

Op geen oomblik in die geskiedenis van die planeet het ons te make so baie uitdagings, bedreigings, kwessies, vernietiging, alle mensgemaakte, om die toekoms van die planeet. Die doel van hierdie webwerf is om hierdie bekommernisse na vore te bring. Dit is 'n nie-politieke, nie-partydige, nie-godsdienstige en nie-ideologiese poging met geen agenda, net om die feite en waarhede van die State of the Planet openbaar, as hulle vandag is.

Ons spandeer ons hele leeftyd om en uitgawes en die ontginning van hulpbronne die planeet se sonder enige sorg en sonder herstel en behoud van die hulpbronne wat ons gebruik vir 'n volhoubare toekoms. Onderwys en -praktyke is gebou om die aarde se hulpbronne ten volle te ontgin met uiterste disrespek en minagting vir die natuur en diere, die bewys is oral, 'n eenvoudige voorbeeld is die uitsterwing van spesies.

Wat is verkeerd met die wêreld van vandag, wat doen ons verkeerd? Hoe moet ons die vernietiging van die planeet al in die naam van vooruitgang en modernisering?

"Ons is maar verbygaande passasiers op hierdie planeet Aarde. Dit behoort nie aan ons nie. Ons is nie vry om generasies nog straf ongebore. Ons is nie vry om die mensdom se laaste vee of verdof sy toekoms. Sosiale sisteme nie verduur vir ewig. Slegs lewe kan aanspraak maak op ononderbroke kontinuïteit lê. Hierdie kontinuïteit is heilig. "

Die doel van die webwerf is om globale bewustheid van hoe ons gesamentlik die planeet vernietig in te samel. My plan is om ons te kontak opvoedkundige owerhede regoor die wêreld en stel voor dat hulle die onderwerpe by te voeg op die webwerf om hul hoërskool kurrikulums sodat skoolkinders bewus van die situasie op 'n vroeë ouderdom.

Wat is die doel van die lewe? is dit net oor die manier waarop en uitgawes? oor materialisme en shopping? is dit oor die tradisionele merkers van sukses, soos salaris, status en sekuriteit? of is dit die besef dat 'n lewe nie altyd gelyk aan die maak van 'n lewe.

Vir die meeste van die mens se geskiedenis, het die woord "tegnologie" geïdentifiseer is met die vordering. 'N byl gemaak van metaal in plaas van klip maak die lewe makliker en beter, net soos verkoeling of die kragstuur. Dit is net in die afgelope paar dekades dat die wetenskaplike en industriële prosesse wat ons uitgevind soveel vordering dat dit soms te veel geskep. Al die bevordering het 'n sosiale konstruk wat, vir die eerste keer, 'n negatiewe gesien geskep. En so in plaas van bak in die moderne wêreld, smag ons koppel en ontkoppel. Mense en maatskappye is die vervaardiging van alle vorme van produkte meestal vir wins sonder om te dink oor die implikasies vir die gesondheid van mense of die gesondheid van die planeet, 'n produk wat opkom is plastiek. Na 60 jaar van uitvindings en vervaardiging van alle in die naam van vooruitgang,

'N lewe vereis een ook te fokus op die Art of Living, op liefdevolle verhoudings, emosionele intelligensie, 'n gevoel van betekenis en doel en leef in harmonie met al God se skeppings vir 'n volhoubare toekoms insluitend die beskerming en koestering Moeder Aarde.

webwerf: [www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Kontak e-pos adres: [canary108@yahoo.com](mailto:canary108@yahoo.com)

## INHOUDSOPGAWE:

INHOUDSOPGAWE:.....	2
A. Natuur en Harm mensdom se Nature en die planeet.....	5
1. Exposed Permafrost Layer.....	5
2. smeltende ys Caps.....	6
3. Soort Uitwissing.....	7
4. Bedreigde Wilderness.....	8
5. Klimaatsverandering - Global Warming.....	9
6. Besoedeling in Waterweë.....	10
7. dieremishandeling, Factory Farming.....	11
8. Ontbossing.....	13
9. Osoonlaag uitputting.....	14
10. Air Pollution.....	15
11. giftige afval.....	16
12. Oseaan dooie sones.....	17
13. Marine Puin - Plastics in Sea en River Water en Plastic Eilande.....	18
14. kweekhuisgasse.....	19
15. Verwoestyning.....	20
16. Land Agteruitgang.....	21
17. Verzuring van koraalriwwe.....	22
18. grondwaterbesoedeling.....	23
19. afloop afval van plase in waterweë.....	24
20. kommersiële boerdery, insekdoders, onkruidodders.....	25
21. uitroei van Bees.....	26
22. Giftige Karsinogene oral.....	27
23. GMO geneties aangepaste gewasse - inmenging met die lewensiklus van Nature.....	28
24. uiterste weerstoestande - Hurricanes, vloede, Tornado, Tsunamis, droogte, hittegolwe ..	30
25. smeltende gletsers.....	31
26. smelt ijskappen.....	32
27. Verborge Ekosisteme.....	33
28. Satelliete en ruimte afval.....	34
29. visnette in Oceans (Ghost Nette).....	35
30. Wegholbrande.....	36
B. State van mensdom.....	37

1. Oorbevolking.....	37
2. Samelewingsdinamika Collapse - Uitwissing van beskawings.....	38
3. Kernenergiekorporasie en Kernafval .....	39
4. Energie Ekonomie - fossielbrandstowwe - olie en steenkool.....	40
5. moraliteit, Beleefdheid, Etiek, vervalde morele waardes .....	41
6. stadspreiding .....	42
7. waterskaarste .....	43
8. voedselskaarste .....	44
9. euwels van die wêreld verbind - Internet.....	45
10. Materialisme en Verbruikerswese.....	46
11. Korruptsie en Greed.....	47
12. Factory Farming.....	49
13. Fast Foods.....	50
14. information overload.....	51
15. 24 X 7 Nuus Addiction .....	52
16. Video Games en TV Addiction .....	54
17. Globalisering.....	55
18. euwels van die Sellulêr .....	56
19. eindelose oorloë.....	57
20. Militêre Industrial Complex.....	58
21. Wapens van Grootskaalse Vernietiging .....	59
22. Verslawing aan fossielbrandstowwe.....	60
23. Pharma Wêreld .....	61
24. Beheer van die Press en Nuus Manipulasie .....	62
25. Tegnologie Addiction.....	64
26. Internet Hackers - hedendaagse Pirates? .....	65
27. Cyber oorlogvoering.....	66
28. moderne tegnologie, goed vir gerief, maar nie goed vir die omgewing .....	67
29. Super Bugs.....	69
30. globale geldeenheid Manipulasie.....	70
31. Arm Verkope aan armer nasies.....	71
32. Uitbuiting van swak .....	72
33. verdeel en heers Beleid.....	74
34. een persent.....	75
35. Besigheid Onverantwoordelikheid .....	76
36. euwels van Social Media.....	77

37. selfone, bestraling, seine, afval en herwinning nagmerries .....	78
38. Vuil asblik Dumps .....	80
39. Verbruikerswese .....	82
40. kernoorlogvoering .....	84
41. Fast Life.....	86
Besoedeling 42. Packaging .....	88
43. Plastics Besoedeling .....	90
44. verwerkte voedsel.....	91
45. Kanker .....	92
46. Onder verlig van die moderne lewe .....	93
47. gesinslewe op 'n vullishoop.....	94
48. Mensehandel.....	95
49. Narkotiese Dwelms .....	96
50. Weggooi Fashion - katoenproduksie .....	97

## A. Natuur en Harm mensdom se Nature en die planeet

### 1. Blootgestel Permafrost Layer

1. Ysgrond, grond wat op of onder nul grade Celsius vir twee of meer jare bly, ten grondslag lê sowat 'n vyfde van die land oppervlak van die aarde.
2. Smelt ysgrond in die Arktiese is die ontsluiting van siektes en buiging die landskap
3. Ysgrond is gevries vir millennia. Ontdooi dit is 'n groot ontwinging.
4. Jy kan bewyse van 'n veranderende klimaat oral te vind, maar nêrens is die veranderinge meer dramaties as in die Arktiese.
5. noordelike poolgebied se ons wêreld is warm twee keer so vinnig as die globale gemiddelde.
6. Op die gemiddelde, is Arktiese see-ys omvang krimp elke somer. Die Groenland ys steeds onstabiel, die grootste bedreiging is die vrystelling van koolstof en metaan.
7. Maar miskien mees ontstellende is die veranderinge wat ondergronds in die ysgrond. Ysgrond is 'n laag van bevrore grond wat 25 persent van die Noordelike Halfmond dek. Dit werk soos 'n reuse-vrieskas, hou mikrobies, koolstof, giftige kwik, en grond toegesluit in plek.
8. Nou is dit smelt. En dinge raak weird en creepy: Die grond warps, vou, en grotte. Langdormant mikrobies - sommige vasgevang in die ys vir tienduisende jare - is besig om wakker te word, vry ewe antieke CO<sub>2</sub>, en kan potensieel kom na die mens met dodelike siektes besmet.
9. En die aftog blaas ys is bloot bevrore plante wat nie die son gesien het in 45.000 jaar, as nuwe radiokoolstofdatering navorsing dui daarop.
10. In die 1980's, die temperatuur van ysgrond in Alaska, Rusland en ander Arktiese streke gemiddeld byna 18 ° F wees, nou die gemiddelde is net meer as 28 ° F.

## 2. smeltende ys Caps

1. Die smelt van die poolkappe word veroorsaak deur die algehele toename in globale temperatuur, en dit smelt kan ernstige gevolge vir alle organismes op aarde het. As die poolkappe smelt, seevlakke styg en die oseane minder sout.
2. As ons aanhou brand fossielbrandstowwe onbepaald, sal aardverwarming uiteindelik smelt al die ys by die pole en op bergtoppe, die verhoging van seevlak deur 216 voete.
3. Ysberge is stukke van bevrore gletsers wat afbreek van landmassas en val in die see.
4. Stygende temperatuur kan veroorsaak meer ysberge te vorm deur die verswakking van die gletsers, wat veroorsaak dat meer krake en maak ys meer geneig om af te breek. Sodra die ys val in die see, die see styg 'n bietjie.
5. Die grootste ys bedek landmassa is Antarktika by die Suidpool, met sowat 90 persent van die wêreld se ys (en 70 persent van sy vars water).
6. Antarktika word bedek met ys 'n gemiddeld van 2133 meter (7000 voet) dik. As al die Antarktiese ys gesmelt het, sou seevlakke regoor die wêreld oor 61 meter (200 voet) styg.
7. By die meeste noordelike einde van die wêreld, die Noordpool, die ys is nie naastenby so dik soos by die Suidpool. Die ys dryf op die Arktiese Oseaan.
8. Daar is 'n beduidende bedrag van ys bedek Groenland, wat nog 7 meter (20 voet) na die oseane sal voeg as dit gesmelt het. Omdat Groenland is nader aan die ewenaar as Antarktika, die temperature is daar hoër, so die ys is meer geneig om te smelt.
9. die hoër temperatuur van die water - maar daar dalk 'n minder dramatiese rede as polêre ys smelt vir die hoër see vlak wees. Water is die mees dig teen 4 grade Celsius. Bo en onder hierdie temperatuur, die digtheid van water af (dieselfde gewig van water beslaan 'n groter ruimte). So as die algehele temperatuur van die water verhoog dit natuurlik groei 'n bietjie om die oseane styg.

### 3. Soort Uitwissing

1. In biologie en ekologie, uitwissing is die beëindiging van 'n organisme of van 'n groep van organismes (takson), gewoonlik 'n spesie. Die oomblik van uitwissing word algemeen beskou as die dood van die laaste individu van die spesie, hoewel die vermoë om te teel en te herstel kan verlore wees voor hierdie punt.
2. Meer as 99 persent van alle spesies, ten bedrae van meer as 5000000000 spesies, wat ooit op aarde geleef het na raming uitgesterf te wees.
3. 'N swaard simbool (†) geplaas langs die naam van 'n spesie of ander takson word dikwels gedoen om sy status as uitgesterf dui.
4. Dit is skrikwekkend, maar waar: Ons planeet is nou in die midde van sy sesde massa-uitwissing van plante en diere - die sesde golf van uitwissing in die afgelope half-miljard jaar.
5. Ons ervaar tans die ergste vlag van spesies wat-offs sedert die verlies van die dinosourusse 65 miljoen jaar gelede.
6. In teenstelling met verlede massa-uitwittings, wat veroorsaak word deur gebeure soos asteroïde stakings, vulkaniese uitbarstings, en natuurlike klimaat skofte, is die huidige krisis byna geheel en al as gevolg van ons - die mens.
7. Trouens, 99 persent van die oomblik bedreigde spesies is in gevaar van menslike aktiwiteite, veral diegene ry verlies aan habitat, bekendstelling van eksotiese spesies, en aardverwarming.
8. Omdat die tempo van verandering in ons biosfeer is aan die toeneem, en omdat uitwissing elke spesie 'n potensieel lei tot die uitwissing van ander gebind aan dat spesies in 'n komplekse ekologiese web, nommers van uitwissing is geneig om te sneeubal in die komende dekades as ekostelsels te ontrafel.
9. Spesiediversiteit verseker ekosisteem veerkragtigheid, gee ekologiese gemeenskappe die omvang wat hulle nodig het om stres te weerstaan.
10. In die afgelope 500 jaar, ons weet van ongeveer 1000 spesies wat uitgesterf het gegaan, uit die bos bison van West Virginia en elk Arizona se Merriam se aan die Rocky Mountain sprinkaan, passasier duif en Puerto Rico se Culebra papegaai - maar dit beteken nie verantwoordelik vir duisende spesies wat verdwyn voor wetenskaplikes 'n kans om hulle te beskryf het.
11. Wat is duidelik is dat baie duisende spesies is in gevaar te verdwyn vir ewig in die komende dekades.
12. Geen groep diere het 'n hoër koers van bedreiging as amfibieë. Paddas, paddas en salamanders verdwyn as gevolg van die verlies aan habitat, water- en lugbesoedeling, klimaatsverandering, ultraviolet lig blootstelling, bekendgestel eksotiese spesies, en siekte.

## 4. Bedreigde Wilderness

1. Baie van die kwessies en bedreigings vir ons openbare grond kom van diegene wat sou poog om ons wilde plekke te ontwikkel, eerder as om te spaar dit vir 'n volhoubare lewe vir die toekoms en ons kinders.
2. Hierdie bedreigings wissel van ongehinderd ontwikkeling te boor in wilde en natuurlike plekke.
3. Ontwikkelaars het reeds toegang tot meer as 75 persent van ons nasionale woude en lande bestuur word deur die Buro van Grondbestuur. Maar 'n paar ontwikkelaars, en 'n paar in die Kongres, wil selfs meer toegang tot ons land se wildste plekke.
4. Terwyl daar is 'n plek vir ontwikkeling op 'n openbare grond, daar is 'n paar plekke wat te wild te ontwikkel is, en moet beskerm word vir ons kinders en kleinkinders.
5. Ons laaste wilde plekke en oop te doen so baie vir die omgewing, vir wild en vir die gemeenskappe rondom hulle wat skoon water en werk te kry van ons groeiende ontspanning ekonomie.
6. Die olie-industrie, byvoorbeeld, het toegang tot die meeste van ons openbare grond. Die bedryf huurkontrakte miljoene akker van openbare grond waar hulle kan kyk vir olie, en duisende van permitte om te boor op ons openbare grond. Boor op openbare grond kan 'n ernstige impak op die land en die omliggende omgewing, insluitend besoedeling en 'n negatiewe uitwerking op die natuurlewe het.
7. Die wêreld se laaste groot wildernisse krimp teen 'n onrusbarende tempo. In die afgelope twee dekades, het 10% van woestyn die aarde se verlore gegaan as gevolg van menslike druk.
8. Oor die verloop van die mens se geskiedenis, het daar 'n groot agteruitgang van 52% van ekosisteme die aarde was, terwyl die oorblywende 48% word toenemend verweer. "As hierdie tempo voortduur, sal ons almal woestyn verloor het binne die volgende 50 jaar."
9. Hierdie woestyn agteruitgang is biodiversiteit, asook die watersiklus, die stikstofsiklus en bestuiwing gevaar. Sodra hulle beskadig of skoongemaak word die wildernisse weg vir goeie; daar is geen wetenskaplike bewyse dat eko-stelsels gedegradeer ooit kon terugkeer na hul oorspronklike toestand.
10. Hulle word oorskry deur aan te meld, olie en gas eksplorasië, mynbou, paaie, verstedeliking en landbou.
11. Die omgewing voetspoor van die mensdom is werklik massiewe, het geen ander spesie ooit kom naby aan ons in terme van die gebruik en skade aan soveel van energie, hulpbronne en grond gebied ter wêreld.



## 5. Klimaatsverandering - Global Warming

1. Aardverwarming, ook verwys na as klimaatsverandering, is die waargenome eeu-skaal styging in die gemiddelde temperatuur van die aarde se klimaat en die gepaardgaande gevolge. Verskeie reëls van wetenskaplike bewyse toon dat die klimaat stelsel is warm
2. Aardverwarming is net een aspek van klimaatsverandering. "Aardverwarming" verwys na die styging in globale temperature hoofsaaklik te wyte aan die toenemende konsentrasies van kweekhuisgasse in die atmosfeer. "Klimaatsverandering" verwys na die toenemende veranderinge in die mate klimaat oor 'n lang tydperk van die tyd - insluitend neerslag, temperatuur, en wind patrone.
3. Die huidige verwarming tendens is van besondere belang omdat die meeste van dit is uiters waarskynlik (groter as 95 persent waarskynlikheid) om die gevolg van menslike aktiwiteite sedert die middel van die 20ste eeu en proses teen 'n koers wees wat ongekende oor dekades aan millennia.<sup>1</sup>
4. Aarde-wentelbaan satelliete en ander tegnologiese vooruitgang het wetenskaplikes in staat gestel om die groter prentjie te sien, versamel baie verskillende tipes van inligting oor ons planeet en sy klimaat op 'n wêreldwye skaal.
5. Ijskernen uit Groenland, Antarktika, en tropiese berg gletsers toon dat die aarde se klimaat reageer op veranderinge in kweekhuisgasse vlakke. Antieke bewyse kan ook gevind word in boom ringe, see sedimente, koraalriwwe, en lae van sedimentêre gesteentes. Hierdie ou, of paleo, bewyse toon dat die huidige verwarming plaasvind rofweg tien keer vinniger as die gemiddelde koers van ys-eeue-herstel verhitting.
6. gemiddelde die planeet se oppervlak temperatuur gestyg oor 2,0 grade Celsius (1.1 grade Celsius) sedert die einde van die 19de eeu.
7. Die oseane het baie van hierdie verhoogde hitte geabsorbeer, met die top 700 meter (ongeveer 2300 voet) van die oseaan wat verhitting van 0,302 grade Celsius sedert 1969.
8. Die Groenland en Antarktika ys velle afgeneem in massa.
9. Gletsers is die aftog blaas byna oral in die wêreld - insluitend in die Alpe, Himalayas, Andes, Rockies, Alaska en Afrika.
10. Satelliet waarnemings dui daarop dat die bedrag van die lente sneeu bedek in die Noordelike Halfrond het afgeneem oor die afgelope vyf dekades en dat die sneeu vroeër smelt.
11. Global seevlak gestyg sowat 8 duim in die vorige eeu. Die koers in die laaste twee dekades is egter byna dubbel dié van die vorige eeu.
12. Beide die omvang en dikte van Arktiese see-ys het vinnig gedaal oor die afgelope paar dekades.
13. Sedert die begin van die Industriële Revolusie, het die suur van oppervlak seewater het met sowat 30 persent.

## 6. Besoedeling in Waterweë

1. Plaagdoders, kunsmis, en diere-afval van die landbou-industrie is besoedel ons mere, waterweë, en oseane. Ons is ook storting meer as 180 miljoen ton van giftige chemikalieë en ander besoedelstowwe uit industriële en mynbou praktyke in die wêreld se mere, riviere en oseane elke jaar.
2. Reën spoel kunsmis, plaagdoders, en besmette grond in riviere en strome, waar dit skep buitensporige bedrae van stikstof en fosfor in die water. Hierdie oortollige voedingstowwe stimuleer die groei van plante in mere, toegang tot bykomende suurstof uit die water en uiteindelik doodmaak organismes, insekte en ander waterlewe.
3. Besoedeling as gevolg van oormatige voedingstowwe in varswater of soutwater tot gevolg ook in alge, wat is 'n dik slyk of verkleuring wat die oppervlak van 'n liggaam van water beslaan. Hierdie giftige blomme 'n bedreiging deur ontnem die water van suurstof, wat noodsaaklik is vir die oorlewing van akwatiese spesies.
4. 'N Gebrek aan voldoende suurstof dood af waterlewe en plante, wat lei tot dooie sones en dreig om die voortbestaan van die ekosistiem. Land diere, voëls, en die mens kan ook benadeel word deur die besoedelde water, of deur die inname van vis of skulpvis wat in besoedelde water geleef.
5. Diere-afval van die fabriek boerdery bydra tot waterbesoedeling wanneer die groot, oop-lug strandmere dat afvalwater huisves van die plase lek en besoedel plaaslike waterbronne, of wanneer afloop van die plase maak sy weg na die nabygeleë mere en waterweë.
6. Diere-afval vanaf die fabriek plase bevat ook hormone wat, wanneer opgeneem in water stelsels, kan reprodutiewe probleme in vis veroorsaak.
7. Soos tegnologie verbeter, wetenskaplikes in staat is om meer besoedeling op te spoor, en by kleiner konsentrasies, in die aarde se varswater liggame. Bevat spore van kontaminante wissel van geboorte beheer pille en sonskerm aan plaagdoders en petroleum, mere ons planeet se riviere, strome, en grondwater is dikwels 'n chemiese cocktail.
8. Beyond sintetiese besoedeling, varswater is ook die eindpunt vir biologiese afval, in die vorm van menslike riool, dier ontlasting, en reënwater afloop gekeurde deur voedingryke kunsmis uit treë en plase.
9. Tipes waterbesoedeling - 'n giftige stof is 'n chemiese besoedelende dit is nie 'n natuurlike stof in water-ekosisteme. Die grootste bydraers tot giftige besoedeling is onkruidodders, insekdoders en industriële verbindings. Organiese besoedeling vind plaas wanneer 'n oormaat van organiese materiaal, soos mis of riool, gaan die water. Wanneer organiese materiaal verhoog in 'n dam, die aantal ontbinders sal toeneem.

## 7. dieremishandeling, Factory Farming

1. Moenie diere siele? Ja, al die lewende wese, uit die diere af na die insekte en klein organismes, beskik siele. Soos mense, hulle is ook wesens onderhewig aan die wette van die natuur en die siklus van geboortes en sterftes. Ons kan kyk na hulle onkundig, maar hulle het hul eie taal en intelligensie. Hulle het ook 'n belangrike plig in die skepping uit te voer en te beset 'n belangrike plek in die manifestasie en evolusie van lewe in waarheid te sê, die mens bestaan op 'n kontinuum met die res van die lewe en dat ons nie heeltemal geskei van ander diere. Diere het hul eie lewe, hul eie belange en hul eie vermoë om pyn te voel nie - ons moet dus hulle nie skade of hulle dood te maak.
2. Vroulike diere ly 'n paar van die ergste wreedheid toegedien deur die mens. Om dier nywerhede, die vermoë om babas te hê is 'n waardevolle kommoditeit. As gevolg hiervan, moeders van baie spesies ly fisiese en sielkundige stres dat min van ons kan dink.
3. Vir baie vroulike diere, haar eie liggaam, en met dit die grootste deel van haar vryheid, is geneem uit haar die oomblik wat sy gebore. In nywerhede wat lewens handel vir wins, alle diere ly. Maar omdat slegs wyfies kan voortplant, die lyding wat hulle ervaar is dikwels uniek wreed.
4. Die goeie nuus is dat terwyl sy nie die lig van die vryheid om haar lot of die lot van haar liggaam, ons kan kies. Elke dag, ons het die mag om 'n diepgaande verskil in die lewens van hierdie diere met die keuses wat ons maak in ons eie lewens te maak.
5. Vir 'n ma, daar is geen groter vrees as om 'n kind te verloor. Vir melkkoeie, hierdie nagmerrie is 'n werklikheid, herhaal op 'n jaargrondslag. Om hulle te produseer melk hou, boere met geweld bevrug vroulike koeie jaarliks, dikwels met betrekking tot die invoeging van 'n arm in haar tydens bevrugting. Dan, binne enkele dae van haar kalf gebore word, haar baba is geneem uit haar, sodat die melk sy produksie kan gebottel vir menslike gebruik.
6. Koeie kan gesien word die hewige agtervolging van hul kalwers en beide moeder en kalf kan gehoor uitroep vir mekaar as hulle geskei. Pasgebore mans, genaamd 'bobbies, sal gewoonlik gestuur word om geslag binne 'n paar dae. Vir 'n vroulike kalf ... haar toekoms is waarskynlik in dieselfde stelsel van wreedheid as haar ma, net gewaardeer vir die melk wat sy kan produseer.
7. koeie is sensitief en sosiale diere. Moeder en kalf vorm 'n sterk band van die oomblik haar baba gebore is. Jy kan ma koeie spaar van die siklus van wat deurtrek en nadat hul baba van hulle geneem en deur die keuse van suiwel-vrye melk, kaas, roomys en jogurt.
8. honde- In haar leeftyd, sal sy geboorte skenk aan baie werpsels van hondjies. Haar hondjies gaan op in huise waar hulle dae gevul sal word met 'n lang loop, maag vryf, pieperig speelgoed en lekkernye te leef. Maar sy sal nooit weet liefde.
9. Behandel as niks meer as 'n hondjie teling masjiene, honde in hondjie fabriek leef in toestande wat honde liefhebbers sal skok. Ondersoeke het diere wat in vuil-draad omhein selle, met geen toegang tot die buitelug en niks gevind om te lieg oor behalwe 'n hout krat of beton vloer. Honde het die titel van "die mens se beste vriend" verdien as gevolg van hulle liefdevolle en lojale aard. Maar hierdie honde is ontnem van die einste ding wat hulle koester die meeste - liefde.
10. Hoenders - Stephens- Want dit is net hene wat eiers kan lê, elke enkele hoender vasgevang in 'n hok vroulike. Sy kan nie spreid sy vlerke uit, sy het nie kry om warmte van die son voel, het sy nooit sal kry om haar natuurlike begeertes te vervul om te bad stof of lê haar eiers in private. Sy het al haar vryheid van haar weggeneem, sodat die eierbedryf 'n groter wins kan maak op haar eiers.
11. Het jy al ooit gewonder wat gebeur met al die hane? Wanneer 'n nuwe kudde van hoenders uitgebroei vir eierproduksie, is die meisies gesorteer van die seuns op hul eerste dag van die lewe. Sedert hane nie eiers kan lê, hulle het geen waarde aan die eierbedryf. Nog tjirp, en probeer om op te staan, is pasgebore manlike kuikens in reuse maal masjiene gegooi of vergas dood. Dit gebeur in alle eierproduksie stelsels - hok, skuur, free range en organiese.
12. Garnale-garnale- Selfs garnale in garnaal plase het hul liggame benadeel om hulle te dwing om voort te plant. Vroulike garnale 'n hormonale klier agter hul oog wat reguleer

wanneer hulle broei. Eerder as om voorsiening te maak die regte omstandighede en wag vir haar om natuurlik te teel, garnaal boere vernietig hierdie klier deur af te sny haar oog, gewoonlik met 'n paar van die verhitte tang. Hierdie traumatiese proses magte vroulike garnale om vinniger voortplant - alles sodat garnale plase hul winste kan verhoog. Garnale wat hul oog afgesny gedisoriënteerd raak en kan gesien word vryf die wond vir verligting. Geen dier verdien dit.

13. varke- Soos melkkoeie en teling honde in hondjie fabriek, vroulike varke in die voedselindustrie word herhaaldelik bevrug - hulle liggame en hulle kleintjies wat gebruik word vir die wins van die mens. Swanger vrou varke in die fabriek plase gedwing word om geboorte te gee in 'jonging kratte, wat in wese is 'n metaal hok te klein vir haar om selfs omdraai. Haar varkies gebore in 'n wêreld sonder enige van die geriewe van 'n nuwe ma smag vir haarself en haar jong. Die krat bied genoeg ruimte vir hulle om te suig van haar as sy daar lê, maar nie veel meer nie.

## 8. Ontbossing

1. Ontbossing, opruiming, of skoonmaak is die verwydering van 'n bos of stand van bome waar die land daarna omgeskakel word na 'n nie-bos gebruik. Voorbeelde van ontbossing sluit omskakeling van forestland om plase, plase, of stedelike gebruik. Die meeste gekonsentreer ontbossing plaasvind in tropiese reënwoude.
2. Ontbossing is die skoonmaak van woude Aarde se op 'n massiewe skaal, dikwels lei tot skade aan die gehalte van die land. Woude bedek nog sowat 30 persent van die land gebied ter wêreld, maar spuitbane die helfte van die grootte van Engeland word elke jaar verloor.
3. Die wêreld se reënwoude kan heeltmaal verdwyn in 'n honderd jaar teen die huidige tempo van ontbossing.
4. Die grootste bestuurder van ontbossing is landbou. Boere te sny bosse om meer ruimte te bied vir die aanplant van gewasse of weiding vee. Dikwels sal kleinboere 'n paar akker duidelik deur die vermindering van die bome en brandende hulle in 'n proses wat bekend staan as slash and burn landbou.
5. Meld bedrywighede, wat hout en papier die wêreld se produkte te voorsien, ook sny talle bome elke jaar. Loggers, sommige van hulle optree onwettig, ook paaie bou om toegang te verkry tot meer en meer afgeleë woude-wat lei tot ontbossing te bevorder.
6. Woude is ook sny as gevolg van groeiende stedelike uitbreiding as land is ontwikkel vir wonings.
7. Woude bedek 31% van die land se grondgebied op ons planeet. Hulle produseer noodsaaklike suurstof en lewer huise vir mense en natuurlewe. Baie van die wêreld se mees bedreigde en bedreigde diere leef in woude, en 1,6 miljard mense is afhanklik van voordele woude bied, insluitende kos, vars water, klere, tradisionele medisyne en skuiling.
8. Woude speel 'n kritieke rol in die vermindering van klimaatsverandering omdat hulle optree as 'n koolstof-sink absorbeer koolstofdiksied wat andersins gratis in die atmosfeer sou wees en bydra tot voortdurende veranderinge in klimaat patrone. Ontbossing ondermyn hierdie belangrike koolstof funksie. Daar word beraam dat 15% van alle kweekhuisgasse is die gevolg van ontbossing.
9. Ontbossing is 'n besondere belang in tropiese reënwoude, want hierdie woude is die tuiste van baie van die wêreld se biodiversiteit. Byvoorbeeld, in die Amasone ongeveer 17% van die bos verlore geraak het in die afgelope 50 jaar, meestal as gevolg van bos omskakeling vir beesboerdery ..
10. Ontbossing kan 'n negatiewe impak op die omgewing te hê. Die mees dramatiese impak is 'n verlies van habitat vir miljoene spesies. Tagtig persent van die aarde se grond diere en plante leef in woude, en baie kan die ontbossing wat hul huise vernietig nie oorleef nie.
11. Ontbossing dryf ook klimaatsverandering. Forest grond is klam, maar sonder beskerming teen son-blokkering boom dekking, hulle vinnig uitdroog. Bome help ook voortbestaan die watersiklus deur die terugkeer van waterdamp in die atmosfeer. Sonder bome om hierdie rolle te vul, kan baie voormalige bos lande vinnig dorre woestyne word.

## 9. Osoonlaag uitputting

1. Die aarde se osoonlaag is hoofsaaklik gevind in die onderste gedeelte van die stratosfeer van ongeveer 20 tot 30 km (12-19 myl).
2. Osoonvermindering beskryf twee verwante verskynsels waargeneem sedert die laat 1970's: 'n bestendige afname van sowat vier persent in die totale bedrag van osoon in stratosfeer Aarde se (die osoonlaag), en 'n veel groter lente afname in die stratosfeer osoon rondom poolstreke aarde se. Laasgenoemde verskynsel staan bekend as die osoongat. Daar is ook lente pool troposferiese osoon gebeure in bykomend tot hierdie stratosfeer verskynsels.
3. Die hooforsaak van osoon en die osoongat is mensgemaakte chemikalieë, veral mensgemaakte halocarbon koel, oplosmiddels, dryfmiddels en-skuim waai agente (chloorfluorkoolstof (CFC's), HCFK, halonen), waarna verwys word as stoffen (ODS).
4. Hierdie verbindings word in die stratosfeer deur die winde vervoer nadat hy uitgestraal op die oppervlak. Sodra in die stratosfeer, hulle vry te stel halogeenatome deur foto dissociatie, wat die uiteensetting van osoon (O<sub>3</sub>) kataliseer in suurstof (O<sub>2</sub>). Beide tipes osoonvermindering waargeneem te verhoog as uitstoot van halocarbons toegeneem.
5. Osoonvermindering en die osoongat het wêreldwyd kommer oor verhoogde kanker risiko's en ander negatiewe effekte gegeneer. Die osoonlaag verhoed mees skadelike UVB golflengtes van ultraviolet lig (UV lig) van wat deur die Aarde se atmosfeer. Hierdie golflengtes veroorsaak velkanker, sonbrand, en katarakte, wat geprojekteer om dramaties te verhoog as gevolg van dunner osoon, sowel as die benadeling van plante en diere.
6. Hierdie kommer gelei het tot die aanvaarding van die Montreal-protokol in 1987, wat die produksie van CFC's, halonen, en ander-osoos afbrekende chemikalieë verbied.
7. Osoonlaag uitputting is een van die mees ernstige probleme van ons planeet aarde. Dit is ook een van die vernaamste redes wat lei tot aardverwarming.
8. Osoon is 'n kleurlose gas wat gevind word in die stratosfeer van ons boonste atmosfeer. Die laag van osoon gas is wat wat ons beskerm teen die skadelike ultraviolet straling van die son. Die osoonlaag absorbeer hierdie skadelike straling en dus verhoed dat hierdie strale uit te voer die aarde se atmosfeer.
9. Ultraviolet straling is 'n hoë energie elektromagnetiese golwe uitgestraal word deur die son wat as betree die aarde se atmosfeer kan lei tot verskeie omgewingskwessies insluitend aardverwarming, en ook 'n aantal gesondheidsverwante kwessies vir alle lewende organismes. Te danke aan die osoonlaag wat ons beskerm teen hierdie skadelike strale.

## 10. Air Pollution

1. Lugbesoedeling kan gedefinieer word as die teenwoordigheid van giftige chemikalieë of verbindings (insluitend dié van biologiese oorsprong) in die lug, op vlakke wat 'n gesondheidsrisiko inhou. In 'n selfs breër sin, lugbesoedeling beteken die teenwoordigheid van chemikalieë of verbindings in die lug wat gewoonlik nie teenwoordig is nie en wat die gehalte van die lug nadelige veranderinge aan die lewensgehalte verlaag of veroorsaak (soos die beskadiging van die osoonlaag of veroorsaak aardverwarming).
2. Rookmis hang oor stede is die mees bekende en voor die hand liggend vorm van lugbesoedeling. Maar daar is 'n verskeidenheid van besoedeling-sommige sigbaar, 'n onsigbare-wat bydra tot aardverwarming.
3. Oor die algemeen 'n stof wat mense bekend te stel in die atmosfeer wat skadelike uitwerking op lewende dinge het en die omgewing word beskou as lugbesoedeling.
4. Koolstofdioksied, 'n kweekhuisgas, is die belangrikste besoedelende wat is warm aarde. Hoewel lewende dinge uitstraal koolstofdioksied wanneer hulle asemhaal, word koolstofdioksied wyd beskou as 'n besoedelstof wees wanneer verband hou met motors, vliegtuie, kragentrales, en ander menslike aktiwiteite wat die verbranding van fossielbrandstowwe soos petrol en natuurlike gas te betrek.
5. In die afgelope 150 jaar, het sulke aktiwiteite genoeg koolstofdioksied gepomp in die atmosfeer om sy vlakke hoër as wat hulle vir honderde duisende jare gewees het in te samel.
6. Ander kweekhuisgasse sluit metaan-wat kom uit sulke bronne as moerasse en gas wat uitgestraal word deur vee-en chloor (CFK's), wat gebruik word in koel en aerosol dryfmiddels totdat hulle verban as gevolg van hul verslegtende uitwerking op die aarde se osoonlaag.
7. Nog 'n besoedelende stof wat verband hou met klimaatsverandering is swaeldioksied, 'n komponent van rookmis. Swaeldioksied en nou verwant chemikalieë is bekend in die eerste plek as 'n oorsaak van suurreën.
8. Geïndustrialiseerde lande gewerk het om vlakke van swaweldioksied, rookmis, en rook om mense se gesondheid te verbeter verminder. Maar 'n gevolg, nie voorspel tot onlangs, is dat die laer swaweldioksied vlakke eintlik kan maak aardverwarming vererger.
9. Net soos swaweldioksied van vulkane die planeet kan afkoel deur die sluit van sonlig, die sny van die bedrag van die mengsel in die atmosfeer laat meer sonlig deur die aarde warm maak. Hierdie effek is oordrewe wanneer verhoogde vlakke van ander kweekhuisgasse in die atmosfeer trap die bykomende hitte.
10. Die meeste mense stem saam dat om aardverwarming te bekamp, 'n verskeidenheid van maatreëls geneem moet word. Op 'n persoonlike vlak, ry en vlieg minder, herwinning, en bewaring verminder 'n persoon se "koolstofvoetspoor" -die hoeveelheid koolstofdioksied 'n persoon is verantwoordelik vir die in die atmosfeer.

## 11. giftige afval

1. Giftige afval is 'n ongewenste materiaal in vloeibare, vaste, of gas vorm wat skade kan veroorsaak (bv deur dit ingesem, ingesluk of deur die vel geabsorbeer). Baie van vandag se huishoudelike produkte soos televisies, rekenaars en selfone bevat giftige chemikalieë wat die lug kan besoedel en besoedel grond en water.
2. Giftige materiale is giftig byprodukte as gevolg van nywerhede soos vervaardiging, landbou, konstruksie, motor, laboratoriums, en hospitale wat swaar metale, bestraling, gevaarlike patogene, of ander gifstowwe bevat.
3. Giftige afval het meer volop geword sedert die industriële rewolusie, wat veroorsaak dat ernstige globale gesondheid kwessies.
4. Ontslae te raak van sulke afval het selfs meer krities geword met die toevoeging van verskeie tegnologiese vooruitgang met giftige chemiese komponente. Produkte soos selfone, rekenaars, televisies, en sonpanele bevat giftige chemikalieë wat die omgewing kan benadeel indien dit nie van die hand gesit behoorlik aan die besoedeling van die lug en die besoedeling van grond en water te voorkom.
5. A materiaal word beskou as giftig wanneer dit veroorsaak dood of skade deur dit ingesem, ingesluk of deur die vel geabsorbeer.
6. Die afval kan chemikalieë, swaar metale, bestraling, gevaarlike patogene, of ander gifstowwe bevat. Selfs huishoudings genereer gevaarlike afval van items soos batterye, gebruik rekenaartoerusting, en oorskiet verf of plaagdoders.
7. Giftige materiaal kan óf mensgemaakte en ander wat natuurlik voorkom in die omgewing.
8. Giftige afvalprodukte word verdeel in drie algemene kategorieë: 1. chemiese afval, 2 radioaktiewe afval, en 3 mediese afval.
9. Die wêreld se mees gevaarlike chemiese gifstowwe, wat algemeen gegroep in 'n versameling genaamd die "vuil dosyn" deur aptekers en omgewingsbewustes, is gekategoriseer as aanhoudende organiese besoedelingstowwe (POP's).
10. Verskeie POP is plaagdoders: Aldrin, chloor afgehandel, DDT, dieldrin, Endrin, heptachloor, hexachloorbenzeen, Mirex, en toxafeen.



## 12. Oseaan dooie sones

1. Dooie sones is hipoksies (lae-suurstof) gebiede in die wêreld se oseane en groot mere, wat veroorsaak word deur "oormatige besoedeling voedingstowwe uit menslike aktiwiteite, tesame met ander faktore wat die suurstof wat nodig is om die meeste seelewe te ondersteun in bodem en naby-bodem water te put. (NOAA) ".
2. In die 1970's begin oseanograwe en let op verhoogde gevalle van dooie sones. Hierdie voorkom naby bewoon kuslyne, waar waterlewe is die meeste gekonsentreer. (Die oorgrote middel gedeeltes van die oseane, wat natuurlik min lewe, is nie oorweeg "dooie sones".)
3. Dooie sones is mens-veroorsaak. Hulle kom toe oes kunsmis en koei agterstewe, met hoë vlakke van stikstof en fosfaat, kry gewas in strome en riviere en uit die see.
4. Minder suurstof in die water opgelos word dikwels na verwys as 'n "dooie sone" omdat die meeste mariene lewe óf sterf, of, indien hulle mobiele soos vis, laat die area. Habitatte wat normaalweg sou wemel van lewe, in wese, biologiese woestyne.
5. Hipoksies sones kan natuurlik voorkom, maar wetenskaplikes is bekommerd oor die gebiede geskep of versterk deur menslike aktiwiteit. Daar is baie fisiese, chemiese en biologiese faktore wat kombineer om dooie sones te skep, maar voedingstof besoedeling is die primêre oorsaak van dié sones geskep deur die mens.
6. Oortollige voedingstowwe wat grond afloop of fluit as afvalwater in riviere en kus kan 'n oorgroei van alge, wat dan sink en ontbind in die water te stimuleer. Die ontbinding proses verbruik suurstof en uitput die toevoer beskikbaar om gesonde mariene lewe.
7. Dooie sones voorkom in baie dele van die land, veral langs die ooskus, die Golf van Mexiko, en die Groot Mere, maar daar is geen deel van die land of die wêreld wat immuun. Die tweede grootste dooie sone in die wêreld is geleë in die VSA, in die noorde van die Golf van Mexiko.
8. Die oorsaak van so 'n "hipoksies" (gebrek aan suurstof) toestand is gewoonlik eutrofikasie, 'n toename in chemiese voedingstowwe in die water, wat lei tot oormatige blomme van alge wat onderwater suurstofvlakke uitput. Stikstof en fosfaat vanaf landbou afloopwater is die primêre skuldiges, maar riool, voertuie en industriële uitstoot en selfs natuurlike faktore 'n rol in die ontwikkeling van dooie sones speel ook.
9. Dooie sones voorkom regoor die wêreld, maar in die eerste plek naby gebiede waar swaar landbou en industriële aktiwiteit mors voedingstowwe in die water en die kwaliteit daarvan dienooreenkomstig kompromie.
10. Die grootste dooie sone wêreldwyd is die Oossee. Oorontginning van kabeljou in die Oossee het grootliks versterk die probleem. Kabeljou eet sprot, 'n klein, haring-agtige spesies wat mikroskopiese seediëre genoem soöplankton wat op sy beurt eet die alge eet. So, minder kabeljou en 'n ontploffing van soöplankton eet sprot beteken meer alge en minder suurstof - 'n bouse kringloop ontwikkel.

## 13. Marine Puin - Plastics in Sea en River Water en Plastic Eilande

1. Mariene puin, ook bekend as mariene rommel, is mens-gemaak afval wat doelbewus of per ongeluk vrygestel in 'n meer, see, oseaan of waterweg.
2. Swaai oseaniese puin is geneig om te versamel in die middel van Kolk en op kuslyne, dikwels gewas gestrand, wanneer dit staan bekend as die see rommel of tidewrack. Doelbewuste verwydering van afval in die see genoem oseaan stort. Natuurlik voorkom puin, soos dryfhout, is ook teenwoordig.
3. Met die toenemende gebruik van plastiek, het menslike invloed 'n probleem as baie verskillende tipes van plastiek nie afbraak geword. Swaai plastiek is 'n ernstige bedreiging vir vis, seevoëls, mariene reptiele, en mariene soogdiere, asook om bote en kus.
4. Mariene puin beskadig en vernietig seelewe, inmeng met veiligheid navigasie, en 'n bedreiging vir menslike gesondheid. Ons oseane en waterweë is besoedel met 'n wye verskeidenheid van mariene puin wat wissel van soda blikkies en plastiëksakke om visgerei en verlate vaartuie verlate.
5. Vandag, daar is geen plek op aarde immuun teen hierdie probleem. Die meerderheid van die asblik en puin dat ons strande dek kom uit storm dreine en riole, sowel as uit kuslyn en ontspanningsaktiwiteite soos piekniek en die see gaan.
6. Verlate of weggegooi visvangtoerusting is ook 'n groot probleem, want hierdie asblik kan verstrik, beseer, vermink, en verdrink mariene natuurluwe en skade aan eiendom. Verlore of verlate kommersiële en ontspanningsgeriewe visnette, lyne, potte, en 'n strik is 'n ander vorm van mariene puin, gekategoriseer as verlate visvangtoerusting (DFG).
7. Plastiek puin tree op as 'n spons vir giftige,-hormoon ontwrig chemikalieë soos Polychloorbifenylen (PCB's) en Dich Loor-Difenyyl-Trichloroetileen (DDT) wat in seewater woon.
8. As besoedelde plastiek breek in klein stukkies hulle lyk dikwels kos, soos plankton, en word ingeneem deur mariene spesies, die aangaan van die voedselketting. Studies in die Noordelike Stille Oseaan Sentraal Gyre verbind op vis wat voed op plankton bevind dat 35% van die vis plastiek het ingeneem.

## 14. kweekhuisgasse

1. 'N kweekhuisgas is 'n gas in 'n atmosfeer wat absorbeer en uitstraal stralingsenergie binne die termiese infrarooi reeks. Hierdie proses is die fundamentele oorsaak van die kweekhuiseffek. Die primêre kweekhuisgasse in die Aarde se atmosfeer is waterdamp, koolstofdioksied, metaan, distikstofmonoksied, en osoon.
2. Sonder kweekhuisgasse, sou die gemiddelde temperatuur van die aarde se oppervlak oor  $-18^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ), eerder as die huidige gemiddelde van  $15^{\circ}\text{C}$  ( $59^{\circ}\text{F}$ ) wees.
3. Menslike aktiwiteite sedert die begin van die Industriële Revolusie (rondom 1750) het 'n styging van 40% in die atmosferiese konsentrasie van koolstofdioksied ( $\text{CO}_2$ ), van 280 ppm in 1750-406 ppm in die vroeë 2017 geproduseer.
4. Dit is beraam dat as kweekhuisgasvrystellings voortgaan op hul huidige tempo, die aarde se oppervlak temperatuur kan historiese waardes so vroeg as 2047 oorskry, met potensieel skadelike effekte op ekosisteme, biodiversiteit en die lewensbestaan van mense wêreldwyd.
5. Baie soos die glas van 'n broeikas, gasse in ons atmosfeer in stand te hou lewe op aarde deur wild die son se hitte. Hierdie gasse laat die son se strale laat deurgaan en warm die aarde, maar verhoed dat hierdie warmte ontsnap ons atmosfeer in die ruimte. Sonder natuurlik voorkom, sou gasse-hoofsaaklik waterdamp, koolstofdioksied en metaan-Aarde te koud wees om lewe te onderhou soos ons dit ken.
6. Die gevaar lê in die vinnige toename van koolstofdioksied en ander kweekhuisgasse wat hierdie natuurlike kweekhuiseffek vererger.
7. Vir duisende jare, die globale koolstof aanbod was in wese 'n stabiele as natuurlike prosesse verwyder soveel koolstof as hulle vrygelaat word. Moderne mens-aktiwiteit brand fossielbrandstowwe, ontbossing, intensiewe landbou-het bygevoeg groot hoeveelhede koolstofdioksied en ander kweekhuisgasse.
8. atmosfeer vandag se bevat 42 persent meer koolstofdioksied as wat dit gedoen het aan die begin van die industriële era. Vlakke van metaan en koolstofdioksied is die hoogste hulle in byna 'n halfmiljoen jaar gewees het.
9. Koolstofdioksied is die grootste bydraer tot klimaatsverandering, veral deur die verbranding van fossielbrandstowwe. Metaan is natuurlik geproduseer wanneer plantegroei verbrand word, verteer of verrotte sonder die teenwoordigheid van suurstof. Groot hoeveelhede metaan vrygestel deur beesboerdery, afval stortingsterreine, rys boerdery en die produksie van olie en gas.
10. Agter die stryd om aardverwarming en klimaatsverandering aan te spreek lê die toename in kweekhuisgasse in ons atmosfeer.

## 15. Verwoestyning

1. Verwoestyning is 'n tipe van grondagteruitgang in wat 'n relatief droë stuk grond toenemend dorre, tipies die verlies van sy watermassas asook plantegroei en dierelewe. Dit word veroorsaak deur 'n verskeidenheid van faktore, soos deur klimaatsverandering (veral die huidige aardverwarming), ontbossing en deur die oorbenutting van grond deur menslike aktiwiteite. Verwoestyning is 'n beduidende globale ekologiese en omgewing probleem.
2. Dalings in produktiwiteit kan die gevolg van klimaatsverandering, ontbossing, oorbeweiding, armoede, politieke onstabiliteit, onvolhoubare besproeiingspraktyke, of kombinasies van hierdie faktore wees. Die konsep verwys nie na die fisiese uitbreiding van bestaande woestyne, maar eerder om die verskillende prosesse wat al droëland ekosisteme, insluitend woestyne asook grasvlaktes en struikveld bedreig.
3. Verwoestyning plaasvind wêreldwyd in droë gebiede, en die gevolge daarvan is plaaslik ervaar, nasionaal, streek en internasionaal. Droë gebiede beset 41% van grond gebied Aarde en is die tuiste van meer as 2 miljard mense
4. Aanhoudende, aansienlike vermindering in die voorsiening van ekosisteemdienste as gevolg van waterskaarste, intensiewe gebruik van dienste, en klimaatsverandering is 'n veel groter bedreiging in droë gebiede as in nie-droëland stelsels.
5. Die grootste kwesbaarheid word toegeskryf aan die Sahara-en Sentraal-Asiatiese droë gebiede. Byvoorbeeld, in drie sleutel gebiede van Afrika-die Sahel, die horing van Afrika, en Suidoos-Afrika-ernstige droogtes voorkom gemiddeld een keer elke 30 jaar. Hierdie droogtes verdriedubbel die aantal mense wat blootgestel word aan ernstige waterskaarste ten minste een keer in elke generasie, wat lei tot groot kos en gesondheid krisis.
6. Verwoestyning is 'n gevolg van 'n lang termyn versuim om die vraag na en aanbod van ekosisteemdienste in droë gebiede te balanseer.
7. Die druk is aan die toeneem op droëland ekosisteme vir die verskaffing van dienste soos kos, voer, brandstof, boumateriaal, en water vir mens en vee, vir besproeiing, en vir sanitasie. Hierdie toename word toegeskryf aan 'n kombinasie van menslike faktore en klimaatsfaktore.

## 16. Land Agteruitgang

1. Grondagteruitgang is 'n proses waarin die waarde van die biofisiese omgewing is wat geraak word deur 'n kombinasie van die mens veroorsaak prosesse wat in die land.
2. Dit word beskou as 'n verandering of versteuring van die land beskou nadelige of ongewens te wees. Natuurlike gevare is uitgesluit as 'n oorsaak; egter menslike aktiwiteite kan indirek beïnvloed verskynsels soos vloede en veldbrande. Dit word beskou as 'n belangrike onderwerp van die 21ste eeu wees as gevolg van die implikasies grondagteruitgang het op agronomiese produktiwiteit, die omgewing, en die uitwerking daarvan op voedselsekerheid.
3. Daar word beraam dat tot 40% van die wêreld se landbougrond ernstig is vervalde.
4. Grondagteruitgang is 'n wêreldwye probleem grootliks verband hou met landbou gebruik. Oorsake sluit in:
  - Land klaring, soos duidelik sny en deforestation- Landbou uitputting van voedingstowwe in die grond deur swak boerdery practices- Vee insluitend oorbeweiding en overdrafting- Onvanpaste besproeiing en overdrafting- Stadspreiding en kommersiële Ontwikkeling- Voertuig off-roading- Winning van klip, sand, erts en minerals- Toename in veldgrootte as gevolg van ekonomieë van skaal, die vermindering van skuiling vir wild, soos lanings en kreupel hout disappear- Blootstelling van naakte grond na die oes deur swaar Equipment Monokultuur, onseker die plaaslike ecosystem- storting van nie-bioafbreekbare asblik, soos plastics- Invasive Soorten grond degradation- grond contamination- grond erosion- Grondversuring en- Verlies van grond koolstof
5. Beduidende grondagteruitgang van seewater oorstrom, veral in rivier delta en op laagliggende eilande, is 'n potensiële gevaar wat geïdentifiseer in 'n IPCC verslag 2007.
6. As gevolg van die see-vlak styg uit klimaatsverandering, kan soutvlakke vlakke waar landbou onmoontlik in laagliggende gebiede te bereik.

## 17. Verzuring van koraalriwwe

### 1. 'Ino ka Moana ke ahu mōkākī nei ka Puna i uka.'

Die see is rof, vir die koraal is gestrooi op die strand. (Hier is al die aanduidings dat daar moeilikheid wag.) Dit Hawaiian spreekwoord herinner ons die lug en die see verbind, met die voorwaardes van die atmosfeer beïnvloed dié van die oseaan.

- Die warmer lug en see oppervlak temperature veroorsaak deur klimaatsverandering impak koraal en koraalrif gemeenskappe te verander deur te vra koraal bleik gebeure en verander oseaan chemie. Hierdie invloed beïnvloed koraal en die baie organismes wat koraalriwwe gebruik as habitat.
- As ons voortgaan om koolstofdiksied produseer teen die huidige tempo, sal toekomstige atmosferiese koolstofdiksied hoog genoeg is om laer oseaan oppervlak pH tot 7.8 word deur die jaar 2100 (Royal Society 2008). Wetenskaplikes het laboratorium studies wat 'n pH oor hierdie lae koraal geraamtes kan oplos stel en kan veroorsaak dat riwwe om in duie te stort (Beeldende en Tchernov 2006) gedoen. As koraalriwwe verlore, sal belangrike habitat te verloor.
- Die toekomstige gesondheid van koraalriwwe en baie mariene organismes is afhanklik van ons vermoë om ons koolstofdiksiedvrystellings op 'n globale skaal te verminder.
- Klimaatsverandering het tot gevolg gehad dat koraal bleik, wanneer warm water voortduur, koraal bleikmiddel en minder in staat om te bestry siekte. As klimaatsverandering gaan voort, is bleik voorspel tot meer algemeen geword.
- Warmer water temperature veroorsaak deur klimaatsverandering stres koraal, want hulle is baie sensitief vir veranderinge in temperatuur. As water temperature hoër as normale bly vir 'n paar weke, die geel-groen hulle afhanklik vir 'n paar van hul kos hul weefsel verlaat. Sonder geel-groen, koraal draai wit omdat geel-groen gee koraal hul kleur. White, ongesonde koraal is gebleik genoem. Gebleik koraal is swak en minder in staat om te bestry siekte.
- Klimaatsverandering verander oseaan chemie lei tot oseaan acidification. Much van die koolstofdiksied wat gaan die atmosfeer oplos in die see. In werklikheid het die oseane geabsorbeer ongeveer 1/3 van die koolstofdiksied geproduseer van menslike aktiwiteite sedert 1800 en oor 1/2 van die koolstofdiksied wat deur die verbranding van fossielbrandstowwe. As koolstofdiksied in die see toe, see pH verlaag of raak meer suur. Dit staan bekend as die oseaan versuring.
- Met see versuring, kan koraal nie absorbeer die kalsiumkarbonaat wat hulle nodig het om hul geraamtes en die klipperige geraamtes wat koraal en riwwe sal ontbind ondersteun in stand te hou.
- Meer koolstofdiksied in die water maak die oseaan meer suur. geraamte hierdie koraal se beskadig deur die see versuring.
- Ocean versuring raak meer as net koraal. Slakke, mossels, en egels maak ook kalsiumkarbonaat skulpe en see versuring n negatiewe impak hierdie organismes sowel. Net soos koraal, see versuring maak dit moeiliker vir hierdie organismes die kalsiumkarbonaat wat hulle nodig het om hul doppe te bou absorbeer.

## 18. grondwaterbesoedeling

1. Grondwater besoedeling (ook bekend as grondwaterbesoedeling) vind plaas wanneer besoedeling af vrygestel word op die grond en maak hul pad in grondwater. Hierdie tipe van waterbesoedeling kan ook natuurlik voorkom as gevolg van die teenwoordigheid van 'n minderjarige en ongewenste samestellende, kontaminant of onsuiverheid in die grondwater, in welke geval dit meer geneig is waarna verwys word as besoedeling eerder as besoedeling.
2. Die besoedelende skep dikwels 'n kontaminant veer in 'n waterdraer. Beweging van water en verspreiding binne die waterdraer versprei die besoedelende stof oor 'n wyer gebied. Sy bevordering grens, dikwels bekend as 'n veer rand, kan sny met grondwater putte of daglig in oppervlakwater soos syferwater en lente, die maak van die watervoorraad onveilig vir die mens en natuurlewe. Die beweging van die veer, bekend as 'n veer voor, kan ontleed deur 'n hidrologiese vervoer model of grondwater model. Ontleding van grondwater besoedeling kan fokus op grondeienskappe en webwerf geologie, hidrogeologie, hidrologie, en die aard van die besoedeling.
3. Besoedeling kan plaasvind vanaf on-site sanitasiesistelsels, stortingsterreine, afvalwater van afvalwater plante, lekkende rioolpype, petrol vulstasies of uit oor toediening van kunsmis in die landbou.
4. Besoedeling (of besoedeling) kan ook voorkom uit natuurlike besoedeling, soos arseen of fluoried. Die gebruik van besoedelde grondwater veroorsaak gevare vir openbare gesondheid deur middel van vergiftiging of die verspreiding van die siekte.
5. Verskillende meganismes het invloed op die vervoer van besoedeling, bv diffusie, adsorpsie, neerslag, verval, in die grondwater. Die interaksie van grondwaterbesoedeling met 'n oppervlak waters is ontleed deur gebruik van hidrologie vervoer modelle.
6. Grondwater is ook een van ons belangrikste bronne van water vir besproeiing. Ongelukkig, grondwater is vatbaar vir besoedeling.
7. Grondwater besoedeling vind plaas wanneer mensgemaakte produkte soos petrol, olie, pad sout en chemikalieë te kry in die grondwater en veroorsaak dat dit onveilig en ongeskik vir menslike gebruik te word.
8. Materiaal uit die oppervlak van die land se kan beweeg deur middel van die grond en uiteindelik in die grondwater. Byvoorbeeld, kan plaagdoders en kunsmis hul weg te vind in grondwater voorrade met verloop van tyd. Road sout, gifstowwe uit die myn webwerwe, en gebruik motor olie kan ook sypel in grondwater. Daarbenewens is dit moontlik vir onbehandelde afval van septiese tenks en giftige chemikalieë uit ondergrondse opgaartenks en lekkende stortingsterreine te grondwater besoedel nie.
9. Drink besoedelde grondwater kan ernstige gevolge vir die gesondheid het. Siektes soos hepatitis en disenterie kan veroorsaak word deur besoedeling van septiese tenk afval. Vergiftiging kan veroorsaak word deur gifstowwe wat geloog in goed watervoorraad.
10. Wildlife kan ook benadeel word deur besmette grondwater. Ander langtermyn-effekte soos sekere vorme van kanker kan ook die gevolg wees van blootstelling aan besoedelde water.

## 19. afloop afval van plase in waterweë

1. Afloopwater is water van reën of gesmelte sneeu wat nie geabsorbeer word en wat deur die grond, maar strek oor die grond en deur los grond. Landbou afloopwater is water laat plaas velde as gevolg van reën, gesmelt sneeu, of besproeiing.
2. As afloop beweeg, dit optel en dra besoedeling, wat dit kan deponeer in damme, mere, kuswater en ondergrondse bronne van drinkwater.
3. Landbou afloopwater kan insluit besoedeling van gronderosie, voeding bedrywighede, weiding, ploeg, diere-afval, toediening van plaagdoders, besproeiingswater en kunsmis. Besoedeling van boerdery sluit gronddeeltjies, plaagdoders, onkruiddoders, swaar metale, soute, en voedingstowwe soos stikstof en fosfor.
4. Hoë vlakke van nitrate uit kunsmis in afloopwater kan besoedel drinkwater en veroorsaak potensieel dodelike "blou baba" sindroom in baie jong babas deur die orde van suurstof vloei in die bloed.
5. Landbou afvalwater wat gegenerer word uit 'n verskeidenheid van plaas aktiwiteite, insluitend dierevoeding operasies en die verwerking van landbouprodukte, kan oppervlak en grondwater besoedel indien dit nie behoorlik bestuur word. Voorbeelde van landbou afvalwater sluit in maar is nie beperk tot die mis, melk sentrum waswater, Barnyard en voerkraal afloop, die groei van eiers en verwerking, slagpale afvalwater, perd was waters en afloopwater wat verband hou met kompos.
6. Daarbenewens afloop van landerye kan sediment, kunsmis en plaagdoders bydra in oppervlak waters.
7. Besoedelde landbou afloopwater is die voorste bron van waterbesoedeling in riviere en mere, volgens 'n federale verslag. Dit kan ook veroorsaak alge blomme in kuswaters, en produseer "dooie sones" in die see waar daar geen suurstof en 'n paar vis of wild kan oorleef. In stede en voorstede, stedelike en industriële afloopwater is ook 'n groot bron van waterbesoedeling.
8. Landbou afloopwater kan 'n slegte smaak en reuk in drinkwater te skep en drinkwater besoedel, goed water en voedsel bronne. Die plaagdoders in die afloop kan ophoop in vis, wat mense wat die vis eet om hoë vlakke van hierdie chemikalieë kan blootstel.
9. Afloop kom voor wanneer daar meer water as grond kan absorbeer. Die oortollige vloeistof vloei oor die oppervlak van die grond en in die nabygeleë kreek, strome, of damme. Afloopwater kan kom van beide natuurlike prosesse en menslike aktiwiteit.
10. Die bekendste soort natuurlike afloop is snowmelt. Berge wat nie water kan absorbeer van swaar sneeu produseer afloop wat draai in strome, riviere en mere. Gletsers, sneeu, en reën dra almal by tot hierdie natuurlike afloop.
11. Afloopwater kom ook natuurlik as grond verweer en na verskeie liggame van water. Selfs giftige chemikalieë betree waterweë deur natuurlike prosesse, soos vulkaniese uitbarstings. Giftige gasse wat vrygestel is deur vulkane uiteindelik terug te keer na die water of grond as neerslag.
12. Besproeiingspraktyke dat Kalifornië se verskroeiende woestyn omskep in een van die land se mees produktiewe boerdery gebiede is die hoof oorsaak van besoedeling ruïneer die Salton Sea.
13. Producente wat kos op die tafel sit stortingsterrein afvalwater in die see op 'n skaal wat groot nywerhede sou maak bloos. Sedert die eerste druppel Colorado River water is afgelei na die woestyn maak bloei byna 'n eeu gelede, het Besproeiingsgewas land wat



strek van 600,000 akker in die Imperial en Coachella dale 'n bestendige stroom van soute, plaagdoders, kunsmis en selenium in die see gespoel.

## 20. kommersiële boerdery, insekdoders, onkruidodders

1. Plaagdoders is chemikalieë wat gebruik word om te skakel of te beheer 'n verskeidenheid van landbouplae wat gewasse en vee kan beskadig en verminder produktiwiteit plaas.
2. Die mees algemeen toegepas plaagdoders is insekdoders (om insekte dood te maak), onkruidodders (onkruid dood te maak), knaagdierdoders (om knaagdiere dood), en swamdoders (om swamme, vorm, en skimmel te beheer).
3. Volgens Cornell entomoloog David Pimentel, "Dit is beraam dat slegs 0.1% van toegepas plaagdoders bereik die teiken peste, die verlaat van die grootste deel van die plaagdoders (99,9%) om 'n impak van die omgewing. Skadelike uitwerking op die omgewing van plaagdoder gebruik, sluit in:

- Verlies van biodiversiteit- Uitwissing van sleutel spesies (bv, bye) - Water pollution- Grond contamination- Pest weerstand, wat lei tot die behoefte aan verhoogde aanwending van plaagdoders

Plaagdoders het algemeen geword ná die Tweede Wêreldoorlog as deel van die oorlogspoging wetenskaplike navorsing was in 'n manier om die einde honger, dit wil sê plaagdoders en die verhoging van produktiwiteit en beskikbaarheid van voedsel produksie met hul hulp. Tans 'n geraamde 3,2 miljoen ton van plaagdoders word elke jaar gebruik.

4. Plaagdoders vermors in omgewings waar die boer het min kennis of sorg vir die nadelige gevolge van die plaagdoders. Sonder regulasies en versterkings hierdie plaagdoders maklik verder as die beoogde gebied versprei kan word. Dit is veral algemeen in ontwikkelende lande.
5. Met misbruik die plaagdoders maklik opgetel kan word deur die reënwater en gewas in die strome as afloop.
6. Plaagdoders vervoer kan word na die mens of ander organismes in 'n verskeidenheid van maniere. Dit is naby aan onmoontlik vir die plaagdoder om net raak sy geteiken oes.
7. Wind is een vervoer metode. Die wind tel die plaagdoders en kan hulle blaas op ander plase of in riviere. Dit kan geabsorbeer word in die grond en dan in beslag geneem deur ander organismes of kan die oppervlak en grondwater wat oor / loop deur dit te besoedel nie.
8. Plaagdoders word dan geabsorbeer word deur die plante wat nadelig is vir die groei van die plante. Wat nie gewoonlik geabsorbeer bly op die oppervlak en vloei in strome as oppervlakafloop. Dit is opgelos in die water en dan kan ingeneem word deur plante en diere. Die strome sal dan beskou as 'n reservoir van plaagdoders met 'n relatief hoë oorfloed vlak.
9. Ongeveer 80% van die koring en 22% van die koring geproduseer in die VSA elke jaar word gebruik vir voer, terwyl 30 miljoen ton van die Amerikaanse-geproduseer sojameel jaarliks verbruik as veevoer.
10. In bykomend tot veroorsaak skade aan die omgewing, wanneer graan verbou word met plaagdoders en dan gevoed te vee, kan plaagdoder residue ophoop in die diere se vetweefsel en melk. Plaagdoders, soos arseenverbindings, is ook ingesluit in vee voer aan inwendige parasiete en ander peste te beheer.

## 21. uitroei van Bees

1. Die rol van die Bee - tHy volgende keer as jy sien 'n bee gons rond, onthou dat baie van die kos wat ons eet, hang beduidend op natuurlike insekte bemiddel bestuiwing - die sleutel ekosisteem diens wat bye en ander bestuiwers te voorsien.
2. "As wilde bestuiwer dalings voortgaan, loop ons die risiko van die verlies van 'n aansienlike deel van flora die wêreld se"
3. Bye en ander insekbestuiwers speel 'n noodsaaklike rol in ekosisteme. 'N Derde van al ons kos hang af van hul bestuiwing. 'N Wêreld sonder bestuiwers sou verwoestende vir voedselproduksie wees.
4. Wie sou al die gewasse bestuif? Hand-bestuiwing is uiters arbeidsintensiewe, stadig en duur.
5. Die ekonomiese waarde van bye 'bestuiwing werk is beraam om € 265.000.000.000 jaarliks wêreldwyd. So, ook vanuit 'n suiwer ekonomiese oogpunt, is dit die moeite werd om die bye te beskerm.
6. Bye maak meer as heuning - hulle is die sleutel tot voedselproduksie omdat hulle gewasse te bestuif. Hommels, ander wilde bye, en insekte soos skoenlappers, perdebye, en vlieg al waardevolle bestuiwing dienste.
7. 'N Derde van die kos wat ons eet, hang af van insekbestuiwers: groente soos zucchini, vrugte soos appelkose, neute soos amandels, speserye soos koljander, eetbare olies soos canola, en nog vele meer ...
8. In alleen Europa, die groei van meer as 4000 groente hang af van die noodsaaklike werk van bestuiwers. Maar op die oomblik, meer en meer bye sterf. Die bye daling raak die mensdom te. Ons lewens is afhanklik van hulle s'n.
9. Insekdoders in die besonder inhou die mees direkte gevaar vir bestuiwers. Soos hul naam aandui, dit is chemikalieë wat ontwerp is om insekte dood te maak, en hulle is wyd toegepas in die omgewing, meestal rondom cropland gebiede.
10. ellende bye 'is vasgepen op 'n aantal faktore, insluitend die massa bekering van stuifmeel-ryk wei in swaar geboer land vir stapelvoedsel soos mielies en sojabone.

## 22. Giftige Karsinogene oral

1. A karsinogeen is enige stof, radionuklied, of bestraling wat karsinogenese, die vorming van kanker bevorder. Dit kan wees as gevolg van die vermoë om die genoom beskadig of aan die ontwrigting van sellulêre metaboliese prosesse.
2. Algemene voorbeelde van nie-radioaktiewe karsinogene ingesam asbes, sekere dioxinen, en tabakrook. Hoewel die publiek in die algemeen assosieer carcinogeniteit met sintetiese chemikalieë, is dit ewe waarskynlik ontstaan in beide natuurlike en sintetiese stowwe. Karsinogene is nie noodwendig onmiddellik giftige; dus, kan die uitwerking daarvan verraderlike wees.
3. Kanker is 'n siekte waar normale selle beskadig en moenie geprogrammeerde seldood nie so vinnig ondergaan as hulle via mitose verdeel. Karsinogene kan die risiko van kanker te verhoog deur die wysiging van sellulêre metabolisme of skadelike DNA direk in selle, wat inmeng met biologiese prosesse, en induseer die onbeheerde, kwaadaardige afdeling, wat uiteindelik lei tot die vorming van gewasse.
4. Baie mense is bekommerd dat stowwe of blootstelling in hul omgewing kanker kan veroorsaak.
5. Kanker word veroorsaak deur veranderinge in DNA 'n sel se - ". Bloudruk" sy genetiese Sommige kan veroorsaak word deur buite blootstelling, wat dikwels verwys word as omgewingsfaktore. Omgewingsfaktore kan 'n wye verskeidenheid van blootstelling, soos die volgende insluit:
6. Stowwe en blootstelling wat kan lei tot kanker is karsinogene genoem. Sommige karsinogene nie direk beïnvloed DNA, maar lei tot kanker op ander maniere. Byvoorbeeld, kan hulle veroorsaak selle te verdeel op 'n vinniger as normale tarief, wat die kans dat DNA veranderinge sal plaasvind kan verhoog.
7. Die risiko van die ontwikkeling van kanker is afhanklik van baie faktore, insluitend hoe hulle blootgestel word aan 'n karsinogeen, die lengte en intensiteit van die blootstelling, en genetiese samestelling van die persoon se lewe.

## 23. GMO geneties aangepaste gewasse - inmenging met die lewensiklus van Nature

1. Die debat rondom geneties gemodifiseerde organismes (GMO) is groot en verhitte aan weerskante. Een van die belangrikste oorwegings wanneer die argument teen die gebruik van GMO produkte is die potensiaal vir die omgewing skade. Wat presies is die omgewingsrisiko's te oorweeg met betrekking tot GMO's?
2. In die eerste plek, is dit belangrik om te verstaan wat 'n GMO is juis. Die wêreld Heath (WGO) definieer dit as organismes waarvan die DNA is verander in 'n nie-natuurlike manier.
3. GM plante is gewoonlik verander insekbestande, virus bestand, of onkruiddoder verdraagsaam te wees.
4. Verder is die langtermyn gevolge van GMO's is nie seker nie. Peste wat geteiken word deur hierdie landboumetodes kan aanpas by plaagdoders en onkruiddoders, bykomend tot die DNA veranderinge in GM plante om hulle te laat "resistant." Dit beteken dat hulle nie altyd doeltreffend te wees, maar hul giftige nalatenskap sal bly.
5. Kumulatiewe effek van produkte soos GMO's is belangrik om in ag te neem. Bewyse dui daarop dat klein genetiese veranderinge in plante selfs groter ekologiese skofte kan produseer, wat beteken dat daar potensiaal vir GMO's om volgehoue en spichtig in landboustoestande word, aangesien hulle aangepas is bestand teen 'n paar moderne landbou tegnieke te wees ..
6. Ten slotte, biodiversiteit, terwyl dit is van kritieke belang in alle ekosisteme en die volhoubaarheid van alle spesies, is in gevaar stel deur GMO's. Wanneer GM-gewasse geplant, oor die algemeen in 'n monocrop mode, baie erfenis sade nie meer gebruik nie. Die aard van GMO's beteken minder onkruid blomme en dus minder nektar vir bestuiwers.
7. Gifstowwe vrygestel in die grond deur die plants' roetes beteken minder grond bakterieë, wat 'n integrale deel gesonde grond vir plante om te groei sonder die gebruik van chemiese kunsmis is. Giftige oorblyfsels gelaat in die grond van GM-gewasse. Voedingstowwe is nie teruggekeer na die grond in mono gewasse en van GMO voedsel, wat beteken dat grond steeds droog en leeg van alle voedingstowwe, oor die algemeen 'n integrale deel van die groeiproses.
8. 'N siklus van afhanklikheid van GMO sade en chemiese kunsmis, plaagdoders, en onkruiddoders is dan geskep om 'n enkele gewas groei. In bykomend tot grond kwessies, die besproeiing gebruik word om GM voedsel te groei natuurlik dra al hierdie probleme in waterbronne en in die lug. Dit ontbloot verskillende bakterieë, insekte, en diere met dieselfde probleme.
9. GMO's DNA kan eindig in die grond, kompos, voer en byprodukte, en ander lewende organismes uit insekte om groter peste. Bye kan plaagdoders, onkruiddoders, en DNA te vervoer deur die lug in die omgewing. Een keer 'n plant in 'n landbou-omgewing is bekend gestel, is dit redelik om te aanvaar dit sal deel van 'n groter ekosisteem word, wat beteken dat die probleem van die omgewing skade wat deur GMO's is veel groter as net potensieel benadeel ons gesondheid.
10. Afgesien van omgewingsake, GMO's is die onderwerp van sosiale en etiese debatte sowel. Dit spreek vanself dat ons lewe in 'n inter-verbind wêreld, waar die manier waarop ons interaksie met die natuur 'n komplekse verskeidenheid van gevolge kan veroorsaak. Ingelig oor die kos wat ons verbruik, en die manier waarop moderne

landbou tegnieke wat die omgewing, is een doeltreffende manier om doelbewus interaksie met die natuurlike wêreld.

11. A geneties gemodifiseerde organisme (GMO) gehad het sy DNA gedekodeer en gemanipuleer word om iets anders as wat natuurlik ontwikkel skeep. Die tegniek wat gebruik word staan bekend as genetiese ingenieurswese of rekombinante DNA-tegnologie. Die skeep van GMO's behels die neem van DNA molekules van die binnekant van die selle van verskillende organismes en hulle kombinasie in een molekule na 'n nuwe stel van gene te skeep. Hierdie nuwe gene word dan ingevoeg in die selle van 'n plant of dier om eienskappe van die ontvanger nooit moes produseer.
12. Hoekom is dit 'n probleem werd ons kommer? Ons het nie 'n idee van waar dit kan lei. Selfs die sterkste ondersteuners van genetiese ingenieurswese erken daar is groot onsekerheid oor die prosesse en die gevolge daarvan. As die verslae van byna al die navorsingsresultate in ons populêre media sê, "Verdere navorsing is nodig."
13. Behalwe die onbekende gevolge, is baie mense ontsteld deur die etiese probleme van "speel God." Wanneer jy die DNA van 'n lewende organisme te ontsyfer en te manipuleer dit na 'n nuwe en unieke wese te skeep, 'n etiese debat is onvermydelik. Bio-ingenieurswese is bekend as die finale grens. Die wetenskaplikes doen hierdie werk egter goed bedoel, is daarvan beskuldig dat peuter met die natuurlike evolusie van alle lewende dinge op aarde.

## 24. uiterste weerstoestande - Hurricanes, vloede, Tornado, Tsunamis, droogte, hittegolwe

1. 'N uiterste weerstoestande gebeurtenis is iets wat buite die grense van normale weerpatrone val. Dit kan wissel van 'n vloed word om 'n droogte 'n orkaan 'n haelstorm. Sommige van die uiterste weer en klimaat gebeure toegeneem in die afgelope dekades, en nuwe en sterker bewyse bevestig dat sommige van hierdie stygings hou verband met menslike aktiwiteite.
2. As die wêreld warm, het dit verhitting veroorsaak baie ander veranderinge aan die aarde se klimaat. Veranderinge in uiterste weerstoestande en klimaat gebeure, soos hittegolwe en droogtes, is die primêre manier waarop die meeste mense ervaar klimaatsverandering.
3. Mensgemaakte klimaatsverandering het reeds die getal en krag van 'n paar van hierdie uiterste gebeure toegeneem. Oor die afgelope 50 jaar, baie van die VSA het stygings in lang periodes van uitermate hoë temperature, swaar neerslae gesien, en in sommige streke, erge vloede en droogtes.
4. Hitegolwe is tydperke van abnormale warm weer blywende dae na weke. Die aantal hittegolwe is steeds in die afgelope jaar.
5. Uiterste droogte - hoër temperature lei tot verhoogde tariewe van verdamping, insluitend meer vogverlies deur plant blare.
6. Swaar neerslae word wêreldwyd aan die toeneem, veral oor die afgelope drie tot vyf dekades. Die meganisme ry hierdie veranderinge is goed verstaan. Warmer lug kan meer waterdamp bevat as koeler lug.
7. Oorstromings het wêreldwyd toegeneem in sekere gebiede,
8. Hurricanes, is daar 'n aansienlike toename in die meeste maatreëls van Atlantic orkaan aktiwiteit sedert die vroeë 1980's, die tydperk waartydens 'n hoë gehalte satelliet data is beskikbaar nie. Hurricane ontwikkeling egter beïnvloed word deur meer as net see oppervlak temperatuur, dit hang ook af van hoe plaaslike atmosfeer reageer op veranderinge in plaaslike see-oppervlak temperature.

## 25. smeltende gletsers

1. Aarde verloor sy ys: Gletsers regoor die wêreld is vinnig verdwyn
2. miljoene mense sal gedwing word om hul huise in 'n leeftyd verlaat as seevlakke styg
3. "Tensy aansienlike klimaat reaksie aksie geneem word en die tendens van globale styging temperatuur omgekeer, sal ons voortgaan om Miami strate ingesluk deur die see sien ... En ons kan verwag dat dit patroon om voort te gaan vir dekades, eeue, en inderdaad, millennia.
4. Klimaat modelle het beraam dat 52 persent van al die klein gletsers in Switserland sal weg wees in 25 jaar, terwyl die westelike Kanada ongeveer 70 persent van sy gletsers sal verloor teen 2100.
5. Die verlies van grond aarde se ys is van internasionale belang. Stygende see, waarna smeltende ys is 'n belangrike bydraer, sal na verwagting miljoene mense verplaas binne die leeftyd van baie van vandag se kinders
6. Die probleme van Glacier verlies nie stop by seevlak styg; gletsers is ook noodsaaklik waterbronne, 'n integrale deel van die lug en water sirkulasiestelsels, voedingstowwe en skuiling verskaffers Aarde se flora en fauna, en unieke landskappe vir nadenke of eksplorasië."
7. Met sowat vyf meter van potensiële styging van seevlakke, die Wes-Antarktiese ysplaat is veral kwesbaar omdat dit berus op grondslag ver onder seevlak en is blootgestel aan seewater warm op diepte.
8. Die risiko's en impak van 'n een of twee-meter seevlak styg aansienlik verskil vir kusstede en eiland nasies.
9. Maar miskien selfs meer belangrik vir beplanning is of dat oorstromings plaasvind in 2050 of 2150.
10. 10,000 jaar ... gegaan in 10. Sewe gletsers wat smelt voor ons oë, Matterhorn Europa, Himalayas, Groenland, Mount Kilimanjaro, Andes, Glacier National Monument, Alaska.

## 26. smelt ijskappen

1. Die smelt van die poolkappe word veroorsaak deur die algehele toename in globale temperatuur, en dit smelt kan ernstige gevolge vir alle organismes op aarde het. As die poolkappe smelt, seevlakke styg en die oseane minder sout.
2. As ons aanhou brand fossielbrandstowwe onbepaald, sal aardverwarming uiteindelik smelt al die ys by die pole en op bergtoppe, die verhoging van seevlak deur 216 voete.
3. Ysberge is stukke van bevrore gletsers wat afbreek van landmassas en val in die see. Die stygende temperatuur kan veroorsaak meer ysberge te vorm deur die verswakking van die gletsers, wat veroorsaak dat meer krake en maak ys meer geneig om af te breek. Sodra die ys val in die see, die see styg 'n bietjie.
4. As die stygende temperatuur beïnvloed gletsers en ysberge, kon die poolkappe wees in gevaar van smelt en veroorsaak dat die oseane te styg? Dit kan gebeur, maar niemand weet wanneer dit kan gebeur.
5. Die belangrikste ys bedek landmassa is Antarktika by die Suidpool, met sowat 90 persent van die wêreld se ys (en 70 persent van sy vars water). Antarktika word bedek met ys 'n gemiddeld van 2133 meter (7000 voet) dik. As al die Antarktiese ys gesmelt het, sou seevlakke regoor die wêreld oor 61 meter (200 voet) styg. Maar die gemiddelde temperatuur in Antarktika is  $-37^{\circ}\text{C}$ , so die ys daar in geen gevaar van smelt. In werklikheid in die meeste dele van die vasteland dit nooit kry bo vriespunt.
6. Aan die ander kant van die wêreld, die Noordpool, die ys is nie naastenby so dik soos by die Suidpool. Die ys dryf op die Arktiese Oseaan.
7. Daar is 'n beduidende bedrag van ys bedek Groenland, wat nog 7 meter (20 voet) na die oseane sal voeg as dit gesmelt het. Omdat Groenland is nader aan die ewenaar as Antarktika, die temperatuur is daar hoër, so die ys is meer geneig om te smelt.
8. die hoër temperatuur van die water - maar daar dalk 'n minder dramatiese rede as polêre ys smelt vir die hoër see vlak wees. Water is die mees dig teen 4 grade Celsius. Bo en onder hierdie temperatuur, die digtheid van water af (dieselfde gewig van water beslaan 'n groter ruimte). So as die algehele temperatuur van die water verhoog dit natuurlik groei 'n bietjie om die oseane styg.



## 27. Verborgte Ekosisteme

1. Ekologiese ineenstorting verwys na 'n situasie waar 'n ekosisteem ly 'n drastiese, moontlik permanente, vermindering in drakrag vir alle organismes, dikwels lei tot massa-uitwissing. Gewoonlik word 'n ekologiese ineenstorting ontketen deur 'n ramspoedige gebeurtenis plaasvind op 'n kort tyd skaal.
2. biodiversiteit van die aarde se is onder aanval. Ons sal moet reis terug oor 65 miljoen jaar om tariewe van spesies verlies so hoog as ons getuie vandag vind.
3. die wêreld se klimaat is reeds verander as gevolg van die verhoging temperature. Uiterste weersomstandighede (vloede, droogtes en hittegolwe) is aan die toeneem as globale temperature styg.
4. Terwyl ons besig is om te leer hoe hierdie veranderinge mense en individuele spesies sal beïnvloed, het ons nie nog weet hoe ekosisteme is geneig om te verander.
5. Ekologiese teorie vertel ons dat as ekosisteme ongesonde geword, hulle nader kritieke drempels (ook na verwys as wip punte). Hoe meer ongesonde hulle raak, hoe vinniger hulle reageer op verstourings.
6. Ekosisteme wat 'n kritieke drumpel oor te steek is omskep in nuwe lande, dikwels met verliese in biodiversiteit, eksotiese spesies invalle, en skielike bos sterf-off gebeure. Byvoorbeeld, die afgelope 10 jaar, ekosisteme in die weste van die VSA ervaar grootskaalse boom sterftes en moedertaal, het swart grama grasvelde omskep om die eksotiese, Suid-Afrikaanse Lehmann liefde gras ..
7. As mens wys ons verswakke weerstand wanneer ons siek is, en ons raak meer vatbaar vir eksterne omstandighede. Net so kan stadiger as normaal ekosisteem antwoorde op eksterne veranderinge ook 'n aanduiding van 'n ongesonde ekosisteem. Beide van hierdie maatreëls, vinnig en stadig, is vroeë waarskuwingstekens vir ekosisteem ineenstorting
8. Bewaring fokus dikwels op die groot, raaiselagtige diere - tiere, ysber, walvisse. Daar is baie redes om te wil hierdie spesie van uitwissing te red. Maar wat van die oorgrote meerderheid van die lewe wat ons skaars sien? Die foute en wurms wat kan verskyn of verdwyn uit ekosisteme sonder enige oënskynlike impak?
9. Biodiversiteit verhoog veerkragtigheid: meer spesies beteken elke individuele spesie is beter in staat om die impak te weerstaan. Dink aan die vermindering van biodiversiteit as knal uit klinknaels uit 'n vliegtuig. 'N Paar ontbreek klinknaels hier of daar sal nie veroorsaak dat te veel skade. Maar hulle voortgaan om hulle te verwyder dreig om 'n ineenstorting in ekosisteemfunksionering. Woude gee pad na die steek laat. Koraalriwwe bleikmiddel en dan doodgaan.
10. In werklikheid is, kan die teenwoordigheid of afwesigheid van 'n paar van die skaarsste spesies gee ons belangrike leidrade oor hoe naby 'n ekosisteem is om 'n potensiële ineenstorting.
11. So skaars spesies noem ons ekosisteem kanaries. Soos kanaries dat steenkool mynwerkers gebruik om te kyk vir giftige gasse diep onder die grond, ekosisteem kanaries is dikwels die eerste spesie verdwyn uit 'n beklemtoon ekosisteem. Hul Vanishing kan gekoppel word aan veranderinge in die funksionering van ekosisteme, wat as 'n waarskuwing dat 'n ineenstorting nader kan dien.

## 28. Satelliete en ruimte afval

1. Ruimte afval (ook bekend as ruimte rommel, ruimte afval, ruimte rommel, ruimte rommel of ruimte vullis) is 'n term vir die massa van ontbinde, kunsmatig geskep voorwerpe in die ruimte, veral in die Aarde wentel, soos ou satelliete en spandeer vuurpyl stadiums . Dit sluit in die fragmente van hul disintegrasie, erosie en botsings. Vanaf Desember 2016, het vyf satelliet botsings gelei het tot die opwekking van ruimte afval.
2. Soos van 5 Julie 2016 die Verenigde State van Amerika Strategic Command opgespoor 'n totaal van 17.852 kunsmatige voorwerpe in 'n baan bo die aarde, insluitende 1419 operasionele satelliete. Maar dit is net voorwerpe wat groot genoeg is om nagespoor.
3. Vanaf Julie 2013 is meer as 170,000,000 puin kleiner as 1 cm (0.4 in), oor 670,000 puin 1-10 cm, en sowat 29000 groter puin na raming in 'n baan.
4. Botsings met puin het 'n gevaar vir ruimtetuig geword; hulle veroorsaak skade wat verwant is aan sand, veral na sonpanele en optika soos teleskope of ster spoorsnyers wat nie kan bedek word met 'n ballistiese Whipple skild (tensy dit 'n deursigtige).
5. Meer as 500,000 stukke van puin, of "ruimte rommel," is nagespoor as hulle die aarde wentel. Hulle het almal reis teen 'n spoed tot 17500 mph, vinnig genoeg vir 'n relatief klein stukkie van die baan puin na 'n satelliet of 'n ruimtetuig te beskadig.
6. Die stygende bevolking van ruimte afval verhoog die potensiële gevaar vir almal ruimte voertuie, maar veral om die Internasionale Ruimtestasie, pendeltuie en ander ruimtetuig met mense aan boord.
7. NASA neem die bedreiging van botsings met ruimte puin ernstig en het 'n jare lange stel riglyne oor hoe om te gaan met elke moontlike botsing bedreiging ..
8. Die grootste risiko vir ruimte missies afkomstig van nie-traceercode puin. In 1996, was 'n Franse satelliet getref en beskadig deur die puin van 'n Franse vuurpyl wat 'n dekade vroeër ontplof.

## 29. visnette in Oceans (Ghost Nette)

1. Ghost netteis visnette wat is links of verlore in die see deur vissers. Hierdie nette, dikwels byna onsigbare in die dowwe lig, gelaat kan word verstrengel op 'n rotsagtige rif of dryf in die oop see. Hulle kan vis, dolfyne, seeskilpaaie, haaie, doegongs, krokodille, seevoëls, krappe, en ander wesens, insluitende die geleentheid menslike duiker verstrik. Optree as ontwerp, die nette beperk beweging, wat veroorsaak dat die honger, laserasie en infeksie, en versmoring in dié wat moet terugkeer na die oppervlak om asem te haal.
2. Elke jaar honderde duisende seediëre, soos seeskilpaaie, robbe, dolfyne en walvisse word benadeel deur die see plastiek besoedeling. Verlate plastiek visnette is 'n belangrike deel van die probleem.
3. Hierdie nette kan lang afstande moet reis vanaf hul punte van oorsprong en kan in die oseaan lank nadat hulle weggegooi bly, wat lei tot die verstrikking en dood van mariene soogdiere, seevoëls en vis. Die resultaat is 'n toenemend kritieke globale bedreiging vir mariene lewe.
4. Verlate visnette en potte, trap, vermink, en honderde seediëre onder die oppervlak dailyUnseen doodmaak, visgerei saai die oseane oorvloed in die wêreld. Vanuit hieronder, nette verskyn as sluier mure liggies dans die strome met 'n rustige en stil opset. Sedert nette begin weggegooi op see eons gelede, het meer en meer visgerei is die invoer van ons oseane daaglik. En baie van hierdie rat bly in die water, verloor, weg geskeur, of bloot laat vaar.
5. Verlate visvangtoerusting verteer see-lewe met onversadigbare honger. 'N aantal bewaarders, is hierdie verlate nette donker na verwys as "spook rat."
6. Drywende nette dwaal rond, versamel 'n oorvloed van organismes, en uiteindelik sink onder die gewig. As hierdie biomassa uitmekaar in bentiese streke die oseaan se breek, die nette skud hul vrag en hout weer opwaarts, gereed om meer verwoesting saai.
7. Sommige nette en lyne draai hulself op riuwe, skeepswrakke, of rotse, ensnaring seediëre, verminking, verdrink of bloot honger honderde duisende van hulle. Potte bedoel vir krap, kreef, en garnale sien 'n eklektiese verskeidenheid van besoekers. Hele krap of kreef afstammeling, aas onderkant bewoners wat binne waag om steeds 'n ongelukkige voorganger se vergaan in hierdie strikke.
8. Verlate rat maak geen onderskeid, vang mariene soogdiere, visse, skilpaaie, walvisse, voëls, haaie, strale, en ongewerweldes.
9. Vyftig of sestig jaar gelede, was nette algemeen gemaak van bio-afbreekbare hennep of katoen. Met die koms van sintetiese, verneder-bestand materiaal soos nylon, nette nou kan aktief bly in die water vir honderde jare.
10. Sekere plastiek kan in die mariene omgewing bly vir tot 600 jaar. Wanneer rat het uiteindelik breek, is verdere skade gedoen wanneer seediëre eet plastiek deeltjies en poliuretaan chemikalieë Leach in die water.

## 30. Wegholbrande

1. Die gevolge van aardverwarming op temperatuur, neerslag vlakke, en grondvog draai baie van ons woude in aansteek tydens 'n veldbrand seisoen.
2. Soos die klimaat warmer word vog en neerslag vlakke verander, met nat gebiede besig om natter en droë gebiede raak droër.
3. Hoër lente en somer temperature en vroeër lente snowmelt tipies veroorsaak grond droër wees vir 'n langer, die verhoging van die waarskynlikheid van droogte en 'n langer veldbrand seisoen.
4. Hierdie warm, droë toestande ook die waarskynlikheid dat veldbrande meer intens en lang-brand sal wees sodra hulle begin deur weerlig of menslike foute te verhoog.
5. Die koste van veldbrande, in terme van risiko's vir menslike lewe en gesondheid, skade aan eiendom, en geld, is vernietigend, en hulle is net geneig om te verhoog as ons beter aan te spreek die risiko's van veldbrande en ons aktiwiteite wat lei tot klimaatsverandering verder te verminder.
6. Oor groot dele van die noordelike halfrond, intense en langdurige hittegolwe ontwinging en verwoesting veroorsaak het as Noord-Amerika, die Arktiese, Noord-Europa en Afrika het sweltered in rekord-brekende temperature.
7. In Afrika, 'n weerstasie op Ouargla, Algerië, in die Sahara-woestyn, het 'n temperatuur van 51.3C, die hoogste betroubare temperatuur wat ooit aangeteken is in Afrika.
8. In Japan, waar temperature meer as 40C bereik, mense was verlede week aangemoedig om voorsorgmaatreëls te tref nadat die dodetal bereik 30 met duisende meer het gesoek hospitaalbehandeling vir hitte-verwante toestande. En in Kalifornië toenemende gebruik van lugreëling eenhede, aangeskakel om die versengende toestande daar teen te werk, het daartoe gelei dat kragtekorte.
9. Maar miskien is die vreemdste impak van die intense hitte is gevoel in Kanada. Dit ook is in die greep van kwaai hitte, met Toronto opname temperature wat 30C vanjaar oorskry op 18 dae tot dusver. Hierdie syfer kan vergelyk word met net nege sulke dae al die afgelope somer.
10. As globale koolstofvrystellings voortgaan om te styg en voorspellings dui daarop sal die wêreld nie in staat wees om vas te hou globale temperatuur styg hierdie eeu tot onder 2C bo die pre-industriële vlakke, wydverspreide hittegolwe is baie geneig om erger en meer gereeld, wetenskaplikes waarsku.

## B. State van mensdom

### 1. Oorbevolking

1. 2.018-7,7 MILJARD MENSE EN DAAGLIKSE TOENEMENDE
2. 1.976-3,6 MILJARD MENSE
3. Menslike oorbevolking (of bevolking oorskiet) vind plaas wanneer die ekologiese voetspoor van 'n menslike bevolking in 'n spesifieke geografiese ligging die drakrag van die plaas beset deur daardie groep oorskry.
4. Oorbevolking kan verder gesien word, in 'n lang termyn perspektief, as bestaande as 'n bevolking nie gehandhaaf kan word gegewe die vinnige uitputting van nie-hernubare hulpbronne of die lig van die agteruitgang van die kapasiteit van die omgewing om ondersteuning te gee aan die bevolking.
5. Waarskuwing: Moeder "aarde nie die dinosourusse te vervang nadat hulle gesterf het" in die laaste groot spesies uitsterf, verslae Nobel fisikus Robert Laughlin. Sy "net aanbeweeg en het iets anders." Maar so what, jy sê, dit was 65 miljoen jaar gelede. Reg?
6. Verkeerde. Vandag mense is die nuwe dinosourusse, die volgende spesies na verwagting vir uitwissing, waarsku 2000 wetenskaplikes Verenigde Nasies. Gou. Ons is ook veroorsaak dat die uitwissing, selfs versnel 'n nuwe rooster. Ondertekening van ons eie dood lasbrief. Nie miljoene jare in die toekoms, maar hierdie eeu. Te danke aan ons geheime liefde van klimaatsverandering. Ja, ons is almal kas wetenskap deniers.
7. Hier is hoe Laughlin dit gestel het: "Die mens het reeds die sesde groot tydperk van spesies-uitwissing in die aarde se geskiedenis veroorsaak." Kry dit? Ons is te blameer. Ons is die enjin ry 'n nuwe spesie uitwissing.
8. Die mensdom is in 'n selfmoord run om self-vernietiging. Ons kan nie blameer dit op die groot Amerikaanse sameswering van klimaat-wetenskap deniers, Big Oil, die Koch Bros, Amerikaanse Kamer van Koophandel en die Kongres. Dit is ons.
9. Ons hou net die aankoop van gas Guzzlers, hou belê aftreegeld in Exxon Mobil, hou die maak van meer en meer babas, vir ewig in ontkenning van die kloof tussen ewige ekonomiese groei en meer babas wat op 'n planeet van vinnig dalende hulpbronne.
10. werklike probleem aarde se, te veel babas ... maar ons kan nie die truthWhat se verkeerde erken? Almal op aarde is in ontkenning oor ons grootste groei probleem ... bevolking. Te veel nuwe babas, 'n netto 75 miljoen per jaar. En ons is almal kas deniers - leiers, beleggers, miljardêrs, die 99%, almal. Ja, selfs Bill McKibben se 350.org globale span. 2000 wetenskaplikes die VN se weet oorbevolking is die aarde se enigste werklike probleem.
11. Kry dit? Aarde het net een werklike probleem, daar is die een belangrikste afhanklike veranderlike in die wetenskaplike vergelyking. Maar ons weier om te fokus op dit. So, ja, selfs wetenskaplikes wetenskap deniers ook. Hulle weet bevolkingsgroei is die moordenaar kwessie, maar is dit ook vermy. Duisende wetenskaplikes het briljante tegniese oplossings vir die vermindering van die impak van aardverwarming. Maar vermy die oorsaak. Hulle hou die oplossing van die afhanklike veranderlikes in hul klimaatsverandering wetenskap vergelyking. Maar bevolkingsgroei is die oorsaak van die probleem die aarde se nie die gevolg.

## 2. Samelewingsdinamika Collapse - Uitwissing van beskawings

1. Maatskaplike ineenstorting is die val van 'n komplekse menslike samelewing. So 'n disintegrasie kan relatief skielike wees, soos in die geval van die Maya beskawing, of geleidelike, soos in die geval van die val van die Wes-Romeinse Ryk.
2. Algemene faktore wat kan bydra tot maatskaplike ineenstorting is ekonomies, omgewings-, maatskaplike en kulturele en ontwrigting in een domein soms waterval in ander.
3. In sommige gevalle kan 'n natuurramp (bv tsunami, aardbewing, massiewe vuur of klimaatsverandering) 'n ineenstorting neerslag.
4. Ander faktore soos 'n Malthusiaanse katastrofe, oorbevolking of hulpbron uitputting kan die onmiddellike oorsaak van ineenstorting wees. Beduidende ongelykheid kan kombineer met 'n gebrek aan lojaliteit aan gevestigde politieke instellings en lei tot 'n onderdrukte laer klas opstaan en gryp krag uit 'n kleiner ryk elite in 'n rewolusie.
5. Die diversiteit van vorms wat samelewings ontwikkel stem ooreen met diversiteit in hul mislukkings. Jared Diamond dui daarop dat gemeenskappe ook in duie gestort het deur ontbossing, verlies van grondvrugbaarheid, beperkings van handel en / of stygende endemiese geweld.
6. Buitelandse Invasions - Die daling van die Romeinse Ryk is een van die gebeure wat tradisioneel merk die einde van Klassieke Oudheid en die begin van die Europese Middeleeue. Noord-Afrika se digbevolkte en bloeiende beskawing in duie gestort nadat uitputtend sy hulpbronne in interne gevegte en lyding verwoesting van die inval van die Bedoeïene stamme van Banu Sulaym en Banu Hilal. Ibn Khaldun opgemerk dat die lande verwoes deur Banu Hilal indringers heeltemal droog geword het desert. In die wrede plundering wat Mongoolse invalle gevolg, die indringers uitgedun die bevolkings van China, Rusland, die Midde-Ooste, en Islamitiese Sentraal-Asië. Later Mongoolse leiers, soos Timur, alhoewel hy self het 'n Moslem, vernietig baie stede, geslag duisende mense en het onherstelbare skade aan die ou besproeiingstelsels van Mesopotamië.
7. Ontmoetings tussen Europese ontdekkingsreisigers en bevolkings in die res van die wêreld dikwels ingelei plaaslike epidemies van buitengewone virulensie. Pokke-geteisterde Mexiko in die 1520s, met die dood 150,000 in Tenochtitlán alleen, insluitend die keiser, en Peru in die 1530s, die ondersteuning van die Europese oorwinnaars.
8. Sommige mense glo dat die dood van tot 95% van die inheemse Amerikaanse bevolking van die Nuwe Wêreld is veroorsaak deur Ou Wêreld siektes.
9. Maatskaplike ineenstorting van baie inheemse kulture plaasgevind het as gevolg van Europese imperialisme in verskeie dele van die wêreld, veral in gebiede waar Europese setlaar gemeenskappe in besit geneem van die land een keer gehou deur inheemse volke, in Latyns-Amerika en Noord-Amerika, en in Australasië. Die gevolge van hierdie onteiening is nog duidelik in baie van die probleme waarmee inheemse kulture, insluitend alkoholisme, hoë pryse van aanhouding, selfmoordsyfers en broederlike geweld.
10. Wiskundige voorspel dat massa globale uitwissing wat vee uit die menslike beskawing sal begin in 2100.

### 3. Kernenergiekorporasie en Kernafval

#### **Kernkrag is vuil, gevaarlik en duur.**

##### A. Nuclear Power

1. Die meeste kernreaktors is gebaseer op die konsep van kernsplyting. Kernsplyting plaasvind wanneer uraan kerne word gebombardeer met neutrone. Dit bombardement breek die uraan kerne mekaar af, die vrystelling van hitte, bestraling en meer neutrone. Die neutrone wat vrygestel oorsaak 'n kettingreaksie as meer uraan kerne kry gebombardeer, die vrystelling van groot hoeveelhede van energie. Dit verduidelik hoe kernkragsentrales soveel elektrisiteit uit slegs 'n klein bedrag van uraan kan skep. Maar dit help ook verduidelik 'n paar van die kommer regerings, wetenskaplikes en burgers het oor die gevolge van 'n ongeluk binne 'n kernkragsentrale.
2. Nou, dit is belangrik om daarop te let dat in 'n kernkragsentrale, die uraan kettingreaksie beheer. Daarom kan 'n kernreaktor nie ontplof soos 'n atoombom. Dit is omdat 'n atoombom 'n onbeheerde kettingreaksie met brandstof hoogs-verrykte uraan vereis. Uraan is 'n baie swaar natuurlik voorkom element. Synde 'n element, kan dit bestaan in verskillende vorme bekend as isotope. Isotope is verskillende vorme van dieselfde element wat verskillende hoeveelhede neutrone in hul kern bevat. Die isotoop U-235 is belangrik omdat dit in die kernsplyting kettingreaksie gebruik kan word om 'n baie energie te skep.
3. In teenstelling met die uraan wat in 'n kernbom, wat sowat 90% verryk met die isotoop U-235, is die uraan wat in 'n kernreaktor net 'n bietjie verryk, om oor vier of vyf persent. Dit beperk die bedrag van neutrone beskikbaar vir die klowingskettingreaksie. Ook, is die kettingreaksie binne die kern van 'n kernreaktor beheer deur beheerstawe wat neutrone te absorbeer om die tempo van die reaksie te beheer. 'N atoombom nie benut beheerstawe en dus is 'n onbeheerde kettingreaksie.
4. A ineenstorting is 'n ongeluk waarin ernstige oorverhitting van die kernreaktor resultate in die smelt van kern die reaktor se. A ineenstorting kan voorkom of daar 'n defek in die verkoelingstelsel van die reaktor wat een of meer van die kernbrandstof elemente toegelaat word om sy smeltpunt oorskry.
5. As 'n ineenstorting plaasgevind het, kan 'n kernkragsentrale vrylating bestraling in die omgewing.
6. Die grootste kommer wat verband hou met 'n kernkrag-ongeluk is die negatiewe gevolge wat blootstelling aan bestraling op die menslike liggaam en die omgewing kan hê.
7. Indien 'n persoon is blootgestel aan 'n groot hoeveelheid van bestraling oor 'n tydperk van tyd, kan hierdie blootstelling beskadig liggaamselle en lei tot kanker
8. In bykomend tot persoonlike gesondheid betref, is daar ook omgewingsgesondheid kommer wat verband hou met kernkrag geslag. Kernkragsentrales gebruik water uit plaaslike mere en riviere vir verkoeling. Plaaslike waterbronne word gebruik om hierdie hitte te ontbind, en die oortollige water gebruik word om die reaktor af te koel word dikwels terug vrygestel in die waterweg teen 'n baie warm temperature. Hierdie water kan ook besoedel met soute en swaar metale, en hierdie hoë temperature, saam met water besoedeling, kan die lewe van visse en plante te ontwig binne die waterweg.
9. Sedert die World Trade Center aanvalle in New York City op 11 September 2001, het kommer gesirkuleer dat terroriste kernreaktors kon teiken met die doel van die vrystelling van radioaktiewe materiaal.
10. Die kern industrie het nog geen oplossing vir die "afval probleem, die vervoer van hierdie afval inhou 'n onaanvaarbare risiko vir mense en die omgewing. Kernafval is gevaarlik vir tienduizende jare. Dit is duidelik ongeken en hou 'n groot bedreiging vir ons toekomstige geslagte. Selfs al in 'n geologiese bewaarplek sit, kan die afval kom en dreig toekomstige geslagte.

## 4. Energie Ekonomie - fossielbrandstowwe - olie en steenkool

1. Amerika is op 'n energie-kruispad. As 'n nasie, ons is afhanklik van fossielbrandstowwe op 'n tyd van groeiende vraag en krimpende aanbod. Intussen het fossielbrandstof gebruik gaan voort om massiewe omgewings- en ekonomiese koste te lê. Nou is die land moet kies tussen die betaling van die status quo voortduur of te belê in 'n nuwe energie toekoms.
2. Die koste van die voortsetting van ons huidige energie pad is steil. Amerikaanse verbruikers en besighede wat reeds spandeer ongeveer \$ 700.000.000.000 tot \$ 1000000000000 elke jaar op steenkool, olie en aardgas, en ly die onberekenbare koste van besoedeling van fossielbrandstowwe deur skade aan ons gesondheid en die omgewing.
3. As Amerika gaan voort langs 'n besigheid as usual energie pad, VSA fossielbrandstof besteding is geneig om te groei, ten bedrae van 'n geskatte \$ 2300000000000 tussen 2010 en 2030.
4. Die wêreld is té afhanklik van fossielbrandstowwe soos steenkool, aardgas en olie.
5. Vir elke dollar wat 'n Amerikaanse huishouding spandeer elke jaar sowat 10 sent is geneig om te gaan na die aankoop van energie, met die meeste van die geld bestee word op fossielbrandstowwe.
6. Fossielbrandstof produksie en gebruik beskadig ons omgewing en ons gesondheid - en dit berokken selfs groter skade op die Amerikaanse ekonomie en ons kwaliteit van lewe.
7. Fossielbrandstof verbranding is die voorste bydraer tot aardverwarming, Wat, benewens die feit dat 'n dreigende omgewing en menslike katastrofe, kan massiewe ekonomiese skade berokken as goed:
8. Seevlak styg en 'n toename in die erns van storms kon sleutel stede soos New York, Miami en New Orleans 'n groter risiko van duur stormskade sit.
9. Aardverwarming word voorspel dat 'n verskeidenheid van ander koste, insluitende dalende reënval en stygende temperature wat sal kombineer om groot en uitgebrei droogtetoestande in gebiede soos die Suidwes veroorsaak, en 'n impak op openbare gesondheid as gevolg van hitte-verwante siektes, groter vorming van osoon veroorsaak rookmis, en verhogings in vektor-oordraagbare siektes.



## 5. moraliteit, Beleefdheid, Etiek, vervalde morele waardes

1. Morele ineenstorting is 'n verskynsel waarin 'n groot agteruitgang of volledige verlies van morele waardes vind plaas binne 'n bepaalde gemeenskap. Die verrassing van so 'n soort van agteruitgang kan wissel na gelang van die situasie en die gebeure wat plaasvind binne die gegewe samelewing te neem oor 'n sekere tyd.
2. Morele Uiteensetting kan veroorsaak word deur die veranderinge in die politieke en / of kulturele veranderinge van die samelewing, konflik of 'n natuurramp.
3. Onderwys sonder waardes, as nuttig as dit is, lyk eerder na die mens 'n meer slim duiwel maak.- CS Lewis, 1898-1963
4. Pluk van 'n koerant kan 'n vreesaanjaende manier om die oggend te begin: terroriste bomme, gewere in klaskamers, Terri Schiavo, Enron, politici lieg vir bestanddele en joernaliste misleidend ons almal. Ons gut reaksie is om oop 'n venster gooi en skree, "Ek is nie van plan om dit meer nie."
5. Dit word algemeen aanvaar dat die moderne samelewing is in skerp daling. Onder die genoemde euwels is skerp te styg pryse van misdaad, egskeiding, tiener seks, tiener geboortes en dwelmmisbruik; oorlog (veral in die 20ste eeu); en 'n algemene afname in persoonlike moraliteit en godsdienstigheid.
6. Daar is ook kommer dat die moderne wetenskap en tegnologie 'n leidende rol om 'n vergroting van die gaping in lewensomstandighede en opvoedkundige geleenthede tussen welvarende eerste-wêreld lande en arm derde wêreld lande. Sulke bekommernisse geopper deur beide die sekulêre links en die godsdienstige reg.
7. Godsdienstige fundamentaliste dikwels pen die blaam op die moderne wetenskap in die algemeen, en oor evolusie in die besonder.
8. 'N Paar voorbeelde van agteruitgang - uut-egtelijke geboortes en enkelouer-huishoudings. Internet bedrog en "verslawing". Misdaad. Dit word algemeen aanvaar dat misdaad, van klein inbraak tot ernstige gewelddadige misdade, is besig om buite beheer. Tiener seks, geboorte en aborsie. Dit is wyd geglo dat tiener seks en geboortesifers ontplof buite beheer. Tiener alkohol, sigarette en dwelmgebruik. Eindelose oorloë en Proxy oorloë gevoer deur kragtige, ryk lande.

## 6. stadspreiding

1. Stadspreiding, ook bekend as uitbreiding of voorstedelike uitbreiding, die vinnige uitbreiding van die geografiese omvang van stede en dorpe, dikwels gekenmerk deur 'n lae-digtheid residensiële behuising, enkel-gebruik sonering, en verhoogde afhanklikheid van die private motor vir vervoer.
2. Stadspreiding word veroorsaak gedeeltelik deur die behoefte om 'n stygende stedelike bevolking te akkomodeer; egter in baie metropolitaanse gebiede is dit die gevolg van 'n begeerte vir 'n groter leefruimte en ander residensiële geriewe.
3. Stadspreiding is gekorreleer met 'n verhoogde energieverbruik, besoedeling, en verkeersopeenhopings en 'n afname in die gemeenskap eiesoortigheid en samehorigheid. Daarbenewens, deur die verhoging van die fisiese en die omgewing "voetspore" van metropolitaanse gebiede, die verskynsel lei tot die vernietiging van habitat vir wildlewe en om die fragmentering van oorblywende natuurlike gebiede.
4. Stadspreiding verwys na 'n aantal verwante eienskappe van voorstedelike ontwikkeling, soos 'n baie lae digtheid vir residensiële ontwikkeling, unieke afhanklikheid van die motor vir vervoer en straat winkelsentrums en winkelsentrums as eksklusiewe vorme van kleinhandel.
5. Kritici het stadspreiding belas met 'n verskeidenheid van sosiale euwels, soos verhoogde besoedeling, sosiale isolasie, verwoesting van natuurlike hulpbronne en selfs toegeneem vetsug. Ondersteuners van suburbanisasie het hierdie aantygings uitgedaag en het aangevoer dat 'n lae digtheid, met 'n goeie skole en 'n hoë vlakke van veiligheid, is wat die oorgrote meerderheid van die huishouding wil.
6. Mense moet regtig graag mekaar. Hoewel ons leef in een van die wêreld se grootste lande met 'n eindelose horison van ruimte, ons kies om te leef reg langs mekaar in ons stede. Meer as 80% van ons nou leef in stedelike gebiede. As ons stede groter word, is stadspreiding besig om ons lewenskwaliteit beïnvloed.
7. Die mees ooglopende probleem is dat uitbreiding lei tot 'n motor-afhanklike kultuur-en ry is stresvol vir bestuurders en vir die natuur. Meer verkeer, meer koolstofvrystellings, meer rookmis! Maar uitbreiding is nie onafwendbaar. Dit is dikwels die gevolg van swak beplanning en kortsigtigheid.
8. Uitbreiding raak ons in verrassende maniere-agtige dreineer ons kosbare vrye tyd en die uitbreiding van ons middellywe. A pendelaar wat net een uur elke dag dryf spandeer die ekwivalent van nege werk weke 'n jaar in 'n motor. Navorsers het bevind dat mense wat in uitgestrekte voorstede spandeer minder tyd loop en weeg tot ses pond meer as diegene wat in voetganger-vriendelike woonbuurte.
9. Stadspreiding sny in kosbare plaas en Wildlands, laat ons met minder GREEN SPACE en kosbare Wildlands, soos moeras, wat word gedreineer en gebaan oor, sit waardevolle habitat vir wildlewe en spesies in gevaar stel.

## 7. waterskaarste

### Agtergrond inligting

1. Water beslaan 70% van ons planeet, en dit is maklik om te dink dat dit altyd volop sal wees. Maar varswater-die dinge wat ons drink, bad in, besproei ons plaas velde met-is ongelooflik skaars. Slegs 3% van die wêreld se water is vars water, en twee-derdes van wat weggesteek in bevrore gletsers of andersins nie beskikbaar vir ons gebruik.
2. As gevolg hiervan, sommige 1,1 miljard mense wêreldwyd het nie toegang tot water, en 'n totaal van 2,7 miljard te vind waterskaars vir ten minste een maand van die jaar.
3. Onvoldoende sanitasie is ook 'n probleem vir 2,4 miljard mense-hulle blootgestel word aan siektes soos cholera en ingewandskoors, en ander water-oordraagbare siektes.
4. Ons het die aarde se omgewing stoptekens verontagsaam. Gekonfronteer met dalende watertafels, het nie 'n enkele land gemobiliseer om watergebruik te verminder. Tensy ons kan wakker word om die risiko's wat ons neem, sal ons aan te sluit vroeër beskawings wat versuim het om die omgewing tendense wat hul kos ekonomieë ondermyn om te keer.
5. Meer as die helfte van vleilande die wêreld se verdwyn. Landbou verbruik meer water as enige ander bron en afval baie van wat deur ondoeltreffendheid.
6. Klimaatsverandering is verander patrone van weer en water oor die hele wêreld, wat veroorsaak dat tekorte en droogtes in sommige gebiede en vloede in others. At die huidige verbruik koers, sal hierdie situasie net erger. Teen 2025, kan twee derdes van die wêreld se bevolking watertekorte in die gesig staar. En ekosisteme regoor die wêreld sal selfs meer ly.
7. Waterskaarste is die gebrek aan vars waterbronne om wateraanvraag te ontmoet.
8. Een-derde van die wêreld se bevolking (2 miljard mense) leef onder toestande van ernstige waterskaarste ten minste 1 maand van die jaar.
9. 'N half miljard mense in die wêreld in die gesig staar ernstige waterskaarste die hele jaar. Die helfte van die wêreld se grootste stede ervaar waterskaarste.

## 8. voedselskaarste

1. Die tydbom, die opstel van nasie het teen nasie- toenemende voedselpryse, wat lei tot politieke onstabiliteit, die verspreiding van honger en, tensy regerings optree, 'n katastrofiese ineenstorting in voedsel. "Kos is die nuwe olie en grond is die nuwe goud"
2. Die gevolg is dat 'n nuwe geopolitiek van kos het na vore gekom, waar die kompetisie vir grond en water verskerp en elke land is fending vir homself.
3. Byna 60 persent van die globale land aanbiedings in die laaste dekadete aan gewasse wat gebruik word vir biobrandstof groei en om veevoer vir vleis.
4. In die afgelope 10 jaar voedselpryse het verdubbel as die vraag na voedsel het toegeneem met 'n vinnig groeiende wêreldbevolking en miljoene het oorgeskakel na dier-gebaseerde dieet, wat meer graan en land vereis.
5. Oxfam het verlede week gesê hy verwag dat die prys van die belangrikste kos krammetjies, insluitend koring en rys, om weer te verdubbel in die volgende 20 jaar, dreig rampspoedige gevolge vir die armes.
6. Maar die sekerste teken dat voedselvoorraad is onseker gesien in die bedrag van surplus kos wat lande hou in reserwe, of "oorgedra" van een jaar na die volgende.
7. "Vir ses van die afgelope 11 jaar die wêreld het meer kos as dit gegroei verteer. Ons het geen buffer en loop af reserwes. Ons voorraad is baie laag en as ons 'n droë winter en 'n swak rys oes kan ons 'n groot voedselkrisis in die raad te sien. "
8. Nuwe tendense soos vallende water tafels, plateauing graanopbrengste en stygende temperature te sluit gronderosie en klimaatsverandering te moeilik, indien nie onmoontlik maak om produksie vinnig genoeg uit te brei. "
9. Vier dringende behoeftes moet saam word, in plaas van beter sade, trekkers of pompe om water in te samel, te voed die wêreld nou is afhanklik van nuwe bevolking, energie, en water beleid.
10. Ons leef in 'n wêreld waar meer as die helfte van die mense woon in lande met kos borrels gebaseer op boere se oor-pomp en dreineer waterdraers. Die vraag is nie of hierdie borrels sal bars, maar wanneer. Die bars van verskeie nasionale kos bel as waterdraers uitgeput kan onbeheerbaar voedseltekorte skep.
11. As groei wêreld se bevolking nie dramaties nie stadig, sal die aantal mense wat vasgevang is in hidrologiese armoede en hongersnood slegs groei.
12. As die wêreld in gebreke bly om die klimaat probleem aan te spreek, die aarde se temperatuur hierdie eeu kan maklik styg met 6 ° C, verwoestende voedselvoorraad. Ons het die aarde se omgewing stoptekens verontagsaam. Gekonfronteer met dalende watertafels, het nie 'n enkele land gemobiliseer om watergebruik te verminder. Tensy ons kan wakker word om die risiko's wat ons neem, sal ons aan te sluit vroeër beskawings wat versuim het om die omgewing tendense wat hul kos ekonomieë ondermyn om te keer.
13. Ons weet die antwoorde. Dit sluit in die besparing van water, minder vleis te eet, stop gronderosie, die beheer van bevolkings en die verandering van die energie ekonomie. Ons moet vinnig mobiliseer. Tyd is die skaarsste hulpbron. Sukses hang af van wat teen die oorlog spoed. Dit beteken die transformasie van die wêreld industriële ekonomie, die stabilisering van bevolkings en die herstel van graanvoorraad.

## 9. euwels van die wêreld verbind - Internet

1. Die internet is nie goed of sleg, donker of lig. Dit is die mens, wat bepaal wat die tegnologie doen (ten minste vir nou). En maak nie saak hoe afhanklik ons is op hierdie tegnologie, daar moet toepaslike filters wees oor hoe ons gebruik die gereedskap wat ons geskep het - of ons sal begin om hulle te misbruik.
2. Die "internet van die dinge wat 'skep 'n meer verbind wêreld, maar daar is 'n donker kant aan opgee ons binnelandse lewens te masjiene.
3. 'N Vrou val aan die slaap op die vloer. Sy word wakker, bang en in helse pyn om uit te vind 'n robot stofsuier kou haar hare. Die snoesige speelding jy jou peuter dogter gekoop blyk te wees in die geheim opname van jou private gesprekke, die slaapydstories jy saam gelees en haar slaap en dan uitsaai hulle op die internet.
4. Die CCTV jy geïnstalleer om jou huis veilig teen inbrekers is ook erg beseer hou en jou lewe eindig as 'n 24-uur reality show sonder dat jy weet. Dit is 'n groot treffer in Japan.
5. Jou smart huis in die gedrang kom, is die slot Code verander sluit jy uit, is die klankstelsel geknak tot 11, blêrende uit terwyl jy vas in die ry. Die ligte flikker aan en af soos 'n disco. Jy besef daar is 'n partytjie aan die gang op die binnekant en jy is nie genooi nie. Miskien is dit net die masjiene wat 'n goeie tyd.
6. Sommige van hierdie gebeur het. Vir ander, dis net 'n kwessie van tyd. Ons huise word besit. En bese geeste die 21ste eeu se die spoke beheer van ons masjien. Dit is die "internet van dinge", die veel geprys volgende iterasie van 'n verbonde landskap van plaaslike en stedelike voorwerpe.
7. Die droom is van 'n verbonde wêreld waarin produkte met mekaar praat en alles raak meer doeltreffende, naatlose. Dit is 'n wêreld wat reeds deur plaaslike toestelle is bevolk soos huis-beheerstelsels Nest se, die hare eet robot stofsuier (yep, dat 'n mens ware), slim yskaste, beligting stelsels en oonde. En die droom van al hierdie vervaardigers is dat hulle in staat is om jou mees intieme data oes sal wees.
8. Die gebruiker opname en die fokusgroep sal vervang word deur real-time inligting. Onwetend, sal ons uitvoer mark navorsing vir die vervaardigers en aanlyn-kleinhandelaars as ons uit te voer ons huishoudelike take, eet, gesels en net rond te beweeg in ons huise.
9. Ten einde enige gebruik 'n stelsel soos Amazon se Alexa ( " 'n intelligente persoonlike assistent") moet luister al die tyd, wag f [of sleutel woorde of frases te aktiveer in aksie. Met ander woorde, dit is 'n toesig toestel. As jy Samsung se spioen-kijkbuis graag by the way, kan jy nou sy familie Hub yskas-vrieskas, wat 'n prentjie van die inhoud daarvan op jou smartphone sal stuur in plaas van 'n inkopielys en waarop jy kan jou volgende aflewering aanlyn bestel koop. Maar terwyl jy 'n drankie skink, wat anders is poring oor die inhoud van jou yskas?
10. Wetenskaplik skrywer Bruce Sterling stem saam met Greenfield. "Dit is die goedkoop Chinese kameras wat ideaal vir Distributed Denial of Service aanvalle is, die baie data wat gebruik kan word gekap deur die enkel biters - die 15- of 16-jarige kinders wat langs 'n bank kan neem van hul slaapkamers," hy sê. "Die idee dat 'n tiener chaos op 'n globale skaal kon skep, is so groot dit is eintlik seer moraal in die [tegnologie] bedryf. Dit is 'n verleentheid. "
11. Die internet van die dinge nooi 'n oneindige digitale openheid in ons huise sonder enige van die beskerming wat ons outomaties van toepassing op ons fisiese argitektuur. Trouens, dit is selfs in staat om hierdie oorheers - sou jy graag jou slotte en sekuriteit stelsels beheer deur 'n app? Miskien het jy reeds doen.
12. Meer as 90 persent van IT-sekuriteit professionele mense voorspel dat toestelle verbind 'n groot sekuriteit probleem hierdie jaar sal wees as sekuriteit programme versuim om tred te hou met die "beduidende" risiko's van die Internet van die dinge (IOT).

## 10. Materialisme en Verbruikerswese

1. Navorsing het verbruikerswese en materialisme wat verband hou met 'n lae selfbeeld en die gevoelens van eensaamheid en ongelukkigheid.
2. 'N Reeks studies gepubliseer in die joernaal, motivering en emosie getoon dat as mense meer materialistiese geword, hul gevoel van welsyn en doel is verminder en as hulle minder materialistiese word, styg dit.
3. Terwyl materialisme is goed vir die ekonomie, brandstof groei, kan dit 'n negatiewe impak op 'n persoonlike vlak het, wat lei tot angs en depressie.
4. Verbruikerswese kan ook verhoudings, gemeenskappe, en die omgewing beskadig.
5. Op baie maniere, is daar 'n logiese verband. Verbruikerswese en materialisme behels dikwels vergelykings met ander en, indien dit beskou word dat ander doen beter, as gevolg gevoelens van tekort is te verstane.
6. Met die geweldige hoeveelheid advertensies wat ons gebombardeer met op 'n daaglikse basis, dit is unsurprising dat daar baie dinge wat ons voel ons wil hê en nodig.
7. Advertising speel op ons vrese en die behoefte aan sosiale aanvaarding. Wanneer ons vertel 'n produk sal ons jeugdige vel gee, maak ons meer seksueel suksesvolle of beïndruk ander, is dit geen wonder dat ons weg te neem gevoelens van minder as goed genoeg as ons, vandaar die gevolglike lae selfbeeld.
8. Daarbenewens uitsluitlik fokus op die verkryging van genoeg geld om meer te koop kan tyd weg te neem van die dinge wat geluk insluitende verhoudings, sosiale aktiwiteite, stokperdjies, liefdadigheid en gemeenskapswerk en die omgewing kan koester.
9. Dit is ons hele ekonomiese stelsel: koop dinge. Almal koop. Dit maak nie saak wat jy koop. Net koop. Dit maak nie saak as jy nie geld het nie. Net koop. Ons hele beskawing rus nou op die aanname dat, maak nie saak wat anders gebeur, ons sal almal steeds baie, baie dinge koop.
10. Koop, koop, koop, koop, koop. En dan koop 'n bietjie meer. Moenie te skep, of produseer, of ontdek - net koop. red nooit, nooit belê, nooit sny - net koop. Koop wat jy nie nodig het met geld wat jy hoef nie ... koop soos jy asemhaal, net meer gereeld.
11. Amerikaners vandag, in vergelyking met 55 jaar gelede, besit twee keer soveel motors en eet uit twee keer soveel per persoon, maar ons lyk nie aan enige gelukkiger as gevolg van dit wees. Eerder as om stygende vlakke van welstand, het ons gesien toenemende kredietkaart skuld en 'n toenemende aantal van self-stoor fasiliteite om die dinge wat ons kompulsief koop huisves.
12. Hier is ses dinge wat jy moet weet oor die sielkunde van verbruik - en strategieë om vryheid van materialisme te vind.
  - a. Verbruikerskultuur kan benadeel individuele welstand.
  - b. Materialistiese waardes verband hou met Tik-A gedrag.
  - c. Geld kan regtig nie te koop jy geluk.
  - d. Materialisme kan jou verhoudings ruïneer. Materialistiese mense ook tipies minder pro-sosiale en empatiese eienskappe, sowel teenoor ander en teenoor die omgewing.
  - e. Verbruiker kulture kan narcis persoonlikhede teel.
  - f. Verbruikerswese is aangevuur deur onsekerheid - en reggestel deur bewustheid.

## 11. Korruptsie en Greed

1. Openbare korruptsie en omkoperij: Die daad dikwels spruit uit die begeerte 'n regeringsamptenaar se vir geld of mag wat so sterk dat dit uiteindelik is oorval deur 'n goeie outydse gierigheid. Dit kom in baie vorms, insluitend: geldwassery, afpersing, verduistering, steekpenninge.
2. Geld en gierigheid is 'n kragtige magte wat onheil invloed op mense en hul omgewing geword.
3. As geld gesien op gelyke krag, is die ryk mense dus gesien om meer krag te hê, gee hulle meer gesag oor die armes. Dit skep 'n skeiding in die verskillende sosio-ekonomiese klasse, wat uiteindelik skep ongelykheid in 'n gemeenskap. As gevolg van hierdie, gierigheid kom in die spel, wat veroorsaak dat chaos as geweld uitbars in orde vir 'n persoon om te kry wat hulle wil hê. Korruptsie word beskou as diegene wat hoër gesag in staat is om hul mag te misbruik en daarmee wegkom.
4. Ons is vandag so vasgevang in die proses van die verkoop en koop van dinge in die markplek, dat ons nie kan dink mens se lewe word anders.
5. Omdat, verbruik en verbruikerswese oorheers sosiale diskoers en politieke agendas van alle partye, verbruikerswese varke die kollig op die verhoog as die primêre doel van die lewe.
6. Die stabiliteit van die lewe is 'n illusie. Maak nie saak hoe ryk jy is, kan jy altyd voorstel wat oneindig ryker. Hoe groter jou verbeelding oorskry jou stasie, hoe meer korrupt jy is geneig om te kry. Terwyl dit waar is dat ons almal kan bewonder krag en geld, moet ons ook verseker geneig om ideale te bewonder te bly.
7. Die regering is voortdurend spog dat die ekonomiese pastei is om groter - hoe kan dit waar wees dat die meeste van ons is al hoe kleiner stukke? Die antwoord, natuurlik, is dat 'n paar mense kry baie, baie groter snye! Hoewel lone het gestagneer het korporatiewe winste verdubbel.
8. Die lewenstandaard van werkers het voortgegaan om in stryd daal tot klassieke ekonomiese teorie. Dit is grootliks te danke aan politieke inmenging gebaseer op korrupte verhoudings tussen korporatiewe kapitaal en die staat.
9. Is vandag se korporasies die hedendaagse weergawe van die "mafia"? Dit blyk dat die skande verdwyn uit ons 'beskawing'! Hoe kan dit wees dat niemand aanspreeklik gehou kan word? Dit blyk dat niemand verantwoordelik is vir enigiets meer!
10. Het institusionele oneerlikheid die norm geword? As vervaardiger en regisseur Anthony Wall verklaar, "Die gedrag van die samelewing as 'n geheel en sy instellings in die besonder, is geneig om te besin heersende houdings binne sy regering."
11. In vandag se lewe, selfs markkragte is dikwels sekondêr tot politieke faktore, naamlik veelvuldige vorme van korruptsie in die verkryging van ekonomiese voordeel.
12. Politieke korruptsie kan nie plaasvind sonder die medewete van die staat administrateurs. Dit dra rykdom van nasionale-openbare gebruik in private of korporatiewe wins. Dit verminder die legitimititeit en vertroue van die regering in die oë van sy mense, terwyl dit ook verbreed en verdiep interne klasse-ongelykhede en "goeie" bestuur ondermyn. Ten slotte, dit skep 'n "kultuur" van korruptsie wat openbare hulpbronne sifons van maatskaplike dienste en produktiewe belegging om persoonlike welvaart.
13. Die oorlog teen gierigheid troef alle oorloë as dit lê aan die wortel van dit alles. Gedurende die Kersfees vieringe, die aartsbiskop van Canterbury het gewaarsku dat menslike gierigheid die omgewing balans van die aarde is 'n bedreiging. Vir die

beweerde 'Christelike 'n nasie wat ons roem wees, die passie van gierigheid verminder godsdienstige leer om net baie stowwerige reëls. Het jy enige fluister van veroordeling deur die plaaslike kerk hiërargie ten opsigte van die heersende "wet van die oerwoud" hoor? Ook nie ek nie!

14. Die Afrika-unie bereken dat elke jaar meer as US \$ 148 miljard is gesteel uit die vasteland deur sy leiers. Dit werk uit op meer as 'n kwart van die vasteland se hele Bruto Binnelandse Produk verloor om korrupsie elke jaar.



## 12. Factory Farming

1. Kontemporêre dier agribesigheid is die grootste kwaad ooit gepleeg deur die mensdom. Daar is baie gruwels wat kwaad dae was nie, maar in omvang en brutaliteit miskien geen oorskry fabriek boerdery.
2. In die Verenigde State van Amerika, is meer as 1 miljoen landdiere vermoor per uur. Die oorgrote meerderheid verduur lewens van nie verlig lyding en mishandeling in die fabriek plase. Mense het mishandelde mense en nonhumans vir millennia, maar in terme van getalle, geen menslike gruwel kom naby aan die huidige instelling van die fabriek boerdery.
3. Volksmoorde gewoonlik eindig met die uitwissing van die slagoffers. In teenstelling, is nonhumans voortdurend geteel in reaksie op 'n onversadigbare aptyt vir vleis.
4. Natuurlik, daar is tye wanneer mens slawerny het voortgeduur vir eeue, so die ewige aard van die fabriek boerdery is kenmerkende maar nie uniek nie.
5. In die algemeen, wanneer mense doodgemaak of mishandel medemense, die beoogde redes (maar verkeerde of botweg verkeerd hulle kan wees) wat verband hou met belangrike kwessies. Byvoorbeeld, baie van die oortreders van die Holocaust teen die Jode, die Rwandese volksmoord van Tutsi, en die Amerikaanse uitwissing van die meeste van die inheemse Amerikaners het geglo dat hul misdade wat nodig is om gemeenskappe te bewaar teen groot bedreigings was.
6. In teenstelling hiermee het die fabriek boerdery dien slegs om 'n voedsel voorkeur te ontmoet. Verder het die uiterste wreedheid van die fabriek boerdery weerspieël 'n begeerte om vleis en ander diereprodukte so goedkoop te bekom as moontlik. As mense bereid was om 'n bietjie meer te betaal vir hierdie produkte, sou hulle aankope steeds behels misbruik, maar die graad van mishandeling kan baie minder wees.
7. Fabriek geboer diere is totaal onskuldig. Hulle het nooit doelbewus benadeel enigiemand (al is, in hul poging om pyn of die dood ontsnap, het hulle soms seer plaaswerkers).
8. Mense kan dikwels sukkel op hul eie rekening, met die argument teen instellings wat hulle mishandel of selfs veg teen hul folteraars. In teenstelling hiermee het nonhumans het geen doeltreffende manier van verzet teen hul menslike tiranne.
9. Die voorkeur vir vleis is 'n voorste oorsaak van menslike veroorsaak ellende. Beslag vlees en ander diereprodukte het swaar bygedra tot aardverwarming, verkwisting van beperkte natuurlike hulpbronne, en die vermindering van voedselsekureit.
10. Boerdery is drasties verander het oor die afgelope 25 jaar. Klein plase is vervang deur 'n groot, geïndustrialiseerde fabriek bedrywighede, en diere en die natuurlike wêreld blote kommoditeite in die proses.
11. Terwyl agribesigheid die kuns van "groeierende" en die moord op diere vinniger en op 'n groter skaal as ooit tevore bemeester het, die koste en negatiewe gevolge van hierdie sogenaamde "goedkoop" kos stelsel is erg vir ons almal.
12. Fabriek plase beperk diere deur die duisende in massiewe pakhuse, die behandeling van hulle wil produksie-eenhede eerder as 'n lewende, gevoel individue. Miljoene verpak in hokke en kratte so styf dat hulle nie kan loop, draai of selfs strek hul ledemate.
13. Mahatma Gandhi was korrek toe hy gesê het: "Die morele vooruitgang van 'n nasie kan geoordeel word deur hoe sy diere behandel word."

## 13. Fast Foods

### DIE GEVARE VAN FAST FOOD

1. Wanneer James Dean het gesê: "Live vinnig, sterf jonk, laat 'n pragtige lyk" in die 1950's, Amerikaners was baie dunner en kitskos was 'n nuwe uitvinding. Vandag Amerikaners is eenvoudig te vet om so vinnig te leef as die maer 1950 afgod. Insteede daarvan het hulle eet kitskos, sterf jonger as hulle moet en laat al hoe meer oorgewig lyke.
2. Saam met rook, dwelmmisbruik en onaktiwiteit, kitskos bied een van die grootste openbare belang gesondheid bedreigings vir mense oral.
3. Kitskos is feitlik universeel gevaarlik en moet waarskynlik 'n waarskuwing van die chirurg algemene dra. Dit bevat vleis karsinogene, is hoog in totale kalorieë en versadigde vette en is 'n hoofbron van trans vet.
4. In 'n land 'n obsessie met onmiddellike bevrediging en opsigtelike verbruik, wat kan meer verleidelik wees as die vermoë om oormatig verteer op n oomblik se kennisgewing wees?
5. Die oorheersing van die fast-food kultuur maak dit moontlik om byna voortdurende, ongesonde roerende feeste-dag hê.
6. Nie net is die kos gevaarlik, maar dit bevorder 'n lewenstyl en kultuur wat ook gevaarlik is. Ons lewens is vinnig, dolle en kommersiële. Kos moet ons heiligdom van die waansin, nie deel van dit te wees.
7. Dit is geen toeval dat Dave Thomas, die gelukkige uitvoerende hoof van Wendy se wat burgers van die maatskappy se druk op TV, het 'n koronêre bypass operasie 'n paar jaar gelede. Soos ons kan sien op meer onlangse advertensies, het hy laat val 'n paar pond, maar wat hom nie verhinder smous sy produkte aan die res van ons.
8. Noord-Amerikaanse kinders is nie goed eet. Ongeveer 30 persent van hulle is vetsugtig is, meer as 50 persent in die afgelope 20 jaar. In die algemeen, kinders eet te veel, en baie van wat hulle eet ongesond.
9. Die meeste mense weet dat kitskos is nie goed vir jou, maar baie besef nie hoe gevaarlik dit regtig is. Hulle weet waarskynlik oor die kalorieë, versadigde vet en miskien selfs die potensiaal karsinogene in die vleis. Maar miskien dink hulle hulle kan die ergste van dit ontsnap draai die burger en met die hoender McNuggets of die frites. Na alles, skyfies is net aartappels gekook in groente-olie, of hoe? Ongelukkig is die skyfies kan erger wees as die burger wees. Hoekom? Transvette.
10. Transvette is mensgemaakte vette wat tot 1911, toe Procter & Gamble, die mense wat jy Olestra gebring, eerste bemark Crisco feitlik onbekend aan die mens was. In 'n paar maniere is dit 'n ander soort van 'n hoë-vet bedrog. Jy gaan in 'n kitskoswinkel en kies die skyfies in plaas van die burger, dink jy vermy versadigde vette. Maar dit blyk dat jy geen beter daaraan toe is. Temperature gebruik vir diepbraai bevry legioene van dodelike vrye radikale van vette. Selfs meer skrikwekkend is die effek vir verskeie braai episodes. Vette wat weer en weer gebruik word vir braai oksideer by skrikwekkend hoë tariewe.
11. Sewe euwels van Fast Foods;
  - a. substandaard Bestanddele
  - b. Vet en suiker vir daardie Poggenpoel Feeling
  - c. Sout kan lei tot hoë bloeddruk
  - d. Lae vesel gelyk Gut Probleme
  - e. Bymiddels kan gemors jou liggaam
  - f. Voedingstof-Poor - jy siek word

## 14. information overload

1. Information overload (ook bekend as infobesity of infoxication) is 'n term wat gebruik word om die probleme van die begrip van 'n probleem en doeltreffend om besluite te neem wanneer 'n mens te veel inligting oor die kwessie het beskryf.
2. Information overload vind plaas wanneer die bedrag van insette om 'n stelsel sy verwerking kapasiteit oorskry.
3. Besluitnemers het redelik beperk kognitiewe verwerking kapasiteit. Gevolglik wanneer information overload voorkom, is dit waarskynlik dat 'n vermindering in besluit gehalte sal plaasvind.
4. Die aanbreek van die inligting ouderdom en toegang tot 'n kragtige en 'n lae koste data-insameling op outomatiese basis het ons meer inligting as op enige ander punt in die geskiedenis gebring.
5. Die bestuur van inligting in die daaglikse lewe is nie meer beperk tot 'n ryk elite, maar is 'n probleem wat byna almal in die gesig staar. Sosiale media, e-pos, webwerwe, mobiele programme, ens al mors data in ons lewens daaglik.
6. Kry inligting op die Internet is soos om 'n drankie uit 'n brandkraan
7. Digitalisering inhoud ook verwyder hindernisse tot 'n ander aktiwiteit eerste moontlik gemaak deur die drukpers: publiseer nuwe inligting. Nie meer beperk deur eeue-oue produksie en verspreiding koste, kan enigiemand 'n uitgewer vandag.
8. Met die inligting oop sluisse, inhoud biesies by ons in talle formate: sms-boodskappe en Twitter tweets op ons selfone. Facebook vriend waarskuwings en stempos op ons Blackberrys. Kitsboodskappe en direkte bemarking verkoopspraatjies (nie meer beperk deur die koste van posgeld) op ons rekenaars. Nie om die uiteindelijke moordenaar app noem: e-pos.
9. Daar is selfs beweer dat die meedoënlose waterval van inligting verlaag mense se intelligensie. 'N Paar jaar gelede het 'n studie wat in opdrag van Hewlett-Packard berig dat die IK
10. Natuurlik, voel nie almal oorweldig deur die spruit van inligting. Sommige gestimuleer deur dit. Die neiging van altyd-beskikbare inligting om die grense tussen werk en huis vervaag kan ons persoonlike lewens beïnvloed in onverwagse maniere.

## 15. 24 X 7 Nuus Addiction

1. Het nuus verslawing bekruij jou en begin oor jou lewe te neem?
2. Het jy voortdurend voel 'n drang om 'net kyk' die nuus - op TV, radio en al jou gunsteling internet nuus?
3. Niemand hou daarvan om te wys by 'n restaurant of die kantoor of selfs 'n party op soek net soos hulle nie 'n idee wat aangaan. Inligting is geldeenheid, en ons wil baie dit het.
4. Mense wat nie gekry het nie is soos swak verhoudings, verdien jammer. Of minagting. Nie net dit nie, maar hulle het niks om te sê wanneer almal anders is 'n gesprek oor die nuutste warm onderwerp.
5. Die wêreld van 24/7 direkte nuus dat ons nou in lewe het 'n paar ernstige nadele te kry. Byvoorbeeld, die konstante vloeï van nuwe brokkies van 'rou' inligting, met geen konteks en min analise, maak alles wat berig lyk vreeslik dringende en belangrike. Wanneer jy stop en dink oor dit, jy besef dat dit nie waar kan wees nie. Dis net die oordrewe nuus dat dit belangrik lyk. Maar die gevoel is moeilik om te ontsnap.
6. 'N gevoel van dringendheid, of jy nou daarvan hou of nie, verhoog die emosionele temperatuur en sit jou brein op 'waarskuwing. Iets aan die gang is ... miskien iets dreigende ... jy mag hê om iets daaromtrent ... maar wat doen? Jy hoef nie bewustelik te dink oor dit terwyl jy kyk na 'n nuusbuletin, maar jy geraak word deur die toon en styl van wat jy sien, soms selfs meer as jy geraak word deur die inhoud.
7. Non-stop ramp, tragedie, geweld en skandaal kan jy depressief en angstig maak.
8. Nuus is sleg vir jou gesondheid. Dit lei tot en aggressie vrees, en verhinder jou kreatiwiteit en vermoë om diep dink. Die oplossing? Stop heeltemal in beslag neem nie.
9. Nuwe mislei - neem die volgende gebeurtenis. 'N Motor ry oor 'n brug, en die brug in duie stort. Wat beteken die nuus media fokus op? Die motor. Die persoon in die motor. Waar hy vandaan kom. Waar hy beplan om te gaan. Hoe hy ervaar die ongeluk (indien hy oorleef). Maar dit is al irrelevant. Wat is relevant? Die strukturele stabiliteit van die brug. Dit is die onderliggende risiko wat reeds skuil, en kan loer in ander brûe. Maar die motor is flashy, dit is dramaties, dit is 'n persoon (nie-abstrakte), en dit is nuus wat goedkoop te produseer.
10. Nuus lei ons om rond te loop met die risiko kaart in ons koppe heeltemal verkeerd. So terrorisme is oor-gegradeerde. Chroniese stres is onder-gegradeerde. Die ineenstorting van Lehman Brothers is oorskat. Fiskale onverantwoordelikheid is onder-gegradeerde. Ruimtevaarders is oor-gegradeerde. Verpleegsters onder-gegradeerde. Nuus is irrelevant.
11. Uit die ongeveer 10,000 nuus stories wat jy in die afgelope 12 maande gelees het, noem een wat - omdat jy dit verteer - toegelaat dat jy 'n beter besluit oor 'n ernstige saak wat jou lewe, jou loopbaan of jou besigheid te maak. Die punt is: die verbruik van nuus is irrelevant vir jou. Maar mense vind dit baie moeilik om te besef wat betrokke is.
12. Nuus het geen verduidelikende krag - Nuus items is borrels knal op die oppervlak van 'n dieper wêreld. Sal opbou feite help om die wêreld te verstaan? Ongelukkig is geen. Die verhouding is omgekeer. Die belangrike stories is nie-stories: stadig, kragtige bewegings wat ontwikkel onder radar joernaliste se maar het 'n transformerende effek. Hoe meer "nuus factoids" jy verteer, hoe minder van die groter prentjie sal jy verstaan. Indien meer inligting lei tot hoër ekonomiese sukses, het ons verwag dat joernaliste te wees by die top van die piramide. Dit is nie die geval nie.
13. Nuus is giftig vir jou liggaam. Dit snellers voortdurend die limbiese sisteem. Paniekerig stories ingewing van die vrystelling van cascades van glukokortikoïede (kortisol). Dit dereguleer jou immuunstelsel en inhibeer die vrystelling van groeihormone. Met ander woorde, jou liggaam bevind hom in 'n toestand van chroniese stres. Hoë glukokortikoïed vlakke veroorsaak verswakte vertering, 'n gebrek aan groei (sel, hare, been), senuweeagtigheid en vatbaarheid vir infeksies. Die ander moontlike nuwe-effekte sluit in vrees, aggressie, tunnel-visie en desensitisering.
  - a. Nuus verhoog kognitiewe foute. Nuusvoere die moeder van alle kognitiewe foute: bevestiging vooroordeel.

- b. Nuus inhibeer denke. Denke vereis konsentrasie. Konsentrasie vereis ononderbroke tyd. Nuus stukke is spesifiek ontwerp om jou te onderbreek.
- c. Nuus werk soos 'n dwelm. Soos stories te ontwikkel, wil ons weet hoe hulle voortgaan. Met honderde arbitrêre storielyne in ons koppe, hierdie drang is nog sterker en moeilik om te ignoreer.
- d. Nuus afval tyd.
- e. News maak ons passief. Nuus stories is oorweldigend oor dinge wat jy nie kan beïnvloed.
- f. Nuus doodslaan kreatiwiteit. Things ons reeds weet beperk ons kreatiwiteit. Dit is een rede dat wiskundiges, skrywers, komponiste en entrepreneurs te produseer dikwels hul mees kreatiewe werke op 'n jong ouderdom.

## 16. Video Games en TV Addiction

1. Ten spyte van nie verskyn in die Diagnostiese en Statistiese Handleiding van Mental Disorder (DSM), het daar toenemende kommer oor die mense wat blyk te wees 'n obsessie met die video speletjies en spandeer te veel tyd te speel nie.
2. Verslawing aan videospelletjies oorweeg word vir die komende uitgawes van die DSM, maar vir nou is dit nie erken as 'n amptelike kliniese probleem.
3. Ongeag van sy nie-amptelike status, is daar min twyfel dat sommige individue (of hulle kinders, tieners, of volwassenes) speel video speletjies oormatig en dat video game verslawing kan probleme in ander belangrike areas van hul lewens te maak.
4. Dit is nie om te impliseer dat elkeen wat die video speletjies speel raak verslaaf - in werklikheid, net 'n klein minderheid lyk beduidende probleme te ontwikkel.
5. Miljoene mense speel video speletjies in matigheid as 'n manier om tyd te spandeer saam met vriende, ontspan na 'n stresvolle dag, en as 'n eenvoudige vorm van vermaak.
6. Tog, die behoud van die spel gewoontes onder beheer is nie iets wat maklik kom by almal. Vir sommige mense, online rekenaar speel word die belangrikste ding in hul lewens.
7. Verhoudings kan ly wanneer een vennoot is verwaarloos ten gunste van die video speletjies.
8. Wanneer video speletjies is nie meer 'n eenvoudige afleiding uit die werklike wêreld maar 'n obsessie dat alle ander aktiwiteite oorval, kan dit lei tot talle negatiewe gevolge in die lewe van die gamer se.
9. Probleme wat verband hou met 'n verslawing aan Video Games
  - a. sielkundige
  - b. Fisiese en Gesondheid
  - c. familie
  - d. finansiële
  - e. Skool / Universiteit -Akademiese sukses is dikwels een van die mees voor die hand liggend causalities van video game verslawing.
  - f. interpersoonlike Impact

### DIE SIMPTOME EN RISIKO'S VAN TELEVISIE VERSLAWING

1. Studies wat met self-geïdentifiseerde TV verslaafdes het getoon dat diegene oorweging hulself verslaaf aan televisie is meer algemeen ongelukkig, angstig, en onttrek as ander mense wat televisie te kyk.
2. Navorsing het ontstellende bewyse dat oormatige TV kyk is wat verband hou met 'n korter lewensduur aan die lig gebring. Diegene in die kategorie risiko hoogste gekyk 'n gemiddeld van 6 uur van televisie per dag, en het 'n lewensduur byna 5 jaar korter as mense wat nie TV het kyk.

## 17. Globalisering

1. Vir Pierre Bourdieu, wat lei sosioloog van kultuur en gevierde skrywer Frankryk, soos vir baie ander kritici van globalisering, wat is veral ingewikkeld is die afgelope toevlug van die nasionale regerings van voldoende befondsing welsyn, mediese sorg, behuising, openbare vervoer, onderwys, en kultuur. Die neoliberale fokus van die afgelope paar dekades op privatisering, deregulering en selfhelp, kenmerkend van die Britse, Amerikaanse, Franse en praktyke wêreldwyd bevorder deur die verkose en nie-demokratiese Wêreldbank, die Internasionale Monetêre Fonds, en Wêreldhandelsorganisasie (WHO) -beget 'n wye verskeidenheid van probleme: nuwe desosialisasie beleid, bevordering van 'n kultus van besitlike individualisme, unie breker, entrepreneuriese afskaling, arbeid "flexibilisering," ekonomiese ongelykheid,
2. Die soeke na maksimum kort termyn winste en verminderde uitgawes is tans besig om in elke hoek en skeur van die lewe.
3. Dit ekonomiese regime, en "helse masjien" in woorde Bourdieu se gebruik van 'n nuwe modus van dissipline en "oorheersing gegrond op die instelling van onsekerheid", wat steeds vandag 'n manier van lewe (nie net van arbeid) vir 'n toenemende aantal mense regoor alle klasse. As 'n toestand van werk, werksonsekerheid beïnvloed kommunikasie, mediese en opvoedkundige personeel soveel as gewone arbeiders, lae-vlak witboordjie werknemers, en, natuurlik, die groeiende reserwe leer van werkloos, ontwrig, en deelydse, flexibilized werkers .
4. Oor al die lande werkers ontpit teen mekaar. Ironies genoeg, notas Bourdieu, hierdie neoliberale maatskaplike onsekerheid, in sy transnasionale verspreiding, bied 'n tasbare grondslag vir die opkomende solidariteit van Lilliputians.
5. Hulle het vir die staal maatskappye en niemand het enigiets. Hulle het vir die motor maatskappye en niemand het enigiets. Hulle het vir die kantoor maatskappye, mense wat wel werk witboordjie-diens, en niemand het enigiets. En hulle het vir die professionele werk wat kan uitgekonnekteer word, en niemand het enigiets.
6. Globalisering is brandstof "Die Groot ontwrigting," daar is beperkte hulpbronne op die planeet, en dat omgewingskwessies, ongelykhede en finansiële krisis bring die wêreld tot op die rand.
7. "Ek kyk na die wêreld as 'n geïntegreerde stelsel, so ek weet nie hierdie protes, of die skuld krisis, of ongelykheid, of die ekonomie sien, of die klimaat gaan vreemd, in isolasie - ek sien ons stelsel in die pynlike proses van afbreek.... die rykes ryker word en die korporasies maak wins - met hul bestuurders ryklik beloon.
8. **Maar, intussen, die mense is erger af-** verdrinking in behuising skuld en / of onderrig skuld - baie mense wat hard gewerk het, is werkloos; baie mense wat hard studeer nie in staat is om 'n goeie werk te kry; die omgewing is besig om meer en meer beskadigde; en mense besef hul kinders sal selfs slegter daaraan toe as wat hulle is nie. "
9. Van terrorisme tot aardverwarming, die euwels van globalisering is meer gevaarlik as ooit tevore. Wat het verkeerd gegaan? Die wêreld geword afhanklik van 'n enkele supermoondheid. Slegs deur die regstelling van hierdie wanbalans kan die wêreld 'n veiliger plek. Die wêreld van vandag is meer gevaarlik en minder ordelike as dit veronderstel was om te wees. Tien of 15 jaar gelede, die naïewe verwagtinge was dat die "einde van die geskiedenis" was naby. Die werklikheid is die teenoorgestelde is. Die wêreld het meer internasionale terrorisme en meer kernproliferasie vandag as wat dit gedoen het in 1990. Internasionale instellings swakker. Die dreigemente van pandemiese siekte en klimaatsverandering is sterker. Gleufies van godsdienstige en kulturele ideologie is meer intens. Die wêreldwye finansiële stelsel is meer ongebalanseerde en onseker.

## 18. ewels van die Sellulêr

1. "Dit raak moeiliker om te onderskei tussen skisofrenie en mense praat oor die selfoon. Dit bring my tot kort om te loop deur iemand wat blyk te wees, praat vir hulself. "Bob Newhart.
2. Wat begin het as 'n middel van volwasse kommunikasie het 'n tiener status simbool en 'n nuwe era verslawing, en dit is nie 'n dwelm: Dis 'n selfoon.
3. Onlangse navorsing by Baylor Universiteit bevind dat die skakel tussen materialisme en IT-toestelle is die skep van 'n generasie van geleer kompulsiewe gedrag. Met 4000000000 selfone in gebruik vandag, dit is 'n aansienlike bedrag van dwang.
4. Selfone te tree soos 'n fopspeen vir impulsiwiteit, wat is 'n belangrike komponent van verslawing. Studies deur die Journal of Gedragwetenskappe berig toon dat jong volwasse stuur 'n gemiddeld van 109,5 sms-boodskappe daaglik en maak seker hul selfone 'n gemiddeld van 60 keer per dag.
5. 22 persent van selfoongebruikers beskryf hulself as "Swaar gebruikers" met agt persent betaling van rekening van \$ 500 of meer per maand.
6. Die toestel is die skep van wat sommige kenners noem die "narcissus Generation" - diegene wat werklik glo hulle is so belangrik en gewild onder hul gedagtes wat hulle maak hulself beskikbaar aan wie oor behoeftes.
7. Lees verder om uit te vind die top vyf negatiewe gevolge van jou selfoon om jou brein!
  - A. Selfoon bestraling is geklassifiseer as 'n "moontlike menslike karsinogeen" deur die World Health Organization. Ja, dit is waar! Dit hou 'n verhoogde risiko van kanker in die brein van swaar, lang-termyn gebruik.
  - B. 'n twee-jaar studie wat deur die bestraling en Nuclear Safety Authority in Finland het bevind dat breinweefsel skade kan veroorsaak word deur bestraling van selfone.
  - C. Jou selfoon gebruik kan baie goed gee jy 'n gewas !.
  - D. Terwyl jou kind kan voortdurend smee jou vir jou selfoon om die nuutste weergawe van Candy Crush Saga speel, wil jy dalk om hom nie een keer in 'n rukkie vertel. Navorsing toon dat die beenmurg van kop 'n kind se absorbeer byna tien keer meer bestraling as 'n volwassene se. Ja, jy lees dit reg!
  - E. Ons selfone is sterk genoeg om ons brein aktiwiteit te versnel, selfs ná net 50 minute van gebruik. Dit gaan net om te wys hoe sensitief ons brein is om elektromagnetiese bestraling, en hoe hierdie ons baie kan beïnvloed in die lang termyn.



## 19. eindelose oorloë

1. Aan die begin van die 21ste eeu, is jy minder geneig om 'n gewelddadige dood sterf as op enige ander punt in die mens se geskiedenis. Tog is die wêreld is skaars 'n pasifis utopie, en bly gespleten deur blywende, gewelddadige vyandigheid.
2. Die Israeli-Palestynse konflik toon geen tekens van beëindiging, en oor die afgelope jaar het selfs erger.
3. Etniese groepe voer bloedige oorlog binne Soedan, die Sentraal-Afrikaanse Republiek, en die Demokratiese Republiek van die Kongo.
4. Libië, Sirië en Irak kan daal in dekades-lange burgeroorloë, as die sogenaamde Islamitiese staat probeer om te kerf uit 'n bloedige Kalifaat van hierdie verdeel lande. Intussen is die smeulende kole van die Koue Oorlog word aangeblaas in die Oekraïne, soos Europa en Rusland in die gesig staar af.
5. Politieke wetenskaplikes noem sulke lang termyn twis waaruit dit lyk asof daar geen uitweg onregeerbaar konflikte. Hulle is een van die wêreld se mees vernietigende maatskaplike euwels, en die moeilikste om op te los
6. Eindig burgeroorloë is hard. Haat binne lande dikwels loop veel dieper as tussen hulle. Die geveg stokke selde na slagvelde, as dit kan doen tussen state. Burgerlikes is selde gespaar. En daar is geen grense aan terug agter raak.
7. 'N oorlog tussen twee state kan eindig baie waar dit begin het sonder die teëstanders voel in lewensgevaar verkeer. Met nêrens veilig is om huis toe te gaan om, beide kante in 'n burgeroorlog dikwels voel hulle moet aanhou veg as hulle na slagting te ontsnap. As mense wat veg in Sirië weet, nederlaag lyk dikwels soos die dood, eerder as om toevlug (sien artikel).
8. Die motiewe wissel. Sommige tree uit humanitêre besorgdheid. Ander soek invloed, of 'n hoër internasionale profiel. Maar bo alles, buitestaanders het geleer dat klein oorloë voorkombare verwoesting kan saai. Lastig Afghanistan geteel al-Qaeda; die volksmoord in klein Rwanda versprei moord oor 'n strook van bure. In die kus Wes-Afrika, is geweld heen en weer tussen Guinee, Liberië, Sierra Leone en die Ivoorkus geslaag soos 'n winter koue ronde 'n kantoor. "Die beste voorspeller van 'n burgeroorlog is met een langsaan,"
9. Amerika se eindelose oorloë - Amptelike Washington daarvan hou om te dink aan sy oorloë as "humanitêre" kwansuis om "demokrasie" na verre lande, maar die oorloë regtig bring die dood, vernietiging en wanhoop.
10. Proxy oorloë - die meeste moderne oorloë het volmag oorloë waarby buitelandse magte aanhits oorloë vir verskeie doeleindes nie.
11. Rita Corbin se gevier houtsnee lys "Die werke van Mercy" en "Die werke van die oorlog." "Die werke van Mercy" - Voed die honger; Gee drank aan die dors; Beklee die naakte; Besoek die tronk; Sorg vir die siekes; Begrawe die dooies "" Die werke van die Tweede: "- Vernietig gewasse en grond; Gryp voedselvoorrade, vernietig huise; Strooi families; besoedel water; tronk afvalliges; veroorsaak wonde, brandwonde, slag die lewe"..

## 20. Militêre Industrial Complex

1. 17 Januarie 1961, Presidensiële, op hierdie dag in 1961, Dwight D. Eisenhower eindig sy presidensiële termyn deur die waarskuwing van die nasie oor die toenemende mag van die militêre-industriële kompleks.
2. Eisenhower sy kommer uitgespreek oor die groeiende invloed van wat hy die militêre-industriële kompleks genoem.
3. Meer as 50 jaar nadat waarskuwing President Eisenhower se Amerikaners hulself in ewige oorlog. Ewige oorlog verteenwoordig ewige winste vir die steeds groeiende besigheid en regering belange.
4. Voor en tydens die Tweede Wêreldoorlog, het Amerikaanse nywerhede suksesvol omgeskakel word na verdediging produksie as die krisis geëis, maar uit die oorlog, wat Eisenhower bekend as 'n permanente wapen bedryf van groot proporsies na vore gekom.
5. Hierdie samewerking van 'n groot militêre instelling en 'n groot wapenbedryf is nuut in die Amerikaanse ervaring Eisenhower gewaarsku, [terwyl] ons die dringende behoefte erken vir hierdie ontwikkeling, moet ons nie anders as om sy graf implikasies te begryp, moet ons waak teen die verkryging van ongegrond invloed.
6. Die potensiaal vir die rampspoedige opkoms van misplaaste mag bestaan en sal voortduur. Eisenhower het gewaarsku dat samewerking die federale regering se verhouding met 'n alliansie van militêre en industriële leiers, al wat nodig is, is kwesbaar vir misbruik van mag. Ike dan berading Amerikaanse burgers waaksaam in die monitering van die militêre-industriële kompleks te wees.
7. Ike ook aanbeveel selfbeheersing in verbruikers gewoontes, veral met betrekking tot die omgewing. As ons loer in toekomstige samelewing se moet die regering-ons-ek en jy, en ons die impuls vermy om net leef vir vandag, plundering, vir ons eie gemak en gerief, die kosbare hulpbronne van môre. Ons kan nie die materiaal bates van ons kleinkinders verband sonder om te vra die verlies ook van hul politieke en geestelike erfenis.
8. Die militêre-industriële kompleks (MIC) is 'n informele alliansie tussen militêre 'n nasie en die verdediging bedryf wat dit verskaf, saam gesien word as 'n gevestigde belang wat openbare beleid beïnvloed.
9. A ry faktor agter hierdie verhouding tussen die regering en die verdediging-minded maatskappye is dat albei kante tot voordeel van een kant van die verkryging van oorlog wapens, en die ander uit betaal om hulle te voorsien.
10. In die afgelope agt jaar, biljoene dollars het gevloei om militêre en vaderland sekuriteit maatskappye. Wanneer die administrasie 'n oorlog soos in Libië begin, is dit 'n meevaller vir maatskappye wat gegee word ruim kontrakte om alles uit vervanging missiele te produseer om gereed-vir-eet etes.
11. Daar is duisende lobbyisten in Washington aan die steeds groter wordende begrotings waarborg vir oorlog en tuisland sekuriteit.
12. Dit is nie net draai deure wat federale agentskappe te koppel aan hierdie lobbyisten en maatskappye. Die oorlog gebaseerde ekonomie maak voorsiening vir militêre en vaderland departemente om feitlik onaantasbaar wees. Omgewings- en maatskaplike programme word uitgeskakel of ingekort deur miljarde as-oorlog verwante begrotings voortgaan om uit te brei na "nuwe bedreigings" te ontmoet.
13. 'N Reuse-contraterrorisme stelsel is geskep in diens tienduisende personeel met miljarde dollars om te soek na binnelandse terroriste.

## 21. Wapens van Groot skaalse Vernietiging

1. 'N wapen van massa vernietiging is 'n kern, radiologiese, chemiese, biologiese of ander wapen wat kan doodmaak en bring aansienlike skade aan 'n groot aantal mense of veroorsaak groot skade aan mensgemaakte strukture (bv, geboue), natuurlike strukture (bv, berge), of die biosfeer.
2. Die omvang en gebruik van die term ontwikkel en is omstrede, dikwels om aan te dui meer politiek as tegniek. Oorspronklik geskep in verwysing na lug bombardement met chemiese plofstof, sedert die Tweede Wêreldoorlog dit het gekom om te verwys na die groot skaalse wapens van ander tegnologieë, soos chemiese, biologiese, radiologiese, of kern.
3. Wapen van massavernietiging (WMD), Wapen met die vermoë om dood en verwoesting veroorsaak op so 'n massiewe skaal en so voor die voet dat sy teenwoordigheid in die hande van 'n vyandige mag kan beskou word as 'n ernstige bedreiging. Moderne wapens van massa vernietiging is óf kern-, biologiese of chemiese wapens-dikwels na verwys gesamentlik as NBC wapens.
4. Die verspreiding van kernwapens en ander wapens van massavernietiging (WMD), en hul aflewering stelsels, kan onberekenbare gevolge vir nasionale, streek- en globale veiligheid het. Gedurende die volgende dekade, sal die verspreiding mees akute in sommige van die wêreld se mees onstabiele gebiede bly.
5. Met die val van die atoombom op Hiroshima, Japan, die vreesaanjaende krag van konvensionele bomme paled voor die skouspel van 'n hele middestad vernietig en 'n paar 66.000 mense op slag dood deur die ontploffing en hitte van 'n enkele kernwapen.
6. (Teen die einde van die jaar, bestraling besering het die dodetal tot 140,000.) Tydens die Koue Oorlog die Verenigde State van Amerika, die Sowjet-Unie, en ander groot moondhede opgebou enorme voorrade wat tienduiseende kernbomme, raket hoofde, en artillerie skulpe-so baie dat die militêre en diplomatieke Standoff van daardie era is soms beskryf as 'n "balans van terreur."
7. Terselfdertyd ook albei supermoondhede versamel voorraad van chemiese en biologiese wapens, die twee ander hoof tipes moderne WMD. Chemiese wapens bestaan uit vloeistowwe en gasse wat hul slagoffers verstik, gif hul bloed, blister hul vel, of ontwig hul senuweestelsel.
8. Die relatiewe gemak waarmee beide biologiese en chemiese middels kan voorberei, verpak, afgelewer, en verreken het vrese dat hulle die wapen van keuse van terroriste kan word opgewek.
9. Trouens, sedert die einde van die Koue Oorlog die grootste bekommernis met betrekking tot al WMD het verspreiding is, dit wil sê die potensiaal vir mindere magte, "rogue state," of internasionale terroriste groepe om die middel te produseer en lewer WMD te bekom.

## 22. Verslawing aan fossielbrandstowwe

1. A fossielbrandstof is 'n brandstof wat gevorm word deur natuurlike prosesse, soos anaërobiese ontbinding van begrawe dooie organismes, wat energie oorsprong in antieke fotosintese. Die ouderdom van die organismes en hul gevolglike fossielbrandstowwe is tipies miljoene jare, en soms meer as 650,000,000 jaar.
2. Fossielbrandstowwe, waaronder steenkool, olie en aardgas, is tans die wêreld se primêre energiebron. Gevorm uit organiese materiaal in die loop van miljoene jare, het fossielbrandstowwe VSA en die globale ekonomiese ontwikkeling oor die afgelope eeu aangevuur. Nog fossielbrandstowwe is beperkte hulpbronne en hulle kan ook onherstelbaar skade aan die omgewing.
3. Volgens die Environmental Protection Agency, die verbranding van fossielbrandstowwe was verantwoordelik vir 79 persent van die Amerikaanse kweekhuisgasvrystellings in 2010. Hierdie gasse isoleer die planeet, en kan lei tot potensieel katastrofiese veranderinge in die aarde se klimaat.
4. Fossielbrandstowwe het 'n paar nadele: a. Fossielbrandstowwe besoedel - Die deeltjies vrygestel van die verbranding van fossielbrandstowwe het ook negatiewe gevolge vir ons planeet as 'n geheel. Verbindings soos koolstofdioksied en metaan betree ons atmosfeer en die hitte van die son, wat gelei het tot 'n deurlopende styging in gemiddelde globale temperature sedert die vroeë 1900's. Stygende temperature kan lei tot alles van natuurlike habitat vernietiging om die styging van seevlakke. b. brandstof is 'n onvervangbare hulpbron c. Fossielbrandstowwe is onveilig, en ongelukke gebeur d. Die verskuilde koste van fossielbrandstowwe
  1. Besoedeling en grondagteruitgang
  2. Maak Koste
  3. Uittreksel Koste
  4. verruklike Koste
  5. Aardverwarming uitstoot.
  6. Mining
  7. Drilling
  8. Grondgebruik
  9. waterverbruik en besoedeling
5. Olie en gas afvalwater kan ook 'n invloed water wild. Olie en ghries uitgelek in water stelsels kan voldoen om vis te vang en watervoëls en vernietig alge en plankton, die orde van die primêre voedsel bronne van broos akwatiese ekosisteme. En swaar metale in die afvalwater kan giftig vir visse wees, selfs in lae konsentrasies, en kan oorgedra word deur middel van die voedselketting, nadelig beïnvloed die mens en groter diere.

## 23. Pharma Wêreld

1. 'N klomp geld gemaak kan word van gesonde mense wat glo hulle is siek. Farmaseutiese maatskappye borg siektes en hulle bevorder na voorskrywers en verbruikers.
2. Daar is 'n klomp geld te maak uit die vertel gesonde mense hulle siek is. Sommige vorme van medicalising gewone lewe kan nou beter beskryf word as siekte mongering: uitbreiding van die grense van behandelbaar siekte om markte vir diegene wat verkoop en te lewer behandelings uit te brei.
3. Sommige farmaseutiese maatskappye is aktief betrokke in die borg van die definisie van siektes en hulle die bevordering van beide voorskrywers en verbruikers.
4. Die sosiale konstruksie van siekte word vervang deur die korporatiewe konstruksie van siekte.
5. Terwyl sommige aspekte van medikalisering is die onderwerp van voortdurende debat, het die meganika van korporatiewe gerugsteun siekte mongering, en die impak daarvan op openbare bewussyn, mediese praktyk, menslike gesondheid, en nasionale begrotings, beperkte kritiese ondersoek gelok.
6. Binne verskillende kategorieë siekte informele alliansies na vore gekom het, bestaan dwelm maatskappy personeel, dokters, en verbruikers groepe. Oënskynlik betrokke is by die verhoging van openbare bewustheid oor underdiagnosed en undertreated probleme, hierdie alliansies is geneig om 'n oog van hul besondere toestand as wydverspreide, ernstige, en behandelbaar bevorder.
7. Alhoewel sommige geborg professionele of verbruikers onafhanklik kan optree en alle betrokkenes kan eerbare motiewe het, in baie gevalle die formule is dieselfde: groepe en / of veldtogte georkestreerde, befonds, en gefasiliteer deur korporatiewe belange, dikwels via hul openbare betrekkinge en bemarking infrastruktuur .
8. Duur nuwe medisyne - 'n kuur vir hepatitis in die VSA, 'n borskanker dwelm in die Verenigde Koninkryk - weereens die verhoging van 'n belaaie vraag: hoeveel is dit redelik om mense te vra om te betaal vir dwelms wat hulle in die lewe hou?
9. Kritici blameer stygende pryse op 'n winsmotief bedryf wat die mag het om 'n prys op die lewe te plaas vir homself opgeëis het. Die maatskappye antwoord dat die ontwikkeling van dwelms is nou duurder as wat dit ooit was.

## 24. Beheer van die Press en Nuus Manipulasie

1. Die media gemanipuleer in alle maniere, byvoorbeeld deur middel van professionele openbare betrekkinge (PR), en koverte en overte regering propaganda wat propaganda versprei as nuus. Wat word dikwels beskou as geloofwaardige nuus bronne kan dikwels wetend of onwetend stoot politieke agendas en propaganda.
2. Die impak van openbare betrekkinge kan nie onderskat word nie. In die kommersiële wêreld, is bemaking en reklame tipies nodig is om mense bewus te maak van produkte te maak. Daar is baie kwessies in alleen daardie gebied (wat kyk na in artikel se webwerf op korporatiewe media.)
3. Wanneer dit kom by die propaganda vir doeleindes van oorlog, byvoorbeeld, kan professionele openbare betrekkinge firmas dikwels betrokke wees om te help verkoop 'n oorlog. In gevalle waar 'n oorlog is te betwyfel, word die PR maatskappye indirek bydra tot die uiteindelijke en dus onvermydelik slagoffers. Media bestuur kan ook gebruik word om sekere politieke beleide en ideologieë te bevorder. Waar dit is problematies vir die burgers is wanneer mediaberigte oor verskeie kwessies nie behoorlik hul bronne skryf.
4. Sommige tegnieke wat gebruik word deur regerings en partye / persone met verskuilde agendas, sluit in:
  - a. Betaal joernaliste om sekere kwessies sonder die joernalis erken hierdie bevorder, of sonder die media waarin die bronne;
  - b. Regerings of individue te kontrakteer PR maatskappye om 'n oorlog of ander belangrike sake te verkoop
  - c. Disinformasie of gedeeltelike inligting gerapporteer as nuus of feit sonder toegeskryf bronne wat twyfelagtige sou wees
  - d. PR maatskappye voed stories aan die pers sonder om die aard van die inligting met die bedoeling van die skep van 'n openbare mening (byvoorbeeld om 'n oorlog te ondersteun, soos die vorige skakel hoogtepunte waar regte selfs menslike groepe het vir 'n paar van die disinformasie, dus die skep van 'n selfs meer effektief propaganda veldtog).
5. Die Golf Oorlog in Irak, 1991, uitgelig baie PR werk in aksie. Die oorlog 2003 op Irak het soortgelyke bedrae van openbare betrekkinge en die media manipulasie by die werk. 'N Gedetailleerde verklaring is gegee deur Ahmed Chalabi wat in aansien was om op te roem hoe hy gehelp beïnvloed groot politici en lande in dromme die slae van die oorlog teen Irak.
6. Smeer taktiek word dikwels gebruik om te diskrediteer, vlek of vernietig die reputasie van iemand. Dit is ongelukkig algemene-plek en is 'n eeue-oue tegniek. Dit kan óf blatante leuens, of 'n verdraaiing van die waarheid te betrek.
7. Sedert Maart 2005 'n paar tekens gesien het in die hoofstroom oor vals nuus waardeur organisasies en joernaliste werk vir openbare betrekkinge firmas of 'n staatsdepartement nuusberigte geproduseer. Die probleem ontstaan waar hierdie verslae óf as feitlike nuus aangebied deur joernaliste, of is rebroadcast deur nuus stasies sonder die onthulling dat die segment is van 'n organisasie of die regering, waardeur dit die voorkoms van 'n ware nuus.
8. Dit is die ouderdom van die vals. Ons leef in 'n era waar die gaping tussen hoe die wêreld is en hoe sterk belange probeer om uit te beeld dit het dramaties groter gegroei. Feitlik niks in die openbare debat deesdae is gratis van die virus van fakery ....
9. Vandag ondergang [soos die beroemde Stalinistiese pistol van Trotsky van foto's van die Russiese revolusionêre tydperk] is baie makliker slinks. Die koms van die digitale kamera het dit makliker gemaak, goedkoper en vinniger om te neem en te versprei foto - en om hulle te manipuleer.

10. In Maart 2005 het die New York Times onthul dat daar 'n groot hoeveelheid van die valse en verpakte nuus geskep deur die Amerikaanse regering departemente, soos die Pentagon, die departement van buitelandse sake en ander is, en versprei deur die hoofstroom media.
11. Die New York Times opgemerk 'n aantal belangrike kwessies soos,
  - A. Die administrasie Amerikaanse Bush het aggressief gebruik openbare betrekkinge nuus Verpakkingsdoos. Probleme met hierdie het ingesluit dat:
    - a. 'N Aantal van hierdie regering gemaak nuus segmente gemaak om te lyk soos plaaslike nuus (hetsy deur die governmentdepartment of deur die ontvangs van uitsaaier);
    - b. Soms hierdie verslae het vals verslaggewers soos wanneer 'n verslaggewer wat veiligheid lughawe was eintlik apublic verhoudings professionele werk onder 'n vals naam vir die Transportation Security Administration;
    - c. Ander kere is daar geen melding gemaak dat 'n video segment is vervaardig deur die regering;
    - d. Waar daar is 'n paar toeskrywing, nuus stasies eenvoudig rebroadcast hulle maar soms sonder toegeskryf thesource.
  - B. Hierdie segmente het miljoene bereik;
  - C. Dit bevoordeel beide die regering en die uitsaaier;
  - D. Dit kan binne die Verenigde State van Amerika beloop propaganda sowel as internasionaal.

## 25. Tegnologie Addiction

1. Tegnologie verslawing - soms genoem Internet verslawing is 'n redelik nuwe verskynsel. Dit is dikwels beskryf as 'n ernstige probleem met betrekking tot die onvermoë om die gebruik van verskillende soorte tegnologie te beheer, in die besonder die Internet, slimfone, tablette en sosiale netwerk-webwerwe soos Facebook, Twitter en Instagram.
2. Nou dat dit moeiteloos na die teks en toegang tot die Web en sosiale media uit byna enige plek, meer van ons is afhanklik van kommunikasie via die klein rekenaars wat ons dra saam met ons.
3. Dit is dus geen verrassing dat die gesondheid kundiges sien 'n toename in verslawende neigings wat tegnologie betrek. (Tegnologie sluit, natuurlik, video speletjies, internetseks / aanlyn pornografie en online casino, en hierdie verslawing word ondersoek in meer diepte in ander afdelings op Addiction.com.)
4. Selfs al verslawing aan verskillende tipes tegnologie is nog nie 'n erkende wanorde op sy eie, het die probleem op die radar van gesondheidswerkers sedert die 1990's.
5. Tegnologie verslawing word erken as 'n wydverspreide gesondheidsprobleem in ander lande, waaronder Australië, China, Japan, Indië, Italië, Japan, Korea en Taiwan, wat toegewy klinieke om hierdie groeiende probleem aan te spreek gevestig het.
6. Dit is nie net die hoeveelheid tyd spandeer met die digitale toestel wat 'n verslaafde definieer, al is, maar hoe oormatige gebruik nadelige uitwerking op iemand se geestelike en fisiese gesondheid, daaglikse lewe, verhoudings en akademiese of werksprestasie. Simptome kan insluit:
  - a. Kompulsiewe nagaan van sms-boodskappe
  - b. Gereelde verandering van Facebook status en die oplaai van "selfies"
  - c. 'N Gevoel van euforie terwyl hy op die Web
  - d. sosiale onttrekking
  - e. Verlies aan belangstelling in aktiwiteite wat nie 'n rekenaar, selfoon of gadget betrek
  - f. Gevoelens van rusteloosheid wanneer nie in staat is om aanlyn te gaan
  - g. IAD is ook gekoppel aan stres, slaapversteurings en depressie. Kyk bietjie na die afdeling oor Simptome vir 'n volledige lys van potensiële waarskuwingstekens.
7. As jy bekommerd is dat jy of 'n geliefde is verslaaf aan tegnologie is, is dit dalk tyd om uit te reik na 'n gesondheidsorgwerker of psigoterapeut wat simptome kan evalueer, maak 'n diagnose of uit 'n verslawing aan tegnologie en beveel 'n behandeling plan wees . Die goeie nuus is dat daar 'n verskeidenheid van beskikbare hulpbronne om jou te help, of jy net die probleem het opgemerk of gesien het dit vererger met verloop van tyd.
8. Jou selfoon buzzes. 'N Boodskap, 'n Instagram post, 'n tweet - sommige bietjie van digitale uitvloeisels het gekom in en dis net daar, en belowe 'n kort, maar noodsaaklike treffer van verbinding. Al wat jy hoef te doen, is kyk.
9. Die kwessie van "tegnologie verslawing" het 'n stapelvoedsel van tabloidy Panics vir so lank as wat enigeen kan onthou. Nog hierdie ou bekommernis het nou op 'n nuwe en meer regverdige geur.
10. Wat interessant is, is wat is besig om die kwessie. Verskeie voormalige Facebook bestuurders, die baie mense wat die opstel van die Soos-gebaseerde stelsels van digitale verslawing en manipulasie wat nou baie van online lewe heers, het begin om in alarm oor ons slavishness om digitale toestelle uit te spreek.
11. Selfs Wall Street het geweeg in, met twee groot beleggers vra Apple in Januarie tot die gevolge vir die gesondheid van sy produkte te bestudeer en om dit makliker te maak vir ouers om hul kinders se gebruik van iPhones en iPads te beperk maak.



## 26. Internet Hackers - hedendaagse Pirates?

1. Inbraak beteken die daad van die oortreding in 'n rekenaar of netwerk. Inbraak kan op twee maniere plaasvind nie, dit kan voorkom in persoon as die hacker het fisiese toegang tot die rekenaar of netwerk of via die internet wat geneig is om die mees algemene manier wees.
  2. Sommige van die onwettige handeling verrig tydens die inbraak steel belangrike inligting soos kredietkaart inligting, korrupsie 'n rekenaarstelsel, en skep en versprei spam.
  3. Inbraak het nogal makliker geword as gevolg van die groeiende draadlose netwerk gewildheid, wat dit moontlik maak hackers om ongemaagtigde toegang tot 'n draadlose netwerk te kry deur bloot 'n paar honderd voet van 'n onversekerde draadlose toegangspunt.
  4. Inbraak is nie net 'n bekommernis vir die gemiddelde rekenaar gebruiker, maar kan 'n bedreiging vir nasionale veiligheid te lande wees. Daar is so baie stelsels wat hardloop vir sekuriteits doeleindes met die gebruik van Internet verbinding wat 'n hacker kan in staat wees om te kry in 'n groot stelsel regering. Dit het 'n toename risiko in cyberterrorism gekoop.
  5. Daar is baie dinge wat beïnvloed kan word deur cyberterrorism wat die volgende insluit: banke, aanbied, aandelemarkte, en 'n groot stelsels soos krag die land se rooster.
  6. Die meerderheid van hackers voer breë-gebaseerde, onoordeelkundige probes van enige en alle rekenaars gekoppel aan die internet.
  7. Geteikende aanvalle teen groot besighede of regering entiteite is baie minder algemeen, maar skuur baie aandag. Dit is waarom dit belangrik is vir enige rekenaar gebruiker om sekuriteitsmaatreëls wat die vermoë van hackers om die hulpbronne te steel van 'n stelsel verminder neem.
  8. Gekaap rekenaars kan net so waardevol as gesteel data as gevolg van hul rou rekenaar krag en internet konneksies. Enige gekaap rekenaar is 'n waardige toevoeging tot arsenaal van zombie rekenaars en botnets die hackers. Hackers sal gekaap rekenaars gebruik om te stuur spam en e-pos met virusse en ander malware, versprei onwettige materiaal of neem deel aan inbraak aanvalle in ander rekenaar netwerke.
  9. Om op te som, kan hackers gekaap stelsels gebruik om die volgende onwettige aksies uit te voer.
    - Om ongewenste spam te stuur.
    - Om betrokke te raak in kliek bedrog ( 'n tipe van Internet misdaad wat plaasvind in betaal-per-klik aanlyn-advertensies wanneer 'n persoon, outomatiese script of rekenaarprogram boots 'n wettige web gebruiker kliek op 'n advertensie, met die doel om vir die opwekking van 'n heffing per kliek).
    - om kwaadwillige e-pos aan jou vriende, familie en kliënte te stuur. . Op hierdie wyse gekaap stelsels funksioneer as 'n verspreider van virusse, malware en spyware
    - Om 'n keylogger installeer en vang elke gebruikersnaam en wagwoord getik; hulle kan dan gebruik om jou rekenaar aan te meld by jou finansiële rekening; uit te voer transaksies en pleeg elektroniese diefstal.
    - Om 'n gekoördineerde aanval op uitgesoekte teikens, soos banke of regeringsinstellings berg.
    - Om snuif uit ander verkeer op jou netwerk. Enige netwerk rekenaar kan gebruik word om "snuif" uit en kopieer verkeer op jou netwerk, soos die netwerk verkeer van kredietkaart of ander data verwerking bedieners.
    - Om jou rekenaar te gebruik om data te stuur deur middel van die internet. In uiterste gevalle, kan hulle dit gebruik as 'n middelpunt vir onwettige, onwettige of gesteelde materiaal uit te ruil, as 'n aflos-stasie na die ware oorsprong van sekere inhoud wegsteek of as 'n boodskap bord vir skaduwee aktiwiteite
- die ses mees algemene maniere jou data kan gesteel is phishing, Malware Kwaadwillige mobiele apps, Smishing, Fisiese sekuriteit dreigemente en onseker netwerke

## 27. Cyber oorlogvoering

1. Cyberwarfare is geen virtuele konflik begin as 'n polities gemotiveerde aanval op 'n rekenaar en inligtingstelsels 'n vyand se. Gevoer via die Internet, hierdie aanvalle finansiële en organisatoriese stelsels te skakel deur die steel van of verandering van geklassifiseerde inligting aan netwerke, webwerwe en dienste ondermyn.
2. Cyber oorlogvoering behels die optrede deur 'n nasie-staat of internasionale organisasie aan te val en probeer om rekenaars 'n ander land se of inligting netwerke beskadig deur, byvoorbeeld, rekenaarvirusse of aanvalle ontkenning van die diens.
3. Militêre en finansiële rekenaarstelsels is op die spel vir die ontwrigting van normale bedrywigheede en toerusting, soos kommunikasie, brandstof, krag en vervoer-infrastruktuur.
4. Spioenasie en / of sekuriteit oortredings: Hierdie onwettige uitbuiting metodes word gebruik om netwerke, sagteware, rekenaars of die internet om te steel of geklassifiseerde inligting van mededingende instellings of individue vir militêre, politieke of finansiële gewin te bekom skakel.
5. 'N Algemene persepsie van 'n hacker is dié van 'n tiener geek wat breek in rekenaarstelsels vir die pret dwase. Terwyl hierdie persepsie was miskien een keer ware, behels moderne cyberwarfare goed opgeleide, goed befonds professionele gerugsteun deur die nasionale state. Voorbeelde, soos die Stuxnet-virus, word deur sommige kenners om aan te toon dat baie meer gebeur agter die skerms, en dat die voorste linies in die toekoms oorloë digitale sal wees.
6. Die groot probleem met kuber-oorlogvoering is dit dikwels baie moeilik om uit te werk wat die aanval van stapel gestuur. Natuurlik, ons in staat is om aan te neem en gebruik sommige intelligensie te ontbloot watter land, staat of groep verantwoordelik kon gewees het, maar dit is maklik om 'n identiteit aanlyn masker, en dit is ewe maklik om die ware bron van hacks, malware infeksies en ander weg te steek aanval metodes.
7. Militêre organisasies en intelligensie-agentskappe het selfs bekend om die hulp van vryskut misdadigers en ander groepe te verkry tot 'n aanval namens hulle te loods, maak dit nog moeiliker om vas te pen die oortreder en straf hulle gepas.
8. Ons weet dat Rusland en China is die ontwikkeling van kuber wapens te gebruik in enige toekomstige cyber konflik, en die VSA, Frankryk en Israel is net so aktief as nasie state lei die pad in hierdie poging.
9. Geen wapen is meer gesogte as die nul-dag ontgin wat gerig op 'n kwesbaarheid niemand, behalwe die aanvallers, is bewus van nog. Stuxnet gebruik verskeie 0 dae, met 'n donker markwaarde in die miljoene, om sukses te verseker. Dit is die geheim wapens van die kuber wapenwedloop, meer geneig om te ontken as trots verklaar as uitdagend bedreigings vir aspirant-aanvallers.
10. Valse vlae -die enigste kuber wapen wat dalk selfs meer gevaarlik en ontwrigtende as die nul dag is die valse vlag. Ons weet dat, byvoorbeeld, die aanval deur die sogenaamde "Cyber Kalifaat" beweer word geaffilieer by ISIS op 'n Amerikaanse militêre databasis was 'n valse vlag operasie deur die Russiese staat geborg inbraak groep APT 28. Hoekom is dit belangrik? Want die VSA het teruggeslaan met kinetiese aanvalle op cyber kommunikasiekanale en dreun stakings teen menslike teikens in Sirië.

## 28. moderne tegnologie, goed vir gerief, maar nie goed vir die omgewing

1. Die ontmensliking van die mens deur die moderne, outomatiese wêreld is aan die opbou. Die grootste probleem met tegnologie, wat uiteindelik kan lei tot die ondergang van die mensdom, is mense. Dit blyk dat ons tegnologie ons etiese kapasiteit oortref.
2. Sedert tegnologie 'n individu 'n massiewe bedrag van krag, en die vermoë om katastrofiese bedrae van skade berokken kan gee, die gevolge vir mense se optredes is groter. In Shelley se Frankenstein, Hawthorne se "The Birth Mark," en Kubrick se 2001: A Space Odyssey en Dr. Strangelove, ons ontmoet met wetenskaplikes, ruimtevaarders, en militêre personeel wat negatief geraak word deur die tegnologie wat hulle geskep het. In elk van hierdie stories 'n ander tipe van tegnologie geopenbaar: bio-tegnologie, chemiese tegnologie, rekenaartegnologie, en wapens tegnologie. Vandag is ons tegnologie blyk om ons manier om dit te beheer in so baie areas wat 'n mens kan net so maklik verbeel 'n genetiese, mediese, omgewings-, of tegnologiese apokalips het oortref.
3. In wese is, volgens die IMF, tegnologiese innovasie is wat veroorsaak dat ekonomiese ongelykheid onder die mensdom. Ja, jy lees dit reg: tegnologie - en nie net die masjinerie, maar mense met tegnologie vaardighede - is te blameer vir die feit dat sommige mense brandarm en ander vieslike ryk.
4. Die skrywers erken dat globalisering ook 'n faktor is in die manier waarop die arme is nou so veel verder agter die ryk, maar tegnologie is die ware skurk.
5. "Groter finansiële globalisering - en buitelandse direkte belegging in die besonder - het ook 'n rol in die verhoging van ongelykheid gespeel, maar in teenstelling met die algemene opvatting, is verhoogde handel globalisering wat verband hou met 'n afname in ongelykheid," sê die IMF skrywers.
6. "Tegnologiese vooruitgang het die meeste van die onlangse styging in ongelykheid bygedra." Dit is gehou om te wees, want 'n hoër tegnologie "die premie op vaardighede en plaasvervangers vir 'n relatief lae-vaardigheid insette verhoog".
7. Met ander woorde, te veel betaal IT mense met hul stelsels, netwerke, ens steel brood uit die monde van armes, maar eerlik lêer klerke, drukkers, semafoor operateurs, inbelsentrum mense, opname execs en so aan.
8. IT, aangedryf masjinerie, goedkoop gereedskap, nuwe dwelms - dit is alles wat verkeerd en verdelende, die bevordering van die oorlog, opstand en stryd. Big globale sake handel in outydse dinge soos kommoditeite - jy weet, mynbou, agribesigheid - hierdie mense is jou vriende.
9. Die meeste van die hoofstroom finansiële media gekies het om hierdie skitterende voorstel van die wêreld globalisering buro ignoreer dat globalisering is groot en as iets verkeerd geloof het, moet dit iemand anders se skuld wees.

### 10. Punte na te dink:

- Wie geleer man vir homself 'n miljoen keer oor te vernietig.
- Hoekom is dit dat die nederige vlieg en die muskiet is nie uitgewis en mense nog sterf aan malaria. Dit is omdat navorsing nie befonds in hierdie gebied, maar biljoene dollars gaan na navorsing in arms en nuwer maniere van moord ons medemens.
- Hoekom is daar geen kuur vir die gewone verkoue of herpes of hulpmiddels of kanker al het ons tegnologie wat 'n satelliet miljoene myle kan lei uit in die buitenste ruimte.
- Wie het die vullis en vullis wat die wêreld herinner aan die donker kant van die wetenskap
- Wie is die besoedeling van die aarde, sy lug, sy riviere, sy mense met miljoene chemikalieë
- Hoekom en wat uitgevind DDT, insekdoders, onkruidodders, swamdoders, plastiek en ander onbeantwoorde dinge wat ons nie regtig nodig het.

- Hoekom en wat plastiek plofstof uitgevind en wat was die behoefte aan hierdie.
- Hoekom is derduisende mense sterf van kanker
- Hoekom is derduisende mense sterf van hartverwante siekte.
- Hoekom was ons voorouers eenvoudige en gelukkig terwyl moderne geslagte is verward en soek met al hul tegnologie.
- Wanneer daar 'n paar motors dit was ok, nou dink 900000000 (900m) voertuie, skepe, vliegtuie en enjins brand uit die kosbare suurstof en gee uit rook en besoedeling.
- Ons het dwelms wat lewens te behou, maar wat het die mens die wetenskap om homself te vernietig met dwelms.

**11.** Daar is drie hoof kritiek van groot tegnologie. Die eerste is dat dit is die vernietiging van die jong. **Die tweede kritiek van die tegnologie industrie is dat dit die oorsaak is hierdie verslawing met 'n doel**, om geld te maak. Die derde kritiek is dat Apple, Amazon, Google en Facebook is naby monopolieë wat hul mark krag te gebruik om die private lewens van hul gebruikers te val en lê onregverdige toestande op inhoud skeppers en kleiner mededingers.

## 29. Super Bugs

1. Super Bugs is virale infeksies veroorsaak deur bakterieë wat bestand is teen algemene antibiotika is. Begrip van die erns agter die feit dat een van hierdie infeksies kan jou help om die behoefte aan blootstelling en infeksie te voorkom waardeer.
2. Die term superkiem is oorspronklik geskep "deur die media om bakterieë wat nie doodgemaak kan word met behulp van verskeie antibiotika beskryf." Maar, "dokters dikwels gebruik frases soos" multi-weerstandige bakterieë 'eerder as' superbug. " Dit is omdat 'n superbug is nie noodwendig weerstand teen alle antibiotika. "
3. Super Bugs is nie spesifieke tipes bakterieë; alle bakterieë spesies kan verander in 'Super Bugs. "Misbruik antibiotika (soos hulle neem wanneer jy dit nie nodig het of nie afwerking al jou medisyne) is die enkele toonaangewende faktor wat bydra tot die probleem, sê die CDC. Die kommer is dat uiteindelik dokters uit antibiotika sal loop om dit te hanteer. "
4. Of nog erger, sal hulle nie reageer op antibiotika glad. "Wanneer dit behoorlik gebruik word, kan antibiotika help vernietig siekteveroorakende bakterieë. Maar as jy 'n antibiotika te neem wanneer jy 'n virale infeksie soos die griep, sal die dwelm geen invloed op die virusse maak jou siek.
5. In plaas daarvan, sal dit 'n wye verskeidenheid van bakterieë te vernietig in jou liggaam, insluitend 'n paar van die "goeie" bakterieë wat jou help om kos te verteer, veg infeksie en gesond te bly. Bakterieë wat taai genoeg is om die dwelm te oorleef is 'n kans om te groei en vinnig vermeerder het. Hierdie dwelm-weerstandige stamme kan selfs versprei na ander mense.
6. Met verloop van tyd, as meer en meer mense neem antibiotika toe nie nodig nie, dwelm-weerstandige bakterieë kan voortgaan om te floreer en versprei. Hulle kan selfs hul dwelm-bestand eienskappe deel met ander bakterieë. Dwelms kan minder doeltreffend word of glad nie werk teen sekere siektes veroorsaak bakterieë. "

## 30. globale geldeenheid Manipulasie

1. Wat is die punt van vrye handelsooreenkomste as regerings kan uit te wis die voordele met monetêre maneuvers?

2. Die internasionale monetêre stelsel, in 1944 ontwerp is, is gebaseer op vaste wisselkoerse gekoppel aan 'n goue-omskepbare dollar. Geen so 'n stelsel bestaan vandag. En geen werklike leier kan streef daarna om kampioen beide die logika en die moraliteit van vryhandel sonder die konfrontering van die praktyk wat ondermyn beide: geldeenheid manipulasie.

3. Wanneer regerings manipuleer wisselkoerse te valutamarkte raak, ondermyn hulle die eerlike pogings van lande wat wil redelik kompeteer in die globale mark. Vraag en aanbod is verwring deur kunsmatige pryse oorgedra deur geforseerde wisselkoerse. Sakeondernemings misluk as wettig verdien winste raak valuta verliese.
4. Dit is geen wonder dat 'n beroep op vrye handel vinnige sinisme onder diegene wat besef die spel is getuig teen hulle.
5. China is lank reeds gryp direk in die valutamark om die waarde van sy geldeenheid manipuleer. Die People's Bank van China kondig 'n daaglikse middelpunt vir die aanvaarbare wisselkoers tussen die yuan en die dollar, en dan nie toelaat dat sy geldeenheid meer as 2% te beweeg van die teiken prys.
6. Wanneer die waarde van die yuan begin om hoër as die gewenste wisselkoers rand, China se regering koop dollars om dit af terug te stoot. Wanneer die yuan begin om weg te dryf laer as die verlangde tempo, dit verkoop af dollar reserwes om terug te koop sy eie geldeenheid.
7. Meer as 20 lande het hul totale buitelandse reserwes en ander amptelike buitelandse bates het met 'n jaarlikse gemiddeld van byna \$ 1000000000000 in die afgelope jaar.
8. Dit opbou-hoofsaaklik deur ingryping in die valutamarkte-hou die geldeenhede van die interveniënte aansienlik onderwaardeer, dus hul internasionale mededingendheid en handel oorskotte bevordering. Die tekorte wat ooreenstem handel versprei oor die hele wêreld, maar die grootste deel van die verlies is gemik op die Verenigde State van Amerika.
9. Nege van die belangrikste geldeenheid manipuleerders: China, Denemarke, Hong Kong, Suid-Korea, Maleisië, Singapoer, Switserland, Taiwan en Japan.

## 31. Arm Verkope aan armer nasies

1. Wêreld militêre uitgawes outdoes al die ander. Wêreld militêre uitgawes het nou 1000000000000 dollars, naby Koue Oorlog vlakke.
2. Hoewel die Koue Oorlog tot 'n einde gekom het oor 'n kwart eeu gelede, internasionale verkope van wapens net afgeneem tydelik aan die einde van die vorige eeu.
3. In plaas daarvan, die Verenigde State van Amerika onder president Trump is die uitbreiding van sy arms superioriteit oor die res van die wêreld.
4. Intussen is 'n paar snelgroeiende ontwikkelende lande nou bewapen hulself baie vinniger as hul groeikoers. Sulke invoere duurder arms beteken minder vir ontwikkeling en die mense, veral die armes en behoeftige wat in Indië alleen 'n hele paar honderd miljoen uitmaak.
5. Arms-uitvoer regerings reneiging op hul beloftes deur nie rekening hou met die impak wat die wapenhandel het op armoede, sê Oxfam in 'n verslag gepubliseer hierdie week.
6. Arm Verkope word verplaas hulpbronne uit gebiede soos gesondheid en onderwys. Die verslag, Guns of groei, sê ses ontwikkelende lande - Oman, Sirië, Birma, Pakistan, Eritrea en Burundi - spandeer meer op arms as hulle dit doen op gesondheid en opvoeding gekombineer.
7. Dit sê regerings wat arms verkoop kan die impak van hierdie verkope op armoede in hul kliënt nasies sal oordeel, en dat hulle moet saamstem oor 'n internasionale verdrag aan die handel te beheer en te beveilig volhoubare ontwikkeling en menseregte.
8. In 2002 wapens afgelewer word by Asië, die Midde-Ooste, Latyns-Amerika en Afrika saamgestel meer as twee-derdes van die waarde van alle arms aflewering wêreldwyd.
9. Die vyf grootste uitvoerders tydens 2012-2016 was die Verenigde State van Amerika, Rusland, China, Frankryk en Duitsland.
10. In 2002, 90% van alle arms aflewering na Asië, die Midde-Ooste, Latyns-Amerika en Afrika het gekom van die vyf permanente lede van die Veiligheidsraad van die Verenigde Nasies.
11. Korrupte praktyke is algemeen. Die bedryf kom tweede in die "omkoopgeld betalers indeks" van Transparency International.
12. Indië, die wêreld se grootste invoerder arms, het meer van volslae armes (280000000) as enige ander land ter wêreld.
13. Soos hierbo genoem, het die War on Terror die VSA gesien verkoop wapens of opleiding om byna 90% van die lande het dit geïdentifiseer as skuiling terroriste. Tog, vir dekades, 'n groot deel van die arms dat die Weste verkoop het gegaan in die hande van militêre diktature of korrupte regerings. Dit kan die bykomende voorneme of effek van belemmer enige vorm van demokrasie in dié lande het.
14. Verlede jaar het die Amerikaanse beheer helfte van die ontwikkelende wêreld se arms mark .... Hierdie oorheersing van die globale mark arms is nie iets waarin die Amerikaanse publiek of beleidmakers trots moet neem. Die VSA verkoop gereeld wapens om ondemokratiese regimes en bruto menseregte misbruik.

## 32. Uitbuiting van swak

1. Die uitbuiting van armes en onder-bedien mense is standaard tarief in kapitalistiese samelewings. Dit is baie duidelik 'n werklikheid te maak. As besigheid en industrie wil standvastig winsgewend te wees, kan uitbuiting van die armes en onverdiende nodig wees.
2. Uitgebuit mense gewoonlik saam. Swak en onder-bedien mense is baie waarneembaar, en hulle het geen einde nie. Hulle sien 'stasies lewe se beperk te wees, en die meeste werk onder die voorskrifte van ander. Sommige mense moet selfs wil ontgin. Dit is hulle aangepaste lewenstyl keuses.
3. 'N Nuwe dag wink sekerlik vir armes en onverdiende persone. Maar vir die aankoms om volledig wees, moet hulle oorweeg wat nodig is ten einde vir hulle om hul belange te beskerm. Dit is redelik om te glo swak en onverdiende mense in staat is om te oorkom uitbuiting is.
4. Daarom, hier is sewe dinge arm en onverdiende mense moet oorkom in tyd:
  - a. Hoë pryse. Swak en onder-bedien mense betaal meer vir goedere en dienste, bv, finansiële, wetlike. Hoë pryse in die gesig staar hulle voortdurend, en met 'n paar alternatiewe.
  - b. Ekonomiese onderwerping. Kapitalisme fokus op ekonomiese wenners en verloorders: "Toe ek wen, verloor jy; wanneer jy verloor, wen ek." kapitaliste nie geredelik hul buit te deel. Navolg nie.
  - c. Onderwys. Swak en onder-bedien bevolking is aan die genade van gemeenskappe opvoedkundig in daardie onderwys dikwels beskou as 'n voorreg vir die bevoordeelde.
  - d. Beteken-spiritedness. Dit bevorder 'n vrees dat as gelykheid bereik deur te veel mense, 'n onder die klas sal nie geredelik beskikbaar is vir uitbuiting. Uitbuiting moet mense.
  - e. Voodooïsm. Sommige mense voel voodooïsm (onwaarskynlik, onrealistiese aannames) omvat die kern van hul bestaan. Hulle tree die manier voodooïsts sê hulle moet optree.
  - f. Aanhouding. Die Amerikaanse gevangenis stelsel, met sy spin-off nywerhede, is in 'n groei-modus. Dit wag daaglikse aankomelinge, veral die jong, wat gretig is om sy poorte ingaan.
  - g. Lewe. Die lewe is hard vir uitgebuit mense. Amerikaanse aktrise Katharine Hepburn (1907-2003) het geskryf: "Die lewe is te duur. As jy jouself te ondersteun, jy het bloedige goed beter een of ander manier wat gaan interessant wees vind. En jy dit nie doen nie deur rondsit. "
  - h. Ekonomies lewensvatbare gemeenskappe moet arm en onder-bedien mense vir uitbuiting. Glo dit.
5. Armoede bestaan vir 'n baie lang tyd, en in wisselende mate dit bly wêreldwyd steeds nou in die 21ste eeu. Maar om 2018 die 21ste eeu het China gesien veral en ook Indië en sommige Latyns-Amerika die meeste vermindering van armoede.
6. Armoede is baie skadelik vir diegene wat geraak word, insluitend hul gesondheid en lewensduur, en is ook baie skadelik vir samelewings en aan die wêreld in die algemeen en dit is nie nodig nie.
7. Absolute armoede behels mense en hul kinders met uiterste moeite bloot te oorleef. Soos armoede op sy ergste kan honger te betrek ten bedrae van hongersnood, dikwels gekombineer met onvoldoende skooling of behuising en klere.



8. Absolute armoede is algemeen in meer primitiewe samelewings, en is nog steeds algemeen in baie Derdewêreldlande in Afrika, Asië en Suid-Amerika, veral waar dit die meerderheid van die bevolking kan bedwing.
9. Maar baie van vandag se ryker samelewings soos die VSA en die Verenigde Koninkryk het 'n swak wat 'n minderheid en ly relatiewe armoede - wat oor die algemeen behels die onvermoë om sosiale behoeftes beskikbaar is om die meerderheid te verkry en word dikwels vererger deur sosiale uitsluiting.
10. In 'n samelewing waar 90% staatmaak op hul eie rekenaar en motor, dan diegene wat hierdie dinge nie kan bekostig kan sleg funksioneer en arm en kan goed verstoot of sosiaal uitgesluit (in teenstelling met iemand ryker wat kies om nie sulke dinge het en kan bloot wees beskou eksentrieke).

### 33. verdeel en heers Beleid

1. Verdeel en heers (of verdeel en oorwin, uit Latyns verdeel et impera) in die politiek en sosiologie is besig en die handhawing van krag deur die breek van tot groter konsentrasies van krag in stukke wat individueel minder krag as die een die implementering van die strategie het.
2. Die konsep verwys na 'n strategie wat breek bestaande magstrukture, en veral voorkom kleiner krag groepe van 'n skakel op, wat veroorsaak dat twis en fomenting onmin onder die volk genees. Dit word vandag nog gebruik word in baie verskillende vorme en gedaantes.
3. Die strategie van "verdeel en heers" in diens van die meeste imperiale magte in die Indiese subkontinent en ander kolonies. Die Britse en Franse gerugsteun verskeie Indiese state in konflikte tussen mekaar, sowel as 'n middel van die ondermyning van invloed mekaar en hul gesag te konsolideer.
4. Die gebruik van hierdie tegniek is bedoel om die soewereine om vakke, bevolkings, of faksies van verskillende belange, wat gesamentlik dalk in staat wees om teen sy bewind te beheer bemagtig.
5. Die stelreël kloof et impera is toegeskryf aan Philip II van Macedonië, en saam met die maxim kloof ut regnes is aangewend deur die Romeinse heerser Caesar en die Franse keiser Napoleon.
6. Elemente van hierdie tegniek behels:
  - a. skep of aan te moedig verdeeldheid onder die vakke aan alliansies wat die soewereine kon daag voorkom
  - b. ondersteuning en bevordering van diegene wat bereid is om saam te werk met die soewereine of regime
  - c. bevordering van wantroue en vyandigheid tussen plaaslike owerhede
  - d. moedig betekenisloos uitgawes wat die vermoë om politieke en militêre uitgawes te verminder
7. Histories, was hierdie strategie gebruik word in baie verskillende maniere deur ryke op soek na hul grondgebied uit te brei.
8. Die konsep is ook genoem as 'n strategie vir die mark aksie in ekonomie aan die meeste uit van die spelers in 'n mededingende mark te kry.

## 34. een persent

1. die wêreld se rykste een persent is op koers om eie twee derdes van globale welvaart.
2. Dit is moeilik om 'n klub met 48.000.000 lede as eksklusiewe oorweeg, maar hierdie een is. Dit is hoe baie mense maak die rykste 1% van die mensdom, wat saam gesamentlik helfte van die totale rykdom van die wêreld se beheer, volgens Credit Suisse. Die ander 7,3 miljard of so maak doen met die ander helfte.
3. Enigiemand met netto bates-aandele, effekte, eiendom, land, goudstawe-ter waarde van \$ 744400 of meer 'n lid is van die globale 1%, volgens die jongste berekeninge die bank se. Hierdie groep besit nou 51% van die wêreld se rykdom, uit 45% in 2009.
4. Die grootste verskuiwing in die top 1% in die afgelope jaar is in die groeiende geledere van welgestelde Chinese in die klub; 5% van die 48 miljoen nou in China, het van 1% in 2010.
5. Hier is nog 'n manier om te dink van die globale elite-as die 1% was 100 mense, hulle sou wees ...  
38 Amerikaners, 10 Japannees, sewe Brits, vyf Chinese, vyf Franse, vyf Duitsers, vier Australiërs, vier Kanadese, vier Italianers, twee Koreane, twee Switserse, een Oostenrykse, een Belgiese, een Brasiliaanse, een Dane, een Indiër, een Nederlandse , een van Nieu-Seeland, een Noorse, een Singapoer, een Spanjaard, een Sweed, 'n Taiwanese, en ses mense met 'n mish-mash van verskillende agtergronde.
6. Of, anders gestel ...  
42 mense van Noord-Amerika, 32 van Europa, 25 uit Asië-Stille Oseaan, een van Latyns-Amerika ... en geeneen van Afrika.

## 35. Besigheid Onverantwoordelikheid

1. Verbruikers eis Corporate Responsibility Of jy nou probeer om jou bestaande produkte te herstel, beter te bemark hulle, en / of nuwe produkte te ontwikkel, word gewaarsku dat verbruikers wil weet of dit is beter vir die wêreld.
2. Mense wil om te werk op Maatskappye met Wêreld-Positiewe Missions - 'n Maatskappy se grootste bate is sy mense. Korporatiewe verantwoordelikheid kan jou help om te doen net wat as maatskappye met gepubliseerde impak inisiatiewe het 'n makliker tyd werwing talent.
3. Vyf jaar gelede, was dit goed oorweeg word indien 'n maatskappy het eenvoudig nie die omgewing benadeel. Tog het tye verander, en nou werknemers eis dat hul maatskappy meer as net nie sleg wees nie. Wat hulle nodig het te goed om te doen,. Volgens Forbes:
  - a. 32% van die werknemers sal ernstig oorweeg om hul werk as hul maatskappy het geen / min geld vir liefdadigheid;
  - b. 65% sal ernstig oorweeg om hul werk as hul maatskappy benadeel die omgewing;
  - c. 83% sal ernstig oorweeg om hul werk as hul werkgewer gebruik van kinderarbeid in slawe fabriek.
4. Werknemers beter presteer wanneer hulle betrokke raak in maatskaplik verantwoordelike Aktiwiteite en verslagdoening
5. Een van die grootste uitdagings in die korporatiewe wêreld is 'n gebrek aan gehalte-leiers en 'n ontkoppel werknemer basis.
6. Sosiale goeie programme, soos vaardighedsgebaseerde vrywillige programme, is bewys om doeltreffend te bou leiers meer ekonomies as universiteit programme, opleiding en konferensies.
7. Die idee van die wêreld-positiewe ontwikkeling van leierskap skep meetbare voordele vir mense, planeet, en winste. In 'n Vereniging vir Menslike Hulpbronbestuur studie, maatskappye met 'n sterk volhoubaarheid programme het.
8. Deur betrokkenheid by sosiale oorsake in 'n verskeidenheid van maniere, kan jou maatskappy te leer oor nuwe geografiese, kulture, markte, en produk aansoeke. Daarbenewens kan dit vennootskappe wat markaandeel te beskerm en verhoog die verspreiding in staat te stel.
9. Kapitalisme is in beweging, en die samelewing is ook eVen beleggers trek weg van maatskappye wat nie goed doen nie. Dit is onlangs bewys toe beleggingsondernemingen en aandelemakelaars getrek geld weg van BP as gevolg van sy bedrywighede in Alaska.

## 36. ewels van Social Media

### 'N WERKLIKE ONDERVINDING

1. Ek is 17 en ek verwyder al my Social Media, hier is wat gebeur het en hoekom moet jy hulle te verwyder. Sosiale media. Die tyd mors, verslawende middels wat laat ons subliminally ons diepste narcis gedagtes uit te druk. Ten minste, dit is hoe ek dit sien. Miskien is jou situasie is anders.
2. Soos enige kragtige instrument, kan sosiale media gebruik word vir 'n goeie, sowel as sleg - en in my spesifieke geval, dit was sleg.
3. Laat ek jou vertel hierdie, sosiale media is 'n heel ander monster vir 'n 17-jarige. Almal my ouderdom bestee ure elke dag snapchatting, instagaming, facebooking - en alles anders.
4. As jy nie betrokke is - jy is 'n buitestaander. Jy kyk na so vreemd en dom. 'N verloorder. Jy sal sukkel om ontslae genooi om gebeurtenisse en mense sal nie wil vriende wees met jou. Hartseer, maar ongelukkig is dit net die manier waarop dinge is.
5. Onthou dat 'n mens kind wat altyd laaste gekies om te speel? Dit is in wese hoe kinders wat nie sosiale media gebruik nie gekyk.
6. Ek is nie meer gereeld die opstel van Instagram poste, streng uit te werk hoeveel mense soos per minuut Ek kry ... Ek is ook nie 'n foto uit te vee as dit nie ten minste 150 mense soos gekry het nie.
7. In agterna, die feit dat ek ooit so baie moeite en tyd in dit alles maak my sooo mal en skaam.
8. Weet jy hoeveel boeke ek kon lees met al daardie tyd vermors plaas ?! Kom ons doen die wiskunde. Ek het 'n telefoon toe ek 13. Ek is 17,5 nou was. Ek kan maklik sê: Ek het spandeer ongeveer 3 ure op sosiale media elke dag sedertdien, dus:  $17,5 - 13 = 4,5 \times 365 = 1642,5 \times 3 = 4927,5$  ure vermors.
9. Ek wil nie eens om te kry in wat ek kon bereik het in daardie 4927 ure. A belaglike bedrag. Nietemin, om opgewerk oor dinge soos hierdie is sinneloos. Daar is 'n Chinese spreekwoord wat lui - "Die beste tyd om te plant 'n boom was 20 jaar gelede. Die tweede beste tyd is nou. "Ek dink dit is relevant. Dit is nooit te laat om oor te begin.
10. So, net meer as 3 maande gelede het ek dit gedoen het - en ek het nie terug aangesien. Hier is sewe dinge wat ek tot dusver het opgemerk.
  - a. Ek gereeld voel soos ek gedoen het toe ek 'n kind was.
  - b. Ek het 'n oorvloed van vrye tyd op my hande.
  - c. Ek het gestop voel minderwaardig teenoor ander.
  - d. Ek is gelukkig, baie gemotiveerd en in die beste vorm wat ek nog ooit in was.
  - e. Klink cliché, maar jy uitvind wat jou "ware vriende" is.
  - f. Ek het begin waardeer die kleiner dinge.
  - g. Ek is meer in voeling met die werklike wêreld.
11. Sosiale media en Fake News - Fake News: Leuens versprei vinniger op sosiale media as waarheid nie. Mense is vinniger om iets wat verkeerd is as iets wat ware herhaal.
12. **"Dit het die waarheid oor ses keer so lank as die leuen tot 1500 mense bereik." Dit moet kom as geen verrassing dat die internet 'n herlewing van valse nuus het tot gevolg gehad het.**

## 37. selfone, bestraling, seine, afval en herwinning nagmerries

### A. SELFONE - 'N WÊRELDWYE GESONDHEID HAZARD

1. Soos u waarskynlik weet, meer as vyf miljard mense wêreldwyd, sowat 80 persent van die wêreld se bevolking, het nou 'n selfoon.
2. Hierdie feit alleen maak dit 'n uiters belangrike kwessie as dit die oorgrote meerderheid van die mense op aarde raak - nie om die nadelige impak wat dit kan hê op insekte, soos bye, en ander diere te noem. Baie Derdewêreldlande het eintlik omseil die infrastruktuur van landlyne heeltemal, en het reguit gegaan om die gebruik van selfone.
3. Dit is belangrik om te besef dat terwyl hierdie soort blootstelling aan bestraling kan 'n onmiddellike kort termyn bedreiging inhou nie vir jou gesondheid, want dit is nie 'n ioniserende tipe bestraling (soos x-strale) wat chemiese bindings kan breek en DNA direk beskadig, sel fone stoot 'n radiofrekwensie veld in die mikrogolf band wat in wisselwerking met jou eie bio sein stelsel, wat met verloop van tyd kan veroorsaak dat 'n verskeidenheid van gesondheid probleme en jou risiko van kanker in te samel.
4. Kankers wat verband hou met hierdie bestraling sluit bringewasse (gliomas), akoestiese neuromas, meningioma, speekselklier gewasse, oog kanker, testikulêre kanker en leukemie.
5. Negatiewe selfone
  - a. Selfoon bestraling moes gewees geklassifiseer as 'n "Waarskynlik Menslike Karsinogeen" wat gebaseer is op die bestaande wetenskap
  - b. allergiese reaksies
  - c. slaap kwessies
  - d. Karpale tonnel sindroom
  - e. Gedragsprobleme by kinders
  - f. verkeer ongelukke
  - g. Valse gevoel van sekuriteit
6. Selfone, 'n omgewing nagmerrie - E-afval is die algemene term vir elektroniese produkte aan die einde van hul "lewensduur." Rekenaars, televisiestelle, video, radio, kopieerders, en faksmasjiene is elektroniese produkte wat hergebruik kan word, opgeknop, of herwin. Kom ons fokus op ons selfone.
7. In 2012, was 1,6 miljard nuwe selfone vervaardig, en die gemiddelde leeftyd van 'n nuwe selfoon in die VSA is 9-18 maande. Elke selfoon bevat edelmetale, insluitend gallium, selenium, goud, kwik, chroom, niobium, wolfram en molibdeen, wat 'n mengsel van giftige chemikalieë te produseer wanneer die hand gesit. Afgesien van negatiewe omgewingsimpakte van onttrekking van hierdie metale, word hulle dikwels nie herwin.
8. So waar kom alles uiteindelik? Die stortingsterrein. As jou jarige selfoon sit in 'n houpie onder meer selfone, hierdie metale sypel terug in die grondwater, wat veroorsaak dat besoedeling vir wildlewe-en ons.
9. Eerder as om die ontwerp van duursame, langdurige elektroniese toestelle wat gerieflik is opgeknop of herwin, het elektroniese vervaardigers bevorder en 'n beroep op 'n omgewingsvriendelike vernietigende deel van die menslike psige.
10. Ons onversadigbare begeerte vir die "beste", die "nuutste" en die "vinnigste" met ingeboude veroudering hou ons voortdurend koop-koop-koop meer, brandstof industrie winste ten koste van die planeet.
11. Waar kom ou selfone en rekenaars gaan om te sterf? Meer en meer, is veroudering moederborde en hardeskyf dryf en touch-skerm opgebreek in onwettige stortingsterreine in Hong Kong, volgens 'n striemende verslag van die Basel Action Network.

12. China se onderdrukking van korrupsie het die onwettige uitvoer van e-afval, baie daarvan uit die Verenigde State van Amerika, na die suide van China, die tradisionele tuiste van hoogs besoedelende elektroniese herwinning webwerwe vertraag. Wat meer van die giftige materiaal marooned in Hong Kong verlaat.
13. Dit is industriële-skaal storting: BAN se uitvoerende direkteur Jim Puckett sê dat sommige 50 tot 100 houe van e-afval elke dag arriveer in Hong Kong, met 90 persent van dit kom uit die VSA Dit is die ekwivalent van 50 tot 100 sleepwa trokke van e -waste - elke dag.

## 38. Vuil asblik Dumps

1. Asblik is besig om 'n groter en groter probleem vir ons en vir die omgewing. As ons voortgaan om meer en meer te mors, gebruik ons meer natuurlike hulpbronne en die verhoging van besoedeling in ons wêreld.
2. In die meeste van die wêreld, insluitend Noord-Amerika, doen ons een van twee dinge met ons gewone vullis: brand dit of begrawe dit. Nie een is goed vir ons of vir die omgewing.
3. Brandende vullis in verbrandingsoonde stel gevaarlike gasse en stof (deeltjies) wat bydra tot aardverwarming en besoedeling mere, woude, oseane en stede 'n halwe wêreld weg van waar hulle vandaan kom. Die meeste verbrandingsoonde in geïndustrialiseerde lande nou verwyder groot hoeveelhede van deeltjies en besoedeling, om sodoende skoner lug. Maar die grootste deel van wat hulle te verwyder beland in 'n stortingsterrein.
4. Begrawe vullis veroorsaak ook beide lug en waterbesoedeling, en net die vervoer dit na die webwerwe verorber 'n toenemende hoeveelheid waardevolle fossielbrandstowwe, wat meer besoedeling en ander probleme veroorsaak.
5. Begrawe in 'n stortingsterrein, die tipiese plastiek asblik sak neem 1000 jaar af te breek, afgee gifstowwe as dit die geval is.
6. Nat vullis, insluitend agterplaas afval wat 50 tot 70% water, dra by tot die giftige bredie van chemikalieë - huishoudelike skoonmaakmiddels, sweetweerdere, naellak, verf en so aan - dit meng in 'n stortingsterrein.
7. In ou, ongevoerde stortingsterreine, hierdie gevaarlike, verdun en het meer mobiele deur reënwater, percolaatwater af na die onderkant van die vul. Daar, sou dit sink in die grond, die verspreiding van afwaarts en na buite in 'n kenmerkende kwas-beroerte vorm bekend as 'n veer, besoedel grond en water as dit beweeg.
8. Sluiting van 'n stortingsterrein of die beperking van dit met sement nie sy veer nie verhoed die bevordering van. Moderne, sanitêre stortingsterreine word gewoonlik gevoer om sulke besoedeling te voorkom en die gevaarlike getrek word af en behandel. Dit is egter naïef om te aanvaar dat 'n sak nooit sal faal
9. Lugbesoedeling kan 'n onwaarskynlike gevolg van stortingsterreine lyk, maar in werklikheid is dit 'n groot probleem. Die primêre skuldige is iets organiese soos agterplaas en kos waste. Waste by stortingsterreine gewoonlik saamgepers om ruimte te bespaar. Elke dag se deposito is bedek met 'n laag van vuil om insekte en knaagdier te ontmoedig en om te help werp reën en dus verminder gevaarlike. So ver so goed. Maar die resultaat is 'n byna suurstof vry omgewing. Wanneer organiese materiaal ontbind in so 'n anaerobiese toestande wat hulle produseer metaan, 'n kweekhuisgas.
10. Sedert kompos produseer koolstofdioksied, 'n ander kweekhuisgasse, dit is redelik om te vermoed dat die kompos / stortingsterrein keuse is 'n klassieke ses-van-een, half-dosyn-van-die-ander situasie. Die eerste produseer koolstofdioksied, die tweede produseer metaan. Wat is die verskil tussen hulle? Is dit regtig die moeite werd om die tyd en moeite om organiese uit stortingsterreine te hou ?. Metaan is twintig keer meer potent as koolstofdioksied.
11. Wat is die omvang van die afval probleem? Die Verenigde State van Amerika, China, Brasilië, Japan en Duitsland is die grootste asblik kragopwekkers. Die Amerikaanse geproduseer oor 228000000 ton afval in 2006, 'n figuur wat teen 2013 Sjina geklim tot 254 ton (met 'n bevolking rondom vier keer groter as dié van die VSA) is kort op sy hakke, met 190 miljoen ton afval per jaar.



12. Hoe meer verstedelik en geïndustrialiseerde land raak, hoe meer asblik dit produseer, Het gesê Ijjasz-Vasquez. Die Verenigde Nasies se Omgewingsprogram voorspel die hoeveelheid afval sal waarskynlik verdubbel in 'n laer-inkomste-Afrikaanse en Asiatiese stede as gevolg van bevolkingsgroei, verstedeliking en stygende verbruik.
13. Hoekom is baie Amerikaners onbewus dat serial afval kragopwekkers? "Omdat ons dit nie nou sien, ons dink dit is nie 'n probleem" In teenstelling met die meeste nuts, soos gas, water en elektrisiteit, wat gehêf word, afhangende van hoeveel gebruik word, dit werk anders vir afval. Omdat die meeste stede en dorpe hef 'n vaste fooi vir asblik diens of sluit dit binne die eiendomsbelasting, die meeste Amerikaners betaal bietjie aandag aan die hoeveelheid afval wat hulle wegdoen.
14. "Deur ons afval weg van ons so doeltreffend, dit maak ons meer geneig om meer vervreem
15. Skokkende feite oor jou vullis
  - a. Meer as 100 ton afval vir elke Amerikaanse
  - b. Gebottelde water is die "Oupa van die verkwistende Industries."
  - c. Voedsel afval is 'n probleem te
  - d. Disposables is 'n Dreineer
  - e. Asblik is duur
  - f. Mat Afval Alleen is verstommend: Amerikaners weggooi 5,7 miljoen ton van die mat elke jaar.
  - g. Afval papier is 'n skande

## 39. Verbruikerswese

1. Verbruikerswese is 'n patroon van gedrag wat help om ons omgewing, persoonlike finansiële gesondheid, die algemene welsyn van individue te vernietig en laat die vernietiging van alle vorme van instellings.
2. 86% van die wêreld se hulpbronne verbruik word deur die wêreld se rykste 20%.
3. Twee tipiese Duitse herders as troeteldiere in Europa of die VSA verbruik meer in 'n jaar as die gemiddelde persoon leef in Bangladesj, volgens navorsing deur volhoubaarheid kundiges Brenda en Robert Vale van Victoria Universiteit in Wellington, Nieu-Seeland.
4. So is die wêreld se omgewing ewels regtig 'n gevolg van die groeiende aantal mense op die planeet sal na verwagting minstens nege miljard mense te bereik teen 2050? Of is dit meer as gevolg van die feit dat hoewel die menslike bevolking in die afgelope 50 jaar verdubbel het, het ons ons gebruik van hulpbronne verhoog viervoudig?
5. Verbruikerswese is nie eens te gee aan sy eie belofte-n beter lewe. "Nie net is kultuur verbruiker veroorsaak ongekende omgewing verwoesting, dit is in baie gevalle nie die lewering van die welsyn vir mense wat dit veronderstel is om te.
6. Materialistiese waardes kan spruit uit die vroeë onsekerhede en is gekoppel aan 'n laer lewe tevredenheid, sielkundiges vind. Toeval meer rykdom, mag slegs 'n gedeeltelike oplossing bied.
7. In vergelyking met die Amerikaners in 1957, vandag het ons eie twee keer soveel motors per persoon, eet uit twee keer so dikwels en geniet eindelose ander kommoditeite wat nie rondom die destydse groot-skerm televisies, mikrogolfoonde, SUV en draagbare draadlose toestelle was, te noem 'n paar. Maar is ons enige gelukkiger?
8. Sekerlik, geluk is moeilik om vas te pen, wat nog te sê maatstaf. Maar 'n onlangse literatuuroorsig dui ons nie meer tevrede as ons dan-trouens, miskien minder so.
9. "In vergelyking met hul grootouers, het vandag se jong volwassenes grootgeword met baie meer welvaart, effens minder geluk en baie groter risiko van depressie en verskillende sosiale patologie,"
10. "Navorsing dui daarop dat wanneer mense grootword in ongelukkige sosiale situasies-waar hulle is nie baie mooi behandel deur hul ouers of wanneer hulle armoede of selfs die bedreiging van die dood te ervaar," het hulle meer materialistiese as 'n manier om aan te pas. "
11. William Rees, 'n stadsbeplanner aan die Universiteit van British Columbia, beraam dat dit vereis 4-6 hektaar grond aan die verbruik vlak van die gemiddelde persoon van 'n hoë-verbruik land in stand te hou. Die probleem is dat in 1990, wêreldwyd was daar slegs 1,7 hektaar van ekologies produktiewe grond vir elke persoon. Hy bevind dat die tekort aan gemaak in kern lande deur 'down die natuurlike hulpbronne van hul eie lande en onteien die hulpbronne, deur handel, van perifere lande. Met ander woorde, iemand het om te betaal vir ons verbruik vlakke.
12. Ons verbruik van goedere natuurlik is 'n funksie van ons kultuur. Slegs deur die vervaardiging en verkoop dinge en dienste doen kapitalisme in sy huidige vorm werk, en die meer wat geproduseer word en hoe meer dat hoe meer ons het vooruitgang en welvaart gekoop. Die enkele belangrikste maatstaf van ekonomiese groei is, na alles, die bruto nasionale produk (BNP), die somtotaal van goedere en dienste wat deur 'n gegewe samelewing in 'n gegewe jaar. Dit is 'n maatstaf van die sukses van 'n verbruiker samelewing, natuurlik, om te verteer.
13. Maar die produksie, verwerking en verbruik van kommoditeite vereis dat die onttrekking en gebruik van natuurlike hulpbronne (hout, erts, fossielbrandstof en water); dit vereis

dat die skepping van fabriek en fabriek komplekse wie se operasie skep giftige byprodukte, terwyl die gebruik van kommoditeite hulself (bv motors) skep besoedeling en afval.

14. Nog van die drie faktore omgewingsbewustes dikwels verwys na as verantwoordelik vir omgewingsbesoedeling - bevolking, tegnologie, en verbruik - verbruik lyk die minste aandag kry.
15. Een van die redes, geen twyfel, is dat dit die moeilikste om te verander kan word; ons verbruikerspatrone is soveel 'n deel van ons lewens dat hulle verander sal 'n massiewe kulturele opknapping nodig het, nie tot ernstige ekonomiese ontwrigting te noem. 'N Daling in die vraag na produkte, soos ekonome daarop, bring op ekonomiese resessie of selfs depressie, saam met massiewe werkloosheid.

## 40. kernoorlogvoering

1. Kernwapens is 'n absolute bese; wat hulle besit nie sekuriteit iemand se verhoog; dat hul voortbestaan is 'n bedreiging vir die lewe van elke persoon op die planeet; en dat hierdie volksmoord en potensieel omnicidal wapens het geen plek in 'n beskaafde samelewing.
2. Op 9 Desember 1948 het die Algemene Vergadering van die Verenigde Nasies het 'n konvensie verbied volksmoord. Dit lyk gepas vir kernoorlogvoering teen die agtergrond van hierdie belangrike standaard van die internasionale reg te bespreek.
3. Die behoud van kernwapens, met die bedoeling om dit te gebruik onder sekere omstandighede, moet gesien word as die opset om volksmoord te pleeg. Is dit nie moreel vernederende om te sien ons leiers aan te kondig dat hulle van plan om die "misdade van misdade" te pleeg in ons name?
4. "... Geen gevaar openbare gesondheid ooit die gesig gestaar deur die mensdom is gelyk aan die bedreiging van 'n kernoorlog. Nog nooit tevore het besetene die vernietigende hulpbronne om hierdie planeet onbewoonbaar maak .... Moderne medisyne het niks te bied, selfs nie 'n teken voordeel, in die geval van 'n kernoorlog ... "
5. "Ons is maar verbygaande passasiers op hierdie planeet Aarde. Dit behoort nie aan ons nie. Ons is nie vry om generasies nog straf ongebore. Ons is nie vry om die mensdom se laaste vee of verdof sy toekoms. Sosiale sisteme nie verduur vir ewig. Slegs lewe kan aanspraak maak op ononderbroke kontinuïteit lê. Hierdie kontinuïteit is heilig. "
6. Oorlog was nog altyd waansin, altyd immoreel, altyd die oorsaak van onuitspreeklike lyding, ekonomiese afval en wydverspreide vernietiging, en altyd 'n bron van armoede, haat, barbarisme en eindelose siklusse van wraak en teen-wraak. Dit was nog altyd 'n misdade vir soldate om mense dood te maak nie, net soos dit is 'n misdade vir moordenaars in die burgerlike samelewing om mense dood te maak. Geen vlag het ooit wyd genoeg om te bedek gruweldade was.
7. Maar vandag, die ontwikkeling van al-vernietiging moderne wapens het oorlog het heeltemal buite die grense van gesonde verstand en basiese menslikheid. Vandag, oorlog is nie net gek, maar ook 'n skending van die internasionale reg. Beide die Verenigde Nasies se Handves en die Nuremberg Beginsels maak dit 'n misdade om 'n aggressiewe oorlog van stapel te stuur. Volgens die Nuremberg Beginsels, elke soldaat is verantwoordelik vir die misdade wat hy of sy pleeg, selfs terwyl hy onder die bevel van 'n meerdere beampte.
8. Kernwapens is nie net gek, immoreel en potensieel omnicidal, maar ook kriminele onder die internasionale reg. In reaksie op vrae om dit te sit deur die WGO en Algemene Vergadering van die Verenigde Nasies, die Internasionale Hof van Justisie beslis in 1996 dat "die bedreiging en die gebruik van kernwapens in die algemeen in stryd met die reëls van die internasionale reg in gewapende konflik van toepassing sal wees, en veral die beginsels en reëls van die humanitêre reg. "
9. Boodskap van Hiroshima -

Kernwapens is die uiteindelijke bese wat ons bedreig almal, sê Matsui Kazumi, burgemeester van Hiroshima. Ons moet na die boodskap van Japan se atoombom oorlewendes luister en saam met hul pogings om kernwapens af te skaf heeltemal deur 2020. We moet die absolute bese en onmenslikheid wat kernwapens af te skaf. In ons dorp, het ons die warmte van die gesinslewe, die diep menslike bande van gemeenskap, feeeste aankondig elke seisoen, tradisionele kultuur en geboue oorgedra deur die geskiedenis, asook rivieroevers waar kinders gespeel.

Op 08:15, 6 Augustus 1945, al wat vernietig is deur 'n enkele atoombom. Onder die sampioen wolk, 'n verkoelde ma en kind omhels, ontelbare lyke gedryf in riviere en geboue afgebrand tot op die grond.

Tienduisende verbrand in die vlamme. Deur die jaar se einde, het 140,000 onvervangbaar lewens geneem is, dat die getal, insluitend Koreane, Chinese, Suidoos-Asiërs en Amerikaanse krygsgevangenes.

Diegene wat dit reggekry het om te oorleef, hulle lewens grotesk verwronge, oorgebly het tot ernstige fisiese en emosionele nagevolge vererger deur diskriminasie en vooroordeel ly.

Kinders gesteel of geveg gereeld om te oorleef. 'N Jong seun gelewer met 'n A-bom weeskind nog leef alleen; 'n vrou is geskei toe haar blootstelling ontdek. Die lyding voortduur.

Wat het ons geleer in hierdie 70 jaar?

Intussen het ons wêreld hare nog met meer as 15,000 kernwapens, en beleidmakers in die kern-gewapende lande bly vasgevang in provinsiale denke, herhaal met woord en daad hul kern intimidasie. Ons weet nou oor die baie voorvalle en ongelukke wat ons geneem het tot op die rand van 'n kernoorlog of kern ontploffings. Vandag, bekommer ons sowel oor die kern van terrorisme.

## 41. Fast Life

1. 'N Pasiënt laat aankom, gooi sy selfoon op die bank en gepleit: "Kan jy my help om beheer oor my selfoon? Dit is die ondergang van my lewe. "
2. Wat veronderstel is om ons te help is ons seer. Wat veronderstel is om ons te bevry beland verslawende ons. Dit is die paradoks van verslawing. Wat ook al die beloning, dit lyk so goed, so positief, so hulpvaardig en so onskuldig. En dan is ons verslaaf.
3. So is die samelewing. Vasgevang in 'n chaotiese, oordrewe spiraal van 'n nuwe verslawing, is mense jaag geld, mag, sukses en 'n wilder, vinniger tempo van die lewe. Net soos enige verslawing, mense is buite beheer in hul gedrag, gevoelens en denke, maar hulle glo hulle is normaal.
4. Dit is vordering in die moderne wêreld. Jy beweeg altyd vorentoe en daar is geen perke aan hoe ver jy kan gaan of hoe vinnig jy daar kan kry. Moenie breek, weerspieël nie. Jy wen of verloor. Jy sal agter raak en versuim as jy ophou beweeg. Vinnig ten alle koste is die mantra van 'n gespanne en benoud samelewing vandag.
5. Oor-skedulering en dubbel-booking het tekens van vordering en wat vir twee dekades. Praktyke wat gebruik word om verleentheid veroorsaak geraak met trots gerasionaliseer as multi-tasking, 'n nuwe vaardigheid aan te bemeester.
6. Jy jongleren 10 plate terwyl jy spog oor jou 90-uur week en pop jou Ambien te kry om te slaap.
7. Dit is sukses in die moderne wêreld. Vordering is gelyk aan 'n vinnige, wat sukses, 'n resep vir verslawing gelyk.
8. Samelewing is nou oorheers deur oortuigings, houdings en denkwyses wat die waardes van impuls, onmiddellike bevrediging en verlies van beheer te verhef tot die eerste lyn aksies en reaksies. "Ek wil dit nou!" Of "Doen dit nou!" Is gewaardeer mantras vir vandag se met dit persoon, jonk of oud.
9. Voeg by direkte aksie die oortuiging dat daar is geen perke aan menslike krag, geen perke aan aksie, geen perke aan sukses. Aangevuur deur die groot betekenis en almag van hierdie oortuigings, mense kry hoog op die emosies van eindelose moontlikheid met geen behoefte om ooit stop of stadiger.
10. [Wat is die koste van spoed verslawing? Ons leef onder 'n gewig van eise, ware en gedink, wat verlamme. Ons sien 'n onrusbarende toename in stres-verwante siektes van alle soorte vir alle ouderdomme, wat begin met die laerskool-ouderdom kinders wat sukkel met vetsug, depressie, angs, aandag versteurings en alle vorme van leerprobleme, 'n lys van probleme vir alle ouderdomme .
11. In 'n bouse kringloop, die uitmergelende vinnige tempo van die lewe bevorder oorstimulasie en overscheduling, wat chroniese stressors wat lei tot gedragsprobleme, bui en aandag versteurings geword. Ons kan nie sien dat ons veroorsaak ons fisiese, emosionele en gedragsprobleme gesondheid probleme as ons probeer harder om vinniger te gaan, en dan draai na medikasie aan die onvoorsiene gevolge te hanteer. Ons glo dat ons moet in staat wees om hierdie vinnig gaan en daar is iets fout met ons as ons nie kan byhou nie.
12. Ons sien ook veranderinge in ons aandag en denke. Tegnologiese vooruitgang was veronderstel om vry te maak kreatiewe denke, maar die massa van inkomende inligting eintlik verweer ons aandag en ons kreatiwiteit. Mense het minder tyd om te besin oor iets as hulle oorheers deur 'n behoefte om op te tree, 'n behoefte om te bedrieg, roboties altyd nagaan. Multi-tasking stimuleer interne chaos en gefragmenteerde aandag.

13. Dalk is dit die grootste koste wat ons reeds teëgekóm is die skade aan die menslike verhoudings. In plaas van die verbetering van naby effekte het tegnologie gefasiliteer vermyding van direkte persoon-tot-persoon kontak, wat te veel tyd in beslag neem. Ons handhaaf die illusie dat ons nader as ooit is met mekaar verbind deur die aantal Facebook "hou van" ons versamel. Maar dit is alles vinnig, nou, hierdie oomblik. Alles is impuls. Ons gevoel van konneksie bestaan in die aksie, nie 'n opgehoopte, verdieping ervaring.
14. Baby Boomers weet wat hulle verloor het. Die jonger geslag grootword met 'n verslawende innerlike druk en chroniese stres as normaal. Wanneer hulle nie enige vinniger kan gaan en hulle kan nie vertraag, sal dit 'n harde pad om af te haal die ontwikkelingsbehoefte stukke hulle gemis het in ons wilde stormloop vir vordering wees.
15. Die gejaagde tempo van vandag se 24-uur lewenstyl kan saai nog meer verwoesting op ons gesondheid as ons besef. Moderne lewe is die skep van 'n epidemie van drank misbruik, geïrriteerdheid, verlies van seksdrang en slegte spysvertering, is dit geëis word.

## Besoedeling 42. Packaging

### PACKAGING BESOEDILING

1. As jy binne kyk byna enige asblik kan, ek wed dat jy die meeste van die produkte in daar kan identifiseer deur hul kleurvolle etikette en houers selfs al is dit net klein porsies sigbaar. Hierdie verkwisting van houers en hul verpakking is selde gegee veel aandag,
2. Die oorgrote meerderheid van besoedeling stortingsterrein wat nie afbraak is die rommel en vullis van verpakking en houers - "verpakking besoedeling".
3. Verpakking - baie daarvan enkel-gebruik kos wikkel - het 'n gemors probleem wat nou besoedel elke uithoek van die wêreld geskep. Vervaardigers het ons in hierdie gemors, maar dit is vir ons om onself uit te grawe - en hier is hoe
4. Ek was vertel deur 'n restaurant eienaar op 'n Thai eiland wat plaaslike vissers gebruik om hul middagetete draai in piesang blare, wat hulle sou dan terloops gooi oorboord as jy klaar is. Dit was OK, want die blare verval en die vis geëet die stukkies. Maar in die afgelope dekade, het hy gesê, terwyl kleefplastiek vinnig piesang blare, ou gewoontes het hard gesterf het vervang - en dit was die rede waarom die strand is omring met 'n kors van plastiek. Bo en behalwe die blote onooglike, hierdie plastiek congregates in kontinent skaal vullis Kolk in ons oseane, geëet word deur plankton, dan vis; dan heel moontlik sal dit jou bord bereik ...
5. Dit is 'n wêreldwye probleem - kan ons nie vinnig om Thai vissers. Die weste begin hierdie. Die ontwikkelende wêreld met reg smag na sy lewenstandaard en, daarmee saam, sy onvolhoubare gerief kultuur.
6. Die Verenigde Koninkryk alleen produseer elke jaar meer as 170 miljoen ton afval, baie van dit kos verpakking. Terwyl dit die manier waarop ons te slaan en te vernietig kos het 'n rewolusie, daar is nou so baie van dit wat stortingsterreine nie kan hanteer nie. Sommige van hulle is giftig, en 'n paar van dit nooit afbreek. Dit kan 450 jaar neem vir 'n paar vorme van plastiekbottel om af te breek; 'n tipe, PET, terwyl herwinbare, glad nie afbraak. En tog net 'n derde van plastiek verpakking herwin.
7. "Ons het nooit eintlik gooi iets" weg "- dit is regtig net 'n ander plek sit.
8. Maar herwinning is net 'n druppel in die emmer - die meeste van die omgewing koste van ons wegwerp wikkel is stroomop - in die vervaardiging. Ons was nader aan 'n antwoord 30 jaar gelede: wat op aarde gebeur milkmen en bottel deposito? Nou leef ons in 'n absurde ouderdom waar 'n pakkie skyfies sewe lae wikkel kan hê.
9. Dit is maklik om wanhoop by die omvang van die taak, maar dit is nie buite die mensdom om dit op te los - kyk na hoe die wêreld tot aksie oorgegaan het op CFK's: daar is tekens dat die gat in die osoonlaag nou toemaak. Voedsel verpakking moet kinderspeletjies wees.
10. Vervaardigers het ons in hierdie gemors, en ons regerings moet verantwoordelikheid neem. Maar sal hulle? Daar is 'n paar tekens van die skip is gekraak in die rigting van 'n beter verloop: die woorde Verminder Reuse Recycle het op lippe bewuste verbruikers se vir dekades; herwinning is nou alledaags, en daar is nuwer inisiatiewe soos die plastieksak beheer. Ons wil ook doen goed aan lood Frankryk se volg in die verbod op plastiese eetgerei, koppies en borde.
11. Sekerlik, het die groot handelsname pogings om hul verpakking te transformeer na herwinbare materiaal inkorporeer gemaak, maar die werklikheid toon dat minder as 70% van die verpakking is herwinbaar tot dusver. Daar is wetlike en sekuriteit beperkinge wat nodig is om die verbruiker te beskerm, maar is dit nodig om 'n karton omhulsel op jogurt houers wat reeds saam aangeheg, of sit tandepasta buisies in bokse, wat ook by die



handelaar kom oor sit gepak om skade tydens vervoer te vermy . Hierdie noodsaaklike  
euwel forseer die herstel van 'n groot bedrag van bokse wat in die beste geval verhaal  
deur kleinhandelaars van effens gebruik bokse. So in die naam van  
verbruikersbeskerming en produk bemarking, verpakking verteenwoordig 175 kg afval  
per persoon per jaar, of 385 pond, dit is groot.

## 43. Plastics Besoedeling

1. Die bedrag van plastiek vervaardig in die eerste tien jaar van hierdie eeu verduisterings die totale geproduseer in die hele vorige eeu.
2. Daar is 500 keer meer stukke van microplastics in die see as daar sterre in ons sterrestelsel en teen 2050 na raming sal daar meer plastiek as vis wees
3. Plastiek besoedeling is die opeenhoping van plastiek produkte in die omgewing wat wild, habitat vir wildlewe, of mense nadelig beïnvloed. Plastiek wat optree as besoedeling is verdeel in mikro-, meso-, of makro puin, gebaseer op grootte.
4. Plastiek is goedkoop en duursame, en as gevolg daarvan vlakke van plastiek produksie deur die mens hoog is. Maar die chemiese struktuur van die meeste plastiek maak dat hulle weerstand teen baie natuurlike prosesse van agteruitgang en as gevolg daarvan is hulle traag om verneder. Saam het hierdie twee faktore het gelei tot 'n hoë prominensie van plastiek besoedeling in die omgewing.
5. Plastiek besoedeling kan bedwing land, waterweë en oseane. Lewende organismes, veral seediere, kan benadeel word óf deur meganiese effekte, soos verstrengeling in plastiek voorwerpe of probleme in verband met die inname van plastiek afval, of deur blootstelling aan chemikalieë binne plastiek wat inmeng met hul fisiologie.
6. Mense word ook geraak deur plastiek besoedeling, soos deur die ontwrigting van verskeie hormonale meganismes.
7. In die Verenigde Koninkryk alleen, is meer as 5 miljoen ton plastiek verbruik jaarliks, waarvan slegs 'n beraamde 24% herwin. Die oorblywende 3,8 miljoen ton afval weggedoen word in stortingsterreine.
8. Die groot hoeveelheid van plastiek afval onvermydelik gaan die omgewing, met studies wat daarop dui dat die liggame van 90% van seevoëls bevat plastiek puin. In sommige gebiede het daar beduidende pogings om die belangrikheid van plastiek besoedeling te verminder, deur die vermindering van plastiek verbruik en die bevordering van Plastic Recycling.
9. Sedert die 1950's, het 'n geskatte 6,3 miljard ton van plastiek vervaardig, waarvan 'n geskatte 9% is herwin en 'n ander 12% van plastiek afval is verbrand.
10. Van selfone en rekenaars te fiets helms en hospitaal IV sakke, het plastiek samelewing gevorm in baie maniere waarop die lewe beide makliker en veiliger te maak. Maar die sintetiese materiaal ook skadelik afdrukke op die omgewing en miskien menslike gesondheid verlaat, volgens 'n nuwe samestelling van artikels geskryf deur wetenskaplikes van regoor die wêreld.
11. Sedert sy massa produksie in die 1940's begin het, het 'n wye verskeidenheid van unieke eienskappe plastiek se dit aangedryf word om 'n noodsaaklike status in die samelewing. Volgende jaar, sal meer as 300 miljoen ton wêreldwyd geproduseer word.

## 44. verwerkte voedsel

1. Verwerkte voedsel is dié wat met opset voor verbruik het verander. Voedsel wat gekook, geblikte, bevrore, verpak of verander in voedingsamestelling met fort, bewaring of voorbereiding op verskeie maniere onder die verwerkte voedsel kategorie.
2. Wanneer ons kook, bak of voor te berei kos wat ons is die verwerking van die kos. Dit is die rede vir die ontstaan van die woord "voedselverwerker" wat help in die voorbereiding van gesonde maaltye.
3. Verwerkte voedsel is sleg, hulle is 'n groot bydraer tot vetsug en siekte in die wêreld. Hoe weet ons dit? Elke keer as 'n bevolking neem 'n Westerse dieet hoog in verwerkte voedsel, kry hulle siek. Dit gebeur binne 'n paar jaar. Hul gene nie verander nie, hulle kos nie.
4. Hier is 'n 9 maniere wat verwerkte voedsel is sleg vir jou gesondheid.
  - a. Hoog in suiker en 'n hoë-fruktose koring stroop
  - b. Ontwerp vir oorbenuiting
  - c. Bevat kunsmatige bestanddele
  - d. Mense kan verslaaf aan gemorskos geword
  - e. Dikwels hoog in verfynde koolhidrate
  - f. Laag in voedingstowwe
  - g. Laag in vesel
  - h. Vereis minder tyd en energie om te verteer
  - i. Dikwels hoog in transvette

## 45. Kanker

1. Kanker veroorsaak word deur die moderne mens as dit was feitlik nie bestaan nie in antieke wêreld.
2. Karsinogene, karsinogene oral uit magnetron kos om alle vorme van bymiddels in verwerkte voedsel soos galsterige kookolie, kleurstowwe, flavorants, preserveermiddels en insekdoders, plaagdoders, onkruidodders, en kunsmis in vrugte en groente.
3. 'N Studie van die Egiptiese mummies en antieke geraamtes het min bewyse dat hulle gelyk het van kanker gevind. Die skrywers van die studie dui daarop dat dit beteken kanker is 'n moderne siekte.
4. Kanker is 'n moderne mensgemaakte siekte wat veroorsaak word deur die vergrype van die moderne lewe, 'n nuwe studie dui daarop. Die bevindinge dui daarop dat dit 'n moderne lewenstyl en besoedelingsvlakke wat veroorsaak word deur die industrie wat die hooforsaak van die siekte is en dat dit nie 'n natuurlike toestand.
5. Die studie het getoon die siekte koers het dramaties gestyg sedert die Industriële Revolusie, in die besonder die kinderjare kanker - bewys dat die styging is nie net as gevolg van mense langer leef. In geïndustrialiseerde samelewings, kanker is slegs tweede na kardiovaskulêre siekte as 'n belangrike oorsaak van die dood.
6. Maar is nie daar elemente van die moderne lewe wat kanker veroorsaak? Ja, inderdaad, maar die meeste van hulle is tot swak leefstyl keuses wat mense iets daaraan kan doen, nie, soos geïmpliseer, omdat hulle verdrink in 'n see van karsinogene waaruit daar geen ontsnapping.
7. Rook is die belangrikste van hierdie, wat veroorsaak dat sowat 'n kwart van alle kankers wêreldwyd, kan hierdie sterftes voorkom word deur 'n totale verbod op rook.
8. Ander belangrike lewenstyl faktore wat kanker risiko's inhou sluit in swaar drink, wat kan lei tot lewer en slukderm kanker, sunbathing, wat kan lei tot velkanker, en vetsug en 'n gebrek aan oefening, wat kanker van die ingewande kan bevorder. Plaagdoders en 'n paar industriële chemikalieë kan kanker veroorsaak.
9. Kookolie - Bakterieë en vrye radikale - as gebruikte olie is nie behoorlik gespanne en gestoor nadat dit afkoel, bakterieë voed op voedsel deeltjies gelaat in die olie. Ongevorsde olie word anaërobiese en lei tot die groei van Clostridium botulinum, wat botulisme, 'n potensieel dodelike voedselvergiftiging veroorsaak. Koel of vries olie vertraag bakteriële groei. Galsterige - wat beteken oud en verjaar - olie bevat vrye radikale, molekules wat selle kan beskadig en lei tot 'n verhoogde risiko van kanker, sowel as invloed op die kwaliteit van jou kos. Die goeie nuus is dat jou neus maklik galsterig olie kan identifiseer.

## 46. Onder verlig van die moderne lewe

1. Stres is 'n probleem waarmee baie mense wat ons mee te werk. Keer op keer, sien ons mense oorweldig voel as gevolg van die druk wat hulle in die gesig staar as deel van die moderne lewe. So, wat is 'n paar algemene oorsake van stres in die moderne lewe, en wat is die teenmiddel?
2. Evolusionêre sielkundiges sal vir ons sê dat 'n deel van die probleem is dat daar 'n wanverhouding tussen die huidige omgewing (met die stede daarvan, burokrasie, ongelykheid en sosiale media) en die omgewing van evolusionêre aanpassing (stam lewe op die savanna).
3. Hier is 'n 5 maniere redes die moderne wêreld meer stres, angs en depressie as dié van ons verre voorouers kan produseer.
  - a. Ons interaksie met 'n groter verskeidenheid van mense.
  - b. Ons vergelyk onself tot hoër standaarde.
  - c. Ons spesialiseer meer.
  - d. Markte is meer doeltreffend (aka "Dis die ekonomie, stupid!")
  - e. Innovasie gebeur vinniger.
4. Stres in onderontwikkelde lande - Armoede is na berig word 'n belangrike oorsaak van depressie en stres. Op sy beurt hierdie is na berig hoofoorsake van verkorte lewensverwagting in hierdie lande.
5. N paar redes waarom Moderne lewe veroorsaak stres in geïndustrialiseerde lande.
  - a. Voortdurend verbind.
  - b. Probeer om te veel te doen.
  - c. nie prioritiseer
  - d. Swak en / of ongereelde meganismes stres-release
  - e. besoedeling
6. Lugbesoedeling, geraasbesoedeling, visuele besoedeling ... oral draai ons daar is 'n konstante bron van stimulasie en nie noodwendig in 'n positiewe manier. Van voortdurend verbind, om lugbesoedeling wat ons welsyn, en geraasbesoedeling wat ons vermoë om te hoor onself te bedink nie ... is dit nie verbasend dat ons geredelik beklemtoon word.

## 47. gesinslewe op 'n vullishoop

1. "Hel op aarde ': die groot stedelike skandaal van die gesinslewe het op 'n vullishoop. *Talle gemeenskappe regoor die wêreld aas op oop stortingsterreine - met verskriklike gevolge vir die gesondheid.*
2. Nag en dag, duisende afval plukkers - mense wat versamel, sorteer, hergebruik en verkoop die materiaal ander weggooi.
3. Gesinne outydse huise van rommel, op die top van gemors. Hulle itate rommel, veg daaroor - en selfs gesterf daaroor. Daar was talle ander gevare. Voos rook sypel uit die hopenie en inwoners moes stap oor gebreekte glas en mediese afval - een vrou gesê selfs sy gestruikel op geaborteerde fetusse onder die rommel.
4. Navorsers wat dumps bestudeer gevind gevaarlike vlakke van kanker veroorsaak dioxinen in die grond en swaar metale in die metabolisme van kinders wat daar werk.
5. Mense berig die verdrukkinge gemeen lewe wêreldwyd te stort: diarree, hoofpyn, bors en maag pyn, ingewandskoors en irritasie van die vel, neus en oë.
6. Elke dag, hulle soek die gebied vir 'n skat - 'n klein stukkie metaal, 'n bietjie van plastiek, miskien 'n been. Hulle gebruik groot hoeke te sorteer deur middel van die vullis, wat soms twee of drie verdiepings hoog bereik. Hulle werk in spanne, en meer as dikwels hulle is kaalvoet.
7. "Hulle het nie kyk na die dinge wat hulle doen as onhigiëniese of ongesonde of onveilige," Hulle versamel plastiek, metaal en drade en verkoop dit deur die pond. Die families maak sowat \$ 2 per dag.
8. Hul huise is gebou met herwinde materiaal, met soms 'n paar gesinne wat in een shanty op 'n slag. Met geen elektrisiteit, geen lopende water - en 'n oorfloed van die asblik - is hulle kenners op herb stemmingen.
9. Ernstige ongelukke, siektes en selfs sterftes is algemeen. En buite die stortingsterrein in die gesig gestaar hulle stigma en diskriminasie in die samelewing.
10. Regoor die wêreld, miljoene mense 'n bestaan deur afval pluk. Sommige werk op die stad se strate, stoot hul karre langs die sypaadjie, dikwels in die nag wanneer daar minder motors op die paaie. Ander is gevestig op stortingsterreine oopmaak, waar daar 'n groot, gekonsentreer aanbod van verkoopbare materiaal.
11. Die eerste ding wat dryf mense om te werk met afval, waar dit ook al is, is armoede - dis armoede, 'n ander is swak bestuur.

## 48. Mensehandel

1. Mensehandel behels smokkel van menslike individue regoor Trans nasionale grense. Die daad van mensehandel behels, werwing, vervoer, skuiling, oordrag of ontvangs van persone deur middel van bedrog, uitbuiting, geweld, dwang, bedreiging, misleiding, of aanbieding van 'n soort van onwettige voordele.
2. Mensehandel is 'n vorm van moderne slawerny waar mense voordeel te trek uit die beheer en uitbuiting van ander.
3. 'N Paar voorbeelde:
  - Daar is die dwangarbeid van seuns groeiende kakao in die Ivoorkus.
  - Vroue en Kinders Handel
  - menslike organe Handel
  - Daar is die dwangarbeid van mans op Thai vissersbote.
  - Daar is Japan se Tegniese Intern Opleidingsprogram, geskep om buitelandse werkers om hul vaardighede te ontwikkel in staat te stel maar is nou soms 'n pad na gedwing, nontechnical arbeid.
  - Daar is die penarie van buitelandse vroue wat na Saoedi-Arabië om te werk in huishoudings en wat, sodra geïsoleer in hul werkgewers se huise en afhanklik van hulle vir permitte om die land te verlaat, word soms verstandelik, fisies en seksueel misbruik.
  - seks handel, prostitusie
  - mensehandel seuns en arbeid-mensehandel slagoffers.
  - Kinderarbeid

## 49. Narkotiese Dwelms

1. Die woord "dwelm" is oor die algemeen toegepas op enige stof wat gebruik word as 'n medisyne of in die maak van medisyne. Byvoorbeeld. Aspirien, wat pyn verlig en help laer liggaamstemperatuur, en kinien, gebruik in die voorkoming en behandeling van malaria, is dwelms;
2. Sekere dwelms egter geneem nie as medisyne, maar om 'n drang wat 'n ingeburgerde gewoonte geword bevredig. Hierdie gewoontevormende middels ellende gebring om miljoene in elke kwartaal van die wêreld.
3. Gewoontevormende middels val in twee hoofgroepe: stimulant, of excitants, en kalmeermiddels, ook bekend as depressante.
4. Die stimulant dwelms opgewonde die senuweestelsel en hou die gebruiker wakker, ten minste vir 'n tyd; dit sluit in kokaïen, dagga en benzederine.
5. Die kalmeermiddels nie stimuleer, maar stilte. Geneem in matige hoeveelhede en op die raad en voorskrif van 'n dokter, hulle is wettige middels. Hulle verlig angs en pyn, veroorsaak geestelike en fisiese ontspanning en dikwels produseer broodnodige slaap. Geneem in te groot dosisse egter hierdie dwelms kan baie ongelukkige fisiese en sielkundige gevolge hê. Opium en sy afgeleide is depressante, so is die sintetiese stowwe Demerol en methadon, gebruik as plaasvervangers vir morfiën. Die depressante is ook bekend as dwelms (-traagheid medisyne), 'n term gebruik om sekere stimulant as well.
6. Dit is lank reeds bekend dat baie Indiërs van Peru, Chili en Bolivia kou die blare van die plant genoem Erythroxyton coca en dat hierdie blare produseer buitengewone gevolge. Die chewers kan 'n ongelooflike hoeveelheid werk te doen sonder tekens van moegheid of honger; dit lyk asof hulle ook geestelik gestimuleer word.
7. Alkohol - wanneer alkohol die brein bereik, dit raak die serebrale korteks eerste, gevolg deur die limbiese stelsel (hippokampus en septale area), serebellum, hipotalamus, hipofise, en laastens, die medulla, of breinstam. Nadat hulle gedrink het [alkohol], die brein werk ondoeltreffend, duur langer om boodskappe van die oog te ontvang; die verwerking van inligting word moeiliker en instruksies aan die spiere vertraag. Alkohol kan stadiger reaksietyd deur 10 tot 30 persent. Dit verminder ook die vermoë om twee of meer take op dieselfde tyd uit te voer.
8. Kokaïen - die numbing eienskappe van kokaïen gelei 'n groep jong dokters in Wene om te eksperimenteer met dit as 'n narkose. As kokaïen in meer algemene gebruik as 'n narkose het, het die mediese wêreld bewus dat dit 'n gewoontevormende dwelms. Sintetiese aptekers, dus, aan die werk gespring om 'n stof wat die numbing uitwerking van kokaïen sal produseer, maar sal nie-gewoontevormende wees ontwikkel. Die gevolg van hul navorsing was 'n sintetiese agent genaamd procaine, 'n nonhabit medisyne ook bekend onder sy handelsnaam van Novocain.
9. Dagga - t stimulant bekend as dagga, of marijuana, in Noord-en Suid-Amerika, is afgelei van die hennep plant, Cannabis sativa. Die gewoontevormende dwelms is afgelei van 'n harsagtige stof in die blomme en blare van die plant. Een van die vroegste stimulant afgelei van die hennep plant was dagga. Dagga is regtig 'n soort van dagga, in minder gekonsentreerde vorm.
10. Depressant, of kalmeermiddel, dwelms - Opium en sy afgeleide-veral morfiën en heroïen - is die gevaarlikste van die gewoontevormende narkotiese dwelms. Opium is 'n produk van die papaver plant (Papaver somniferum).



## 50. Weggooi Fashion - katoenproduksie

1. Ons onversadigbare aptyt vir goedkoop jeans draai binnelandse mere en seë in woestyn Woest: Die verwoestende aanval op die modebedryf te sien hoe die tendens vir besteebare mode dreig die lewens van miljoene en draai die binneland varswatermere in woestyne as gevolg van katoen boerdery.
2. Chemiese oorlogvoering - Wêreldwyd, 35 miljoen hektaar katoen onder verbouing. Om die talle peste voeding op die katoenplant boere beheer het lank staatgemaak op swaar aansoek van insekdoders, wat lei tot die besoedeling van oppervlak en grondwater. In ontwikkelende lande katoen produsente gebruik 'n volle helfte van die plaagdoders gebruik in die landbou.
3. Onlangse vooruitgang in tegnologie, insluitend die vermoë om genetiese materiaal die katoenplant se verander, het katoen giftig vir 'n paar van sy plaag gemaak. Dit verminder, maar nie uit te skakel die behoefte aan insekdoders. Plaaswerkers, veral waar die arbeid minder gemeganiseerde, voortgaan om blootgestel te word aan skadelike chemikalieë.
4. Meeding onkruid ander bedreiging vir katoenproduksie; algemeen bewerk praktyke en onkruidodders gebruik word om terug te klof onkruid. 'N Groot aantal boere het geneties gemodifiseerde katoen sade wat 'n geen beskerm teen die onkruidodder glifosaat (die aktiewe bestanddeel in Monsanto se Roundup) sluit aangeneem.
5. Sintetiese kunsmis - Konvensioneel gegroei katoen vereis die swaar gebruik van sintetiese kunsmis. Soos gekonsentreerde aansoek beteken baie daarvan beland in waterweë, die skep van een van die ergste probleme voedingstof besoedeling wêreldwyd, upending akwatiese gemeenskappe en lei tot dooie sones tekort aan suurstof en beroof van waterlewe. Daarbenewens sintetiese kunsmis dra 'n belangrike hoeveelheid kweekhuisgasse tydens hul produksie en gebruik.
6. Swaar Besproeiing - In baie streke reënval is onvoldoende om katoen te groei, maar die tekort kan opgemaak word deur besproeiing die velde met water uit die nabygeleë riviere of uit putte. Waar dit vandaan kom, kan die water onttrekkings so massiewe wees dat hulle verminder rivier vloei aansienlik en uitput grondwater. Twee derdes van Indië se katoenproduksie besproei met grondwater.
7. Miskien is die mees dramatiese oorbenuiting van besproeiingswater is sigbaar in Oesbekistan en Turkmenistan, waar die Aralmeer gedaal in oppervlakte met 85%. Lewensbestaan, wildlewe habitat, en visbevolkings is uitgedun. Om sake te vererger die nou droë sout en plaagdoder residue is weg van die voormalige velde en meer bed geblaas maak, die verhoging van die frekwensie van miskrame en misvorming onder die 4 miljoen mense wat windaf leef.
8. Nog 'n negatiewe gevolg van swaar besproeiing is grond versouting. Wanneer velde herhaaldelik oorstrom met besproeiingswater, raak sout gekonsentreer naby die oppervlak. Plante kan nie meer groei op hierdie gronde en landbou moet laat vaar word.
9. Die Aralmeer in Sentraal-Asië - ons onversadigbare aptyt vir goedkoop jeans wat 'n binnelandse see het verander in 'n woestyn: Die verwoestende aanval op die modebedryf te sien hoe tendens vir besteebare mode dreig die lewens van miljoene en draai die binneland varswatermere in woestyne as gevolg van katoen boerdery. Vandag, die kreupel hout wat eens was die Aralmeer in Sentraal-Asië is gesaai met kamele soek uit y l graspolle teen 'n plat, sanderige horison. Slegs die bisarre oë van bote marooned honderde myle gee die binneland 'n leidraad tot die geskiedenis van die gebied se. In net vier dekades, wat was eens een van die grootste binnelandse waterliggame op die wêreld het gekrimp deur meer as twee derdes - 'n gebied so groot soos Ierland - vertrek agter 'n giftige stof bak.
10. 'N voorbeeld, met die Britte te koop twee keer soveel kleres as 'n dekade gelede - verlede jaar het ons spandeer £ 50 miljard - daar is toenemende kommer oor goedkoop, weggooibare mode soms gebrandmerk 'n blik en Chuck. Dit blyk dat, om die wêreld, miljoene liter skoon water is óf reeds afgelei na groeiende katoen, of is hopeloos onbevoeg verklaar deur die giftige chemikalieë wat gebruik word vir kleurstowwe en vervaardiging. Die feite is strak: om genoeg katoen groei tot 'n enkele denim broek kan 3400 liter of 15500 liter water neem.

11. Intussen, mikro vesel van vagte en sport is nou 'n belangrike oorsaak van plastiek besoedeling in ons riviere en oseane: 700000 vesel vrygestel in 'n enkele plaaslike wash.

Bou Weergawe: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

webwerf: [www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Kontak e-posadres: canary108@yahoo.com