet kankere, sunbathing, tseo ho ka etsa hore kankere ea letlalo, 'me botenya le ho se ikoetlise, e leng se ka phahamisa kankere ea eyeglobe ena. Chefo e bolaeang likokoanyana 'me ba bang lik'hemik'hale indasteri ka baka kankere.
9. Cooking Oil - Libaktheria le Free Radicals - ha sebelisoa oli e sa hantle le mathata le ho bolokwa ka mora e pholisa, libaktheria jang likaroloana lijo ho hang ka oli. oli Unrefrigerated fetoha anaerobic le isang kgolo ya Clostridium botulinum, e bakang botulism, e nang le monyetla bolaeang lijo chefo. Refrigerating kapa freezing oli retards kgolo ya baktheria. Rancid - bolelang khale le khale - oli e na le bolokolohi radicals, limolek'hule tsa hore ho ka senya lisele le etsa hore kotsi ea eketseha kankere, hammoho le ama boleng ba lijo tsa hao. Litaba tse molemo ke hore nko ea hao e ka ba bonolo ho hlokomela oli rancid.

46. likhatello tsa bophelo ba kajeno

1. Khatello ea Kelello e taba e tobaneng le batho ba bangata hore re sebetse le eena. Nako le nako hape, re bona batho ba ikutloa ba sithabelitsoe ke ka lebaka la likhatello tseo ba talimanang le karolo ea bophelo ba kajeno. Ho joalo le ka seo ba bang ba bakang le tloaelehileng la ho imeloa kelellong ka bophelo ba kajeno, 'me ke eng e pheko ea?
2. litsebi tsa kelello ho iphetola ha lintho e tla re bolella hore karolo ea bothata ke hore ho na le mismatch pakeng tsa tikoloho jwale (ka lona metseng e meholo, bureaucracies, khethollo le ho metswedi ya dikgang) le tikoloho ea ho iphetola ha lintho tlwaetsa (bophelo meloko ka lesabasaba la).
3. Ka tlaase mona ho 5 litsela tsa Mabaka a lefatše la kajeno a ka 'na hlahise ho feta ho imeloa kelellong, ho tšoenyeha le ho tepella maikutlo ho feta ea baholo-holo ba rona e hōle.
 - a. Re sebelisana le mefuta-futa e khōloanyane ea batho.
 - b. Re ipapisa le melao e phahameng.
 - c. Re specialize ho feta.
 - d. Markets ke o atlehang haholoanyane (aka le "Ha ho moruo, ea hloakang kelello!")
 - e. Boitshomoleledi etsahala kapele.
4. Maemo a Sithabetsang ka Countries Tlas'a-a be le - Bofutsana e se e ile ea tlaleha hore e be sesosa se ka sehloohong ea ho tepella maikutlo le ho imeloa kelellong. Ka lehlakoreng le leng tsena li tlalehile ho ba bakang e ka sehloohong ea shortened ba phela linaheng tsena.
5. Ba bang ba Mabaka a Ke hobane'ng Modern Bophelo Etsa Khatello ea Kelello ho Countries tsoetseng pele.
 - a. Kamehla ntse amanang.
 - b. Leka ho etsa e ngata haholo.
 - c. ha prioritizing
 - d. Mafutsana le / kapa infrequent mekgwa khatello ea kelello-ho lokolloa
 - e. tšilafalo
6. tšilafalo moea, tšilafalo lerata, bonwang tšilafalo ... hohle re retelehela ho na le mohloli o sa khaotseng oa ho hlasimolla le se hakaalo hore e ka tsela e molemo. From ntse kamehla amanang, ho tšilafalo moea amang wellbeing rona, le tšilafalo lerata amang bokhoni ba rōna ba ho utloa tomipesa nahana ... ho sa makatse hore ebe re lumela habonolo ba sithabetse.

47. Bophelo ba Lelapa la ka e litšila se lahlelang

1. 'Hell lefatšeng': e khōlō tsa litoropo mahlabisa-lihlong a sa bophelo ba lelapa ba ne ba lula ka lahlelang lithole. *baahi ba bangata ba lefatšeng ka bophara scavenge ka dumps bulehileng - le liphello tse bosula tsa bophelo bo botle.*
2. Bosiu le motšehare, ba likete ba pickers litšila - batho ba bokella, mofuta, sebedisa botjha tumellano le rekisa thepa bang lahla.
3. Malapa a sebōpeho sa mahae a tloha lithōle, ka holimo-limo ea se nang litsoako. Ba itate lithōle, lwantsha holim 'a eona - le esita le shoa holim' a eona. Ho ne ho e mengata ea likotsi tse ling. Putrid mosi seeped tloha qubu e le baahi ba ile ba tlameha ho tšelele khalase robehileng le litšila tsa bongaka - mosali a le mong esita le ile a re o khoptjoa ka foloditseng suleng har'a lithōle le.
4. Bafuputsi ba neng ba ithuta dumps fumana maemo kotsi ya dioxins ea baka kankere ka mobu le tšepe e boima ka metabolisms tsa bana ba sebetsa ho na le.
5. Batho ba tlaehela mahlomola ho tloaelehile hore ho se lahlelang bophelo lefatšeng ka bophara: letšollo, ho tšoaroa ke hlooho, sefuba le mala bohloko, feberu ea mala le ho teneha tsa letlalo la, nko le mahlo.
6. Letsatsi le letsatsi, ba ne ba batla sebaka bakeng sa letlotlo - sephephechaneng nyenyane ea tšepe, a batla a ea polasetiki, mohlomong lesapo. Ba sebelisa lihakisi
7. kgolo ho utloisisa ka ho litšila, e leng ka linako tse ling fihla lipale tse peli kapa tse tharo e phahameng. Ba sebetsa ka lihlopha, 'me ho feta hangata e ba sa roala letho maotong.
8. "Ba u se ke ua sheba lintho tseo ba u etsa e le ho ba sa hloekang kapa tse kotsi kapa e sa sireletsehang," Ba bokella polasetiki, tšepe le lithapo le rekisa ka boima ya. Malapa etsa ho pota \$ 2 ka letsatsi.
9. matlo a bona a hahoa ka thepa e recycled, le malapa a ka linako tse ling 'maloa ba lulang shanty' ngoe ka nako. Ka ho se na motlakase, ha ho na metsi a mathang - le e overabundance lithōle - ba litsebi ka repurposing.
10. Nka Lintho ka Botebo likotsi, mafu le esita le ho shoa ha batho ke lintho tse tloaelehileng. Le ka ntle ho hlatsetsa ka ba ile ba thulana le sekhobo le khethollo ka hare ho sechaba.
11. Lefatšeng ka bophara, batho ba limilione ba iphelisa ka ho litšila kha. Ba bang ba mosebetsi oa literateng ba motse, pushing likariki tsa bona hammoho le tselana eo, hangata e le bosiu ha ho na le ba ka tlaase likoloi ka litsela tse. Ba bang ba khahloa ke bula dumps, moo ho na le ke le ngata, concentrated phepelo ea lintho tse bonahalang sellable.
12. Ntho ea pele eo e lehlanya batho ho sebetsa le lesupi, kae kapa kae moo ho ke ke, e destitution - ho bofutsana, e mong ke puso e mpe.

48. Human mokola

1. rekisa batho ho akarelletsa ho mokola batho ba batho mose ho meeli Trans. Ketso ea ho rekisa batho ho akarelletsa ho, ea thaothang, tsamaisa, ho jara, fetisetsa kapa kamohelo ea batho ba ka bomenemene, ho sebelisoa hampe, e leng matla, qobelloa, tšokelo, ho qhekella, kapa nyehelo ea mofuta ofe tse ling tsa melemo e seng molaong.
2. rekisa batho ke mofuta o mong oa mehleng ea kajeno bokhoba moo batho ba rua molemo ho tswa ho taolo le ba hanyapetsang batho ba bang.
3. Mehlala e meng:
 - Ho na le e sa mosebetsi o qobelloang ea bashanyana ba hōla cocoa ka Cote d'Ivoire.
 - Basali le Bana ho rekisa
 - Human makala mokola
 - Ho na le e sa mosebetsi o qobelloang ea banna ba ka likepe Thai ho tšoasa litlhapi.
 - Ho na le Japane Technical Intern Thupelo Program, bōpa ho etsa hore basebetsi ba tsoang linaheng tse ling ho ba le tsebo ea bona empa ke hona joale ka linako tse ling tsela ea ho qobelloa, mosebetsi o boima nontechnical.
 - Ho na le e maqakabetsing ea basali ba balichaba ba eang Saudi Arabia ho sebetsa ka malapa 'me ke mang, hang ka thōko malapeng bahiri ba bona' me ho itšetlehile ka ho ba bakeng sa tumello ea hore a tlohe naheng eo, ka linako tse ling kelellong, 'meleng le hlekefetsoa ka thobalano.
 - Sex rekisa, botekatse
 - Trafficked bashanyana le mahlatsipa mosebetsi o boima-ho rekisa.
 - Bana Labor

49. Narcotic Lithethefatsi

1. Lentsoe "lithethefatsi" e ka kakaretso sebediswa ho ntho efe kapa efe e sebelisoa e le moriana kapa ho etsa meriana. Ka mohlala. Aspirini, eo alleviates bohloko le thusa ka tlaase 'mele mochoso,' me quinine, le sebelisitsoe ka thibelo le kalafo ea malaria, ke lithethefatsi;
2. lithethefatsi tse ling, leha ho le joalo, ba isoa ha e le meriana, empa ho khotsafatsa takatso eo e fetohile ka metso mokhoa oo. lithethefatsi tsena li ka mokhoa oo-eaba ba etsa tlisitse masisa-pelo ho batho ba limilione ba seng le se seng kotara ea lefatše.
3. Habit-eaba ba etsa lithethefatsi oela lihlopha tse peli tse ka sehloohong: tse susumetsang, kapa excitants, le sedatives, tsejoang hape e le depressants.
4. The lithethefatsi stimulant excite tsamaiso ea methapo le lule re falimehile le mosebedisi, bonyane ka nako e itseng; li akarelletsa k'hok'heine, matekoane le Benzedrine.
5. The sedatives ha susumelletsa empa lull. Nkiloeng ka bongata ka tsela e itekanetseng le holim 'a ka keletso le lengolo la ngaka ea ngaka, ke lithhare utloahalang. Ba imolla matšoenyeho le bohloko, etsang hore kelellong le 'meleng ho ikhatholla' me hangata ka lihlahisoa li hloka haholo ho robala. E entsweng ka tekanyetso le khōlō haholo, leha ho le joalo, lithethefatsi tsena li ka 'na na le malimabe haholo litla' meleng le kelellong. Matekoane le derivatives lona ke depressants; kahoo ke a maiketsetso a dintho demerol le methadone, e sebelisoa e le baemeli bakeng morphine e. The depressants ba boetse o bitsoa lithethefatsi (torpor tse hlahisang lithethefatsi), e leng lentsoe le sebelisoa ho tse susumetsang tse itseng hammoho.
6. E nako e telele e tsejoa hore ba bangata ba Maindia ba Peru, Chile le Bolivia hlafuna makhasi a semela se bitsoang Erythroxylon coca le hore makhasi tsena ho hlahisa liphello tse sa tloaelehang. The chewers ka etsa e chelete hlollang ea mosebetsi oa ka ntle ho bontša matšoao a ho mokhathala kapa tlaa; ba boetse ho bonahala kelellong susumelelitse.
7. Ho noa joala - ha joala fihla bokong, e ama cortex kgolofalo ya pele, lateloa ke tsamaiso limbic (hippocampus le sebakeng septal), cerebellum, hypothalamus, pituitary tšoelesa, le qetellong, le medulla, kapa boko bakoang. Ka mor'a ho noa [joala], boko bo sebetsa inefficiently, ho nka nako e telele ho fumana melaetsa e tsoang leihlo; sebetsana lesedi fetoha thata le ho feta le ka litaelo ho mesifa li lieha. Joala bo ka fokotsa lebelo nako itsoara joang ka 10 ho ea ho 30 le sente ka ho ya ka. E boetse e ho fokotsa matla a ho etsa mesebetsi e 'meli kapa ho feta ka nako e tšoanang.
8. K'hok'heine - the thepa numbing tsa k'hok'heine ile a etella pele sehlopha sa lingaka e mocha oa Vienna ho leka le eona e le moriana o thethefatsang kutlo e. E le k'hok'heine kena sebelisoa ho feta kakaretso e le moriana o thethefatsang kutlo e, lefatše tsa bongaka o ile a hlokomela hore ke mokhoa oo-eaba ba etsa lithethefatsi. Maiketsetso litsebi tsa metsoako hona, beha ho sebetsa ho ba le ntho e neng e tla hlahisa liphello tse numbing tsa k'hok'heine empa ne e ke ke mokhoa oo-eaba ba etsa. Phello ea banyakisisi bona e ne e le moemeli a maiketsetso a bitsoa procaine, e nonhabit-eaba ba etsa lithethefatsi tsejoang hape ka mosebetsi lebitso la eona le tsa Novocain.
9. Matekoane - sa t stimulant e tsejoang e le matekoane, kapa Marihuana, ka Leboea le Boroa Amerika, le tsoa ho dimela hemp, Cannabis sativa. Mokhoa ona-eaba ba etsa lithethefatsi le tsoa ntho ntšang boroku ka lipalesa le makhasi a semela. E mong oa tse susumetsang tsa khale tse entsoeng ka, le hemp dimela e ne e Hashish. Matekoane e hlile e mosa ea Hashish, foromo tlase khobokellane.

10. Depressant, kapa sedative, lithethefatsi - opium le le derivatives-haholo-holo lona morphine e le heroine - ke kotsi ka ho fetisisa tsa ho sebelisa lithethefatsi le mokhoa-eaba ba etsa narcotic. Matekoane ke tholoana ea matekoane e Poppy dimela (Papaver somniferum).

50. lahloang Fashion - Cotton Production

1. takatso ea botona kapa tsa rona meharo bakeng sa theko Jeans e retelehela matša ka hare ho naha le ho maoatle ka wastelands ea lehoatata: bohloko hlaseloa indasteri ea feshene e senola kamoo mokhoa ona tsa feshene lahloang e sokela bophelo ba batho ba limilione 'me ho retelehela ka hare ho naha metsi a hloekileng e le matša ka mahoatateng ka lebaka la temo k'hothone.
2. Lik'hemik'hale ntoa - lefatšeng ka bophara, hectars milione 35 of k'hothone li tlas'a temo. Ho laola tse senyang lijalo tse ngata ho fepa ka lihoai tse sebelisang k'hothone dimela di telele itšetleha ka kopo boima bolaeang likokoanyana, e leng e etsa hore le tšilafalo ea holim'a metsi le tlase ho lefatshe. Linaheng tse tsoelang pele balemi ba k'hothone sebelisa halofo e feletseng ea chefo e bolaeang likokoanyana a sebelisa ka temo.
3. khathelo-pele tsa morao tjena ka thekenoloji, ho akarelletsa le matla a ho ho fetoloa lintho tse bonahalang le liphatsa tsa lefutso le k'hothone dimela, e entse k'hothone nang le chefo e ho tse ling tsa disenyi lona. Sena se fokolitse empa ba ne ba sa felisa ho hlokahala hore bolaeang likokoanyana. basebetsi ba polasing, haholo-holo moo mosebetsi o boima o ka tlaase ho moo Mechine e, le tsoele pele ho pepesa ho lik'hemik'hale tse kotsi.
4. Gaisana mo mofoka tšokelo e 'ngoe ho hlahisoeng ha k'hothone; ka kakaretso lengoeng mekhoha le dibolayangwang ba a sebelisa ho kokota morao mofoka. A palo e kholo ea hona joale lihoai li se li ile tsa amohela liphatsa tsa lefutso fetotsoeng dipeo k'hothone hore kenyeletsa ka phatsa ea lefutso ho sireletsa ho tswa ho herbicide glyphosate (ba mafolofolo motsoako o ka Monsanto o Roundup).
5. Maiketsetso menontsha ya - Conventionally hōlileng k'hothone hloka ho sebelisa boima menontsha a maiketsetso a. Joalo kopo khobokellane ho bolela boholo ba eona ho qetella ka linokana, ho bōpa e mong oa kotsi ka ho fetisisa mathata tšilafalo phepo lefatšeng ka bophara, upending baahi phelang metsing le isang ho libaka bafu tlala ea oksijene le bosula le bo sa bophelo tsa metsing. Ho phaella moo, menontsha a maiketsetso a kenya letsoho ya palo ea bohlokoa ea likhase sethopo nakong tlhahiso ea bona le ho sebelisoa.
6. Boima nosetso - Libakeng tse ngata pula e lekaneng hore e hōle k'hothone empa sekgeo e ka etswa ho fihlela ke nosetsa masimo a ka metsi tsa linōka tse haufi kapa ho tswa liliba. Kae kapa kae moo e tsoa, e withdrawals metsi e ka ba e le e khōlō e le hore ba fokotsa e phallang noka haholo le deplete tlase ho lefatshe. karolo ea bobeli borarong ea India e k'hothone tlhahiso ea e nosetsoang le tlase ho lefatshe.
7. Mohlomong ho sebelisoa ho tlola ho fetisisa e khōlō ea metsi a ho nosetsa e bonahalang ka Uzbekistan le Turkmenistan, moo Aral Sea hana sebakeng holim'a ka 85%. Mekhoa ea boipheliso, habitats liphoofole tse hlaha, 'me baahi ba eona tlhapi li' nile tsa oa fielloa. Ho etsa lintho le ho feta ka hona joale omileng letsoai le pesticide litlhaka kahare ba akhotsoang hole masimong pele e neng e le letšeng bethe, e ntseng e eketseha ea maqhubu a ya miscarriages le malformations har'a batho ba limilione tse 4 ba lulang rootlet.
8. E mong lebaka mpe ea nosetso boima ke mobu salineisene. Ha masimo a ba ho pheta-pheta tletse metsi ka metsi nosetso, letsoai e ba concentrated haufi holim'a metsi. Dimela ka ha e sa hōla ka mobu tsena le temo e lokela ho lahloa khrehloa.
9. Leoatle Aral le Asia Bohareng - takatso ea botona kapa tsa rona meharo bakeng sa theko Jeans hore o lebisitse e leoatle ka hare ho naha ka lehoatata: bohloko hlaseloa indasteri ea feshene e senola kamoo mokhoa bakeng sa feshene lahloang e sokela bophelo ba batho ba limilione 'me ho retelehela ka hare ho naha le matša metsi a hloekileng ka mahoatateng ka lebaka la k'hothone temo. Kajeno, scrubland hore e kile ea Leoatle Aral le Asia Bohareng e ee nang le marontho le likamele batla tufts sparse ea joang khahlanong le e sephara, lehlabathe fellang. Feela tloaelehang mahlong a likepe marooned lik'hilomithara tse makholo ka hare ho naha fana leseli leha e le mang historing sebakeng seo e. Ka lilemo tse mashome a mane feela, seo e ne e le hang e mong oa kholo ka ho fetisisa 'mele ka hare ho naha ea metsi ka bophara e fokotsehile ka ba bararo ho feta tse peli tse - sebakeng se boholo ba Ireland - siea e chefo le lerole le sekotlolo.
10. mohlala, le Britons reka liaparo habeli ba bangata kamoo ho lilemo tse leshome tse fetileng - selemong se fetileng re o ile a qeta £ 50 limilione tse likete tse - ho na le ntseng

bo eketseha ho ameha ka cheap, feshene lahloang ka linako tse ling le diselefounu tsa 'na tsa shebahala le Chuck'. E senola hore, lefatšeng ka bophara, batho ba limilione lilithara tsa metsi a hloekileng li ka se khelosa ho k'hothone ho hōla, kapa ba 'nile ba e nyahamisang silafalitsong ke le lik'hemik'hale tse chefo sebediswa bakeng sa lida e le proizvodnje. lintlha tse feletseng: ho hōla k'hothone ho lekaneng ho e etsa hore para le 'ngoe ea Jeans ka nka lilithara 3.400 kapa etsang dilithara 15.500 tsa metsi.

11. Ho sa le joalo, masela dikokwanyana tloha fleeces le sportswear joale le sesosa bohlokoa tsa tšilafalo polasetiki ka linōka tsa rona le ho maoatle: 700.000 likhoele ba lokolloa ka ho hlatsoa liaparo le 'ngoe e ruuoang.

Haha Version: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

Website: www.EarthDanger.Wordpress.com Contact Email Address: canary108@yahoo.com