

På intet tidspunkt i historien om planeten har vi stod over for så mange udfordringer, trusler, problemer, ødelæggelse, alle menneskeskabte, til planetens fremtid. Formålet med denne hjemmeside er at fremhæve disse bekymringer. Dette er en ikke-politisk, ikke-partipolitisk, ikke-religiøse og ikke-ideologisk indsats med nogen dagsorden, blot for at afsløre fakta og sandheder i staten Planet, som de er i dag.

Vi bruger hele vores levetid få og udgifter og udnytte planetens ressourcer, uden pleje og uden at genoprette og bevare de ressourcer, som vi bruger til en bæredygtig fremtid.

Uddannelsessystemer og praksis er bygget til fuldt ud at udnytte jordens ressourcer med fuldstændig mangel på respekt og foragt for naturen og dyrene, beviset er overalt, et simpelt eksempel er udryddelse af arter.

Hvad er der galt med verden i dag, hvad gør vi forkert? Hvordan ødelægger vi Planet alle i navnet på fremskridt og modernisering?

”Vi er, men forbigående passagerer på denne planet Jorden. Det tilhører ikke os. Vi er ikke frie til at dommedagsprofeterne generationer endnu ufødte. Vi er ikke frihed til at slette menneskehedens fortid eller dæmpe sin fremtid. Sociale systemer ikke udholde for evigheden. Kun livet kan gøre krav på uafbrudt kontinuitet. Denne kontinuitet er helligt.”

Formålet med hjemmesiden er at øge den globale bevidsthed om, hvordan vi kollektivt ødelægger planeten. Min plan er at kontakte uddannelsesmyndigheder rundt om i verden, og foreslår, at de tilføjer emnerne på hjemmesiden til deres high school læseplaner, så skolebørn bliver klar over situationen i en tidlig alder.

Hvad er formålet med livet? er det kun om at få og udgifter? om materialisme og shopping? handler det om de traditionelle markører for succes, ligesom løn, status og sikkerhed? eller er det erkendelsen af, at gøre en levende ikke altid ensbetydende med at gøre et liv.

For de fleste af menneskets historie, har ordet ”teknologi” er identificeret med fremskridt. En økse lavet af metal i stedet for sten gør livet lettere og bedre, ligesom køling eller servostyringen. Det er kun i de seneste årtier, at de videnskabelige og industrielle processer, vi har opfundet har skabt så store fremskridt, at det nogle gange for meget. Alle advancement har skabt en social konstruktion, der er, for første gang, set negativt. Og så i stedet for soler sig i den moderne verden, vi længes efter at trække stikket ud og afbryde. Mennesker og virksomheder har været fremstilling alle slags produkter for det meste for profit uden at tænke over konsekvenserne for sundheden for mennesker eller klodens sundhed, ét produkt, der kommer til at tænke plast. Efter 60 år med opfindelser og fremstilling alle i navnet på fremskridt,

Realiseringen af et liv kræver man også at fokusere på Art of Living, om kærlige relationer, følelsesmæssig intelligens, en følelse af mening og formål og leve i harmoni med alle Guds skabninger for en bæredygtig fremtid herunder beskyttelse og pleje Moder Jord.

Internet side: www.EarthDanger.Wordpress.com Kontakt e-mail-adresse: canary108@yahoo.com

Indholdsfortegnelse:

Indholdsfortegnelse:.....	2
A. Natur og Menneskets Harm til Natur og Planet.....	5
1. Exposed Permafrost Layer.....	5
2. smeltende is Caps.....	6
3. Arter Extinction.....	7
4. Truet Wilderness.....	8
5. Klimaændringer - global opvarmning.....	9
6. Forurening i vandveje.....	10
7. dyremishandling, Factory Farming.....	11
8. Skovrydning.....	13
9. ozonlaget Depletion.....	14
10. luftforurening.....	15
11. giftigt affald.....	16
12. Ocean Dead Zones.....	17
13. Marine Debris - Plast i havet og floden Vand og plast-øerne.....	18
14. drivhusgasser.....	19
15. ørkendannelse.....	20
16. Land Degradation.....	21
17. Forsuring af koralrev.....	22
18. grundvandsforurening.....	23
19. Kør off affald fra gårde i vandløb.....	24
20. Commercial Farming, insekticider, pesticider.....	25
21. Drab off af Bees.....	26
22. Giftige kræftfremkaldende stoffer overalt.....	27
23. GMO Genetisk modificerede afgrøder - Interferens med livscyklus Nature.....	28
24. ekstremt vejr - orkaner, oversvømmelser, tornadoer, tsunamier, tørke, hedeølger.....	30
25. smeltende gletsjere.....	31
26. Smeltning indlandsis.....	32
27. Minimeringsannoncenheder økosystemer.....	33
28. Satellitter og Space Debris.....	34
29. Fiskenet i Oceans (Ghost Nets).....	35
30. Wildfires.....	36
B. State Menneskehedens.....	37

1. Overbefolkning	37
2. Samfundsmæssige detaljer - Extinction of Civilizations	38
3. Nuklear Energi og nukleart affald	39
4. Energi Økonomi - fossile brændstoffer - olie og kul	40
5. Moral, høflighed, etik, Rådende moralske værdier	41
6. Byspredning	42
7. vandknapheds-	43
8. Mad Knaphed	44
9. onder Connected World - Internet	45
10. materialisme og forbrugerisme	46
11. Korruption og grådighed	47
12. Factory Farming	49
13. Fast Foods	50
14. Information Overload	51
15. 24 X 7 Nyheder Addiction	52
16. Video Games og TV Addiction	54
17. Globaliseringen	55
18. dårligdomme af mobiltelefoner	56
19. Endeløse Wars	57
20. Military Industrial Complex	58
21. masseødelæggelsesvåben	59
22. Afhængighed af fossile brændstoffer	60
23. Pharma verden	61
24. Kontrol af pressen og nyheder Manipulation	62
25. Teknologi Addiction	64
26. Internet Hackere - Moderne Day Pirates?	65
27. Cyber krigsførelse	66
28. Moderne teknologi, god til bekvemmelighed, men ikke godt for miljøet	67
29. Super bugs	69
30. Global Currency Manipulation	70
31. Arm Salg til fattige nationer	71
32. Udnyttelse af fattige	72
33. del og hersk Politikker	74
34. En Percent	75
35. Forretning Uansvarlighed	76
36. onder Social Media	77

37. Mobiltelefoner, stråling, signaler, affald og genbrug mareridt.....	78
38. Garbage skraldebunker	80
39. forbrugerisme	82
40. Nuklear Warfare.....	84
41. Fast Life.....	86
42. Emballage Forurening.....	88
43. Plast Forurening.....	90
44. forarbejdede fødevarer	91
45. Kræft	92
46. understreger i det moderne liv	93
47. Familieliv på en Garbage Dump.....	94
48. Human Trafficking	95
49. narkotika.....	96
50. Engangs Fashion - bomuldsproduktion.....	97

A. Natur og Menneskets Harm til Natur og Planet

1. Udsat Permafrost Layer

1. Permafrost, fordi forbliver på eller under nul grader Celsius i to eller flere år, ligger til grund for omkring en femtedel af jorden Jordens overflade.
2. Smeltende permafrost i Arktis er frigøre sygdomme og vridning landskabet
3. Permafrost har været nedfrosset i årtusinder. Optøning det er en kæmpe forstyrrelser.
4. Du kan finde beviser på et skiftende klima overalt, men ingen steder er ændringerne mere dramatisk end i Arktis.
5. Vores verden nordlige polar region varmer dobbelt så hurtigt som det globale gennemsnit.
6. I gennemsnit er arktiske havis omfang skrumpende hver sommer. Indlandsisen i Grønland er ved at blive ustabil, den største trussel er udgivelsen af kulstof og metan.
7. Men måske mest foruroligende er de ændringer, der sker under jorden i permafrosten. Permafrost er et lag af frossen jord, der dækker 25 procent af den nordlige halvkugle. Det fungerer som en kæmpe fryser, holde mikrober, kulstof, giftige kviksølv, og jord fastlåst.
8. Nu er det smelter. Og tingene bliver mærkelige og uhyggelige: Jorden slår sig, folder, og huler. Lang hvilende mikrober - nogle fanget i isen for titusinder af år - er begyndt at vågne op, frigiver lige så gammel CO₂, og kan potentielt komme til at smitte mennesker med dødelige sygdomme.
9. Og det trak sig tilbage isen udsætter frosne planter, der ikke har set solen i 45.000 år, som ny datering forskning tyder på.
10. I 1980'erne, temperaturen af permafrost i Alaska, Rusland og andre arktiske områder i gennemsnit at være næsten 18 ° F, nu er den gennemsnitlige er lidt over 28 ° F.

2. smeltende is Caps

1. Smeltningen af de polare iskapper er forårsaget af den samlede stigning i den globale temperatur, og denne smeltning kan få alvorlige konsekvenser for alle organismer på Jorden. Da de polare iskapper smelter, havniveauet stiger og havene bliver mindre saltvand.
2. Hvis vi holder afbrænding af fossile brændstoffer på ubestemt tid, vil den globale opvarmning til sidst smelte al isen ved polerne og på bjergtoppe, hæve havniveauet med 216 fødder.
3. Isbjerge er bidder af frosne gletchere, der bryder fri fra landmasser og falder i havet.
4. Stigende temperatur kan forårsage flere isbjerge til dannelse ved at svække gletscherne, forårsager flere revner og gøre is mere tilbøjelige til at brække. Så snart isen falder ned i havet, havet stiger en smule.
5. Den største isdækket landmasse er Antarktis på Sydpolen, med omkring 90 procent af verdens is (og 70 procent af sin friske vand).
6. Antarktis er dækket af is i gennemsnit 2.133 meter (7.000 fod) tyk. Hvis alle Antarktis isen smeltede, ville vandstanden i hele verden stige omkring 61 meter (200 fod).
7. På den nordligste ende af verden, Nordpolen, isen er ikke nær så tyk som på Sydpolen. Isen flyder på Polarhavet.
8. Der er en betydelig mængde is dækker Grønland, hvilket ville tilføje yderligere 7 meter (20 fod) til havene, hvis det smeltede. Fordi Grønland er tættere på ækvator end Antarktis, temperaturerne der er højere, så isen er mere tilbøjelige til at smelte.
9. Men der kan være en mindre dramatisk årsag end polarisen smelter for højere hav niveau - jo højere temperaturen på vandet. Vand er mest tætte ved 4 grader Celsius. Over og under denne temperatur, densitet vand aftager (den samme vægt af vand indtager en større plads). Så som den samlede temperatur af vandet øger det naturligtvis udvider en lille smule gør havene stiger.

3. Arter Extinction

1. I biologi og økologi, udslettelse er afslutningen af en organisme eller en gruppe af organismer (taxon), normalt en art. Det øjeblik for at uddø anses generelt for at være død af den sidste individuelle af de arter, selv om evnen til at avle og inddrive kan være gået tabt, før dette punkt.
2. Mere end 99 procent af alle arter, der beløber sig til mere end fem milliarder arter, der nogensinde har levet på jorden skønnes at være uddød.
3. En dolk symbol (†) placeres ved siden af navnet på en art eller anden systematiske enhed er ofte gjort for at angive sin status som uddøde.
4. Det er skræmmende, men sandt: Vores planet er nu midt i sit sjette masseudryddelse af planter og dyr - den sjette bølge af udryddelser i det seneste halve milliard år.
5. Vi er i øjeblikket oplever den værste bølge af arter die-offs siden tabet af dinosaurerne for 65 millioner år siden.
6. I modsætning til tidligere masseudryddelser, forårsaget af begivenheder som asteroide strejker, vulkanudbrud, og naturlige klimaskift, er den nuværende krise næsten udelukkende forårsaget af os - mennesker.
7. Faktisk 99 procent af aktuelt truede arter er i fare fra menneskelige aktiviteter, primært dem kørsel tab af levesteder, indførelse af eksotiske arter, og den globale opvarmning.
8. Fordi graden af ændring i vores biosfære er stigende, og fordi alle arter udslettelse potentielt fører til udslettelse af andre, der er bundet til denne art i et komplekst økologisk web, antal udryddelser sandsynligvis snebold i de kommende årtier som økosystemer trævle.
9. Artsdiversitet sikrer økosystemernes modstandsdygtighed, hvilket giver økologiske samfund rækkevidden de har brug for til at modstå stress.
10. I de sidste 500 år, vi kender cirka 1.000 arter, der er gået uddøde, fra skov bison af West Virginia og Arizonas Merriam s elg til Rocky Mountain græshoppe, vandredue og Puerto Rico Culebra papegøje - men dette tager ikke højde for tusinder af arter, der forsvandt før forskerne havde en chance for at beskrive dem.
11. Hvad er klart, at mange tusinde arter er i fare for at forsvinde for evigt i de kommende årtier.
12. Ingen gruppe dyr har en højere sats for truede end padder. Frøer, tudser og salamandre er ved at forsvinde på grund af tab af levesteder, vand- og luftforurening, klimaændringer, ultraviolet lys eksponering, der blev indført eksotiske arter, og sygdom.

4. Truet Wilderness

1. Mange af de problemer og trusler mod vores offentlige arealer kommer fra dem, der ville forsøge at udvikle vores vilde steder, i stedet for at gemme det til et bæredygtigt liv for fremtiden og vores børn.
2. Disse trusler spænder fra ukontrolleret udvikling til boring i vilde og naturlige steder.
3. Udviklere allerede har adgang til mere end 75 procent af vores nationale skove og lander forvaltes af Bureau of Land Management. Men nogle udviklere, og nogle i Kongressen, ønsker endnu mere adgang til vores nations vildeste steder.
4. Mens der er et sted for udvikling på nogle offentlige arealer, er der nogle steder, der er for vildt, der skal udvikles, og skal beskyttes for vores børn og børnebørn.
5. Vores sidste vilde steder og åbne gøre så meget for miljøet, for dyrelivet og for de samfund omkring dem, der får rent vand og beskæftigelse fra vores voksende rekreation økonomi.
6. Olieindustrien, for eksempel, har adgang til de fleste af vores offentlige arealer. Industrien leaser millioner af tønder offentlige arealer, hvor de kan kigge efter olie, og tusinder af tilladelser til at bore på vores offentlige arealer. Boring på offentlig jord kan have alvorlige konsekvenser for landet og det omgivende miljø, herunder forurening og en negativ effekt på dyrelivet.
7. Verdens sidste store vildmarker skrumper i et alarmerende tempo. I de seneste to årtier har 10% af jordens vildmark gået tabt på grund af menneskelige pres.
8. I løbet af menneskets historie, har der været en stor nedbrydning af 52% af jordens økosystemer, mens de resterende 48% bliver mere og mere udhulet. "Hvis denne udvikling fortsætter, vil vi have mistet alle ørkenen inden for de næste 50 år."
9. Denne ørkenen nedbrydning truer biodiversitet, samt vandkredsløbet, kvælstofkredsløbet og bestøvning. Når de er blevet beskadiget eller ryddes, bliver vildmarker væk for evigt; er der ingen videnskabelige beviser for, at nedbrudt økosystemer nogensinde kunne vende tilbage til deres oprindelige tilstand.
10. De bliver trængt ind på ved logning, olie- og gasudvinding, minedrift, veje, urbanisering og landbrug.
11. Miljøet fodaftryk menneskeheden er virkelig massiv, har ingen andre arter nogensinde kommer tæt på os i form af tidskrævende og beskadige så meget af verdens energi, ressourcer og landområde.

5. Klimaændringer - global opvarmning

1. Global opvarmning, også kaldet klimaændringer, er den observerede århundrede skala stigning i den gennemsnitlige temperatur af Jordens klimasystem og dets relaterede effekter. Flere linjer af videnskabelige beviser viser, at klimasystemet varmer
2. Global opvarmning er blot ét aspekt af klimaændringer. "Global opvarmning" henviser til stigningen i den globale temperatur skyldes primært de stigende koncentrationer af drivhusgasser i atmosfæren. "Klimaændringer" henviser til de stigende ændringer i foranstaltninger af klimaet over en længere periode - herunder nedbør, temperatur, og vindmønstre.
3. Den nuværende opvarmning tendens er af særlig betydning, fordi de fleste af det er yderst sandsynligt (mere end 95 procent sandsynlighed) at være resultatet af menneskelig aktivitet siden midten af det 20. århundrede og fortsætter med en hastighed, der er uden fortilfælde i årtier til millennia.¹
4. Jord-satellitter i kredsløb og andre teknologiske fremskridt har gjort det muligt for forskerne at se det store billede, indsamle mange forskellige typer af information om vores planet og dens klima på globalt plan.
5. Iskerner trukket fra Grønland, Antarktis, og tropiske bjerg gletsjere viser, at jordens klima reagerer på ændringer i drivhusgasser niveauer. Ancient beviser kan også findes i træringe, havsedimenter, koralrev, og lag af sedimentære bjergarter. Denne gamle, eller palæoklimatiske, beviser viser, at den nuværende opvarmning sker omkring ti gange hurtigere end den gennemsnitlige is-alder-recovery opvarmning.
6. Planetens gennemsnitlige overfladetemperatur er steget ca. 2,0 grader Fahrenheit (1,1 grader Celsius) siden slutningen af det 19. århundrede.
7. Havene har absorberet meget af denne øgede varme, med de øverste 700 meter (ca. 2300 fod) over havet viser opvarmning af 0,302 grader Fahrenheit siden 1969.
8. Den Grønland og iskapperne Antarktis er faldet i massen.
9. Gletsjere er på tilbagetog næsten overalt i verden - også i Alperne, Himalaya, Andesbjergene, Rocky Mountains, Alaska og Afrika.
10. Satellit observationer viser, at mængden af foråret snedække på den nordlige halvkugle er faldet i de seneste fem årtier, og at sneen smelter tidligere.
11. Globale havniveau steg omkring 8 inches i det sidste århundrede. Hastigheden i de sidste to årtier, men er næsten det dobbelte af sidste århundrede.
12. Både omfanget og tykkelsen af den arktiske havis er faldet hurtigt i de sidste mange årtier.
13. Siden begyndelsen af den industrielle revolution, har surhedsgraden i overfladevand ocean farvande er steget med omkring 30 procent.

6. Forurening i vandveje

1. Pesticider, gødning og animalsk affald fra landbrug industri forurener vores søer, vandløb, og oceaner. Vi er også dumping over 180 millioner tons giftige kemikalier og andre forurenende stoffer fra industri og minedrift praksis i verdens søer, floder og oceaner hvert år.
2. Regn vasker gødningsstoffer, pesticider og forurenede jord i floder og vandløb, hvor det skaber store mængder af kvælstof og fosfor i vandet. Dette overskud af næringsstoffer stimulerer væksten af planter i søer, optage ekstra ilt fra vandet og til sidst dræbe organismer, insekter og andre vandlevende organismer.
3. Forurening som følge af overskydende næringsstoffer i ferskvand eller saltvand resulterer også i algeopblomstringer, som er en tyk slam eller misfarvning, der dækker overfladen af en vandmasse. Disse giftige opblomstringer udgøre en trussel ved at fratage vandet af ilt, som er afgørende for overlevelsen af akvatiske arter.
4. En mangel på tilstrækkelig ilt dræber vandlevende organismer og planter, hvilket resulterer i døde zoner og truer overlevelsen af økosystemet. Landdyr, fugle og mennesker kan også blive skadet af det forurenede vand, eller ved at spise fisk eller skaldyr, der levede i forurenede vand.
5. Animalsk affald fra fabrikken landbrug bidrager til vandforurening, når de store, udendørs laguner, der huser spildevand fra gårdene lække og forurene lokale vandforsyning, eller når afstrømning fra gårdene gør sin vej ind nærliggende søer og vandløb.
6. Animalsk affald fra dyrefabrikker indeholder også hormoner, som, når de indføres i vandsystemer, kan forårsage reproduktive problemer i fisk.
7. Som teknologien forbedres, forskerne er i stand til at opdage flere forurenende stoffer, og ved mindre koncentrationer, i Jordens ferskvandsområder. Indeholder spor af forurenende stoffer, der spænder fra p-piller og solcreme til pesticider og petroleum, vores planets søer, floder, vandløb, og grundvand er ofte en kemisk cocktail.
8. Beyond syntetisk forurening, ferskvand er også slutpunktet for biologisk affald, i form af menneskelige spildevand, dyreekskrementer, og regnvandsafstrømning aromatiseret ved næringsrige gødningsstoffer fra yards og gårde.
9. Typer af Vandforurening - et toksisk stof er en kemisk forureningsstof, som ikke er et naturligt forekommende stof i akvatiske økosystemer. De største bidragsydere til toksisk forurening er herbicider, pesticider og industrielle forbindelser. Organisk forurening forekommer, når et overskud af organisk materiale, såsom gødning eller spildevand, kommer ind i vandet. Når organisk stof stiger i en dam, vil antallet af nedbrydere stige.

7. dyremishandling, Factory Farming

1. Har dyr har sjæle? Ja, ethvert levende væsen, fra dyrene ned til insekter og små organismer, besidder sjæle. Ligesom mennesker, de er også væsener er underlagt lovgivningen i naturen og den cyklus af fødsel og død. Vi kan overveje dem uvidende, men de har deres eget sprog og intelligens. De også udføre en vigtig opgave i skabelsen og indtager en vigtig plads i manifestation og udviklingen af liv i virkeligheden, findes mennesker på et kontinuum med resten af livet, og at vi ikke er helt adskilt fra andre dyr. Dyrene har deres eget liv, deres egne interesser og deres egen evne til at føle smerte - vi bør derfor ikke skade dem eller dræbe dem.
2. Kvindelige dyr lider nogle af de værste grusomheder påført af mennesker. Til dyr industrier, evnen til at få børn er en værdifuld handelsvare. Som et resultat, lider mødre til mange arter fysisk og psykisk stress, at kun få af os kan forestille sig.
3. For mange hundyr, sin egen krop, og med det meste af hendes frihedsrettigheder, er taget fra hende det øjeblik hun er født. I industrier, der handler liv for profit, lider alle dyr. Men fordi kun kvinder kan gengive, de lidelser, de oplever ofte entydigt grusom.
4. Den gode nyhed er, at mens hun ikke får frihed til at vælge sin skæbne eller skæbne hendes krop, vi kan. Hver dag, vi har magt til at gøre en stor forskel i livet for disse dyr med de valg, vi træffer i vores eget liv.
5. For en mor, er der ingen større frygt end at miste et barn. For malkekøer, dette mareridt er en realitet, gentages år efter år. For at holde dem at producere mælk, landmænd med magt imprægnerer kvindelige køer årligt, som ofte involverer indsættelse en arm inde i hende under inseminering. Så inden for dage hendes kalv blive født, er hendes barn taget fra hende, så mælken hun producerer kan aftappes til konsum.
6. Køer kan ses jagter efter deres kalve, og både mor og kalv kan høres kalde ud for hinanden som de er adskilt. Nyfødte hanner, kaldet 'bobbies', vil normalt blive sendt til slagtning inden for få dage. For en kvindelig kalv ... hendes fremtid er sandsynligt i det samme system af grusomhed som hendes mor, værdsat kun for den mælk, hun kan producere.
7. Køerer følsomme og sociale dyr. Mor og kalv danner et stærkt bånd fra det øjeblik hendes baby er født. Du kan spare mor køer fra den cyklus af at blive imprægneret og have deres baby taget fra dem, ved at vælge mejeri-fri mælk, ost, is og yoghurt.
8. Hunde- I hendes levetid, vil hun føde mange kuld unger. Hendes hvalpe vil gå på at leve i hjem, hvor deres dage vil blive fyldt med lange gåture, mave gnider, knirkende legetøj og godbidder. Men hun vil aldrig vide kærlighed.
9. Behandlet som intet mere end hvalp avl maskiner, hunde i hvalp fabrikker lever under forhold, der ville chokere hunde-elskere. Undersøgelser har fundet dyr, der lever i beskidte wire-indhegnet celler, uden adgang til udendørs og intet at ligge på undtagen en trækasse eller betongulv. Hunde har tjent titlen "menneskets bedste ven" på grund af deres kærlige og loyale natur. Men disse hunde er berøvet netop det, de tørster mest - kærlighed.
10. Høns - Høns- Fordi det er kun høns, der kan lægge æg, hver eneste kylling fanget i et bur er kvinde. Hun kan ikke strække sine vinger, hun ikke komme til at føle solens varme, hun kommer aldrig til at opfylde sine naturlige lyster for støv bade eller lægge sine æg i privat. Hun har alle sine friheder taget fra hende, så ægget kan yde et større fortjeneste på sine æg.
11. Nogensinde spekuleret på, hvad der sker med alle de haner? Når en ny flok kyllinger udklækket til ægproduktion, er pigerne sorteret fra drengene på deres første dag i livet. Da haner ikke kan lægge æg, de har ingen værdi til ægget industrien. Stadig kvidrende, og forsøger at stå, er nyfødte mandlige kyllinger smidt i gigantiske slibemaskiner eller gasset ihjel. Dette sker i alle ægproduktionssystemer - bur, laden, fritgående og økologisk.
12. Rejer-Shrimp- Selv rejer i rejer gårde har deres organer skadet til at tvinge dem til at reproducere. Kvindelige rejer har en hormonel kirtel bag deres øjne, der regulerer, når de yngler. I stedet giver de rette betingelser og vente for hende at avle naturligt, rejer landmænd ødelægger denne kirtel ved at afskære hendes øjne, som regel med et par opvarmede pincet. Denne traumatiske procedure tvinger kvindelige rejer til at

reproducere hurtigere - alle så at rejer gårde kan maksimere deres profit. Rejer, der har deres øjne afskåret bliver desorienteret og kan ses gnide såret for nødhjælp. Intet dyr fortjener dette.

13. svin- Ligesom malkekøer og avlshunde i hvalp fabrikker, der soqrise i fødevareindustrien gentagne gange imprægnerede - deres kroppe og deres smågrise, der anvendes til overskud på mennesker. Gravide soqrise i dyrefabrikker er tvunget til at føde i 'farebokse', som i det væsentlige en metal bur for lille for hende at selv vende rundt. Hendes smågrise er født ind i en verden blottet for enhver af de bekvemmeligheder en ny mor higer efter sig selv og sin unge. Kassen giver nok plads til dem til at die fra hende, da hun lægger der, men lidt andet.

8. Skovrydning

1. Skovrydning, clearance, eller clearing er fjernelse af en skov eller bevoksning af træer, hvor jorden omdannes derefter til en anvendelse ikke-skov. Eksempler på skovrydning omfatter konvertering af skovområder til gårde, ranches eller bykørsel. Den mest koncentrerede skovrydning forekommer i tropisk regnskov.
2. Skovrydning er clearing Jordens skove i massivt omfang, hvilket ofte resulterer i skader på kvaliteten af jorden. Skove stadig dækker omkring 30 procent af verdens landareal, men skår halv størrelse af England går tabt hvert år.
3. Verdens regnskove kunne helt forsvinde i hundrede år i det nuværende tempo af skovrydning.
4. Den største drivkraft for skovrydning er landbrug. Landmænd skære skove for at give mere plads til at plante afgrøder eller græssende husdyr. Ofte vil småbønder rydde et par tønder land ved at fælde træer og brænde dem i en proces kendt som skråstreg og brænde landbrug.
5. Skovhugst, som giver verdens træ- og papirprodukter, skæres også utallige træer hvert år. Loggere, nogle af dem handler ulovligt, også bygge veje at få adgang til flere og mere fjerntliggende skove-hvilket fører til yderligere afskovning.
6. Skove er også skære som følge af voksende byspredning som jord er udviklet til boliger.
7. Skove dækker 31% af arealet på vores planet. De producerer vitale ilt og give boliger til mennesker og dyr. Mange af verdens mest truede og truede dyr lever i skove, og 1,6 milliarder mennesker er afhængige af fordelene skove tilbyde, herunder mad, frisk vand, tøj, traditionel medicin og husly.
8. Skove spiller en afgørende rolle i at mindske klimaændringerne, fordi de fungerer som kulstofdræn-slikke kuldioxid, der ellers ville være fri i atmosfæren og bidrager til løbende ændringer i klimaet. Skovrydning underminerer denne vigtige binde kuldioxid. Det anslås, at 15% af alle drivhusgasemissioner er resultatet af afskovning.
9. Skovrydning er en særlig bekymring i de tropiske regnskove, fordi disse skove er hjemsted for en stor del af verdens biodiversitet. For eksempel, i Amazonas omkring 17% af skoven er gået tabt i de sidste 50 år, hovedsagelig på grund af skov konvertering for kvægdrift ..
10. Skovrydning kan have en negativ indvirkning på miljøet. Den mest dramatiske effekt er et tab af levested for millioner af arter. Firs procent af Jordens landdyr og planter lever i skove, og mange kan ikke overleve skovrydning, som ødelægger deres hjem.
11. Skovrydning driver også klimaændringer. Forest jord er fugtig, men uden beskyttelse mod sol-blokerende trædækket, de hurtigt tørre ud. Træer også hjælpe forevige vandkredsløbet ved at returnere vanddamp til atmosfæren. Uden træer til at udfylde disse roller, kan mange tidligere skovområder hurtigt blive golde ørkener.

9. ozonlaget Depletion

1. Jordens ozonlag findes hovedsageligt i den nedre del af stratosfæren fra ca. 20 til 30 km (12 til 19 mi).
2. Ozonnedbrydning beskriver to beslægtede fænomener observeret siden slutningen af 1970'erne: et støt fald på ca. fire procent i den samlede mængde af ozon i jordens stratosfære (ozonlaget) og en meget større forår ozonlaget reduceres omkring Jordens polarområderne. Sidstnævnte fænomen omtales som ozonhullet. Der er også forår polære troposfæriske ozonlagsnedbrydning begivenheder i over disse stratosfæriske fænomener.
3. Den vigtigste årsag til nedbrydningen af ozonlaget og hullet ozon er menneskeskabte kemikalier, især menneskeskabte halogencarbonkølemidler kølemidler, opløsningsmidler, drivmidler og skum-blæsemidler (chlorfluorcarbon (CFC), HCFC, haloner), benævnt ozonnedbrydende stoffer (ODS).
4. Disse forbindelser transporteres i stratosfæren af vinden efter udsendes ved overfladen. Når i stratosfæren, de frigiver halogenatomer gennem fotodissociation, der katalyserer nedbrydningen af ozon (O₃) til ilt (O₂). Begge typer af ozonnedbrydning blev observeret at stige som emissioner af halocarboner steget.
5. Ozonnedbrydning og hullet ozon have genereret verdensomspændende bekymring over øget risiko kræft og andre negative virkninger. Ozonlaget forhindrer mest skadelige UVB bølgelængder af ultraviolet lys (UV-lys) i at passere gennem jordens atmosfære. Disse bølgelængder forårsage hudkræft, solskoldning, og grå stær, som blev fremskrevet til at stige dramatisk som følge af udtynding ozon, samt at skade planter og dyr.
6. Disse bekymringer førte til vedtagelsen af Montreal-protokollen i 1987, der forbyder produktion af CFC, haloner og andre ozonnedbrydende kemikalier.
7. Nedbrydning af ozonlaget er et af de alvorligste problemer ved vores planet Jordan står over for. Det er også en af de vigtigste årsager, der fører til den globale opvarmning.
8. Ozon er en farveløs gas, som findes i stratosfæren af vores øvre atmosfære. Laget af ozon gas er, hvad der beskytter os mod de skadelige ultraviolette stråler fra solen. Ozonlaget absorberer disse skadelige stråler og forhindrer således disse stråler i at komme ind i jordens atmosfære.
9. Ultraviolet stråling er høje energipriser elektromagnetiske bølger, der udsendes af solen, som hvis kommer ind i jordens atmosfære kan føre til forskellige miljøspørgsmål, herunder den globale opvarmning, og også en række sundhedsrelaterede emner for alle levende organismer. Takket være ozonlaget, som beskytter os mod disse skadelige stråler.

10. Luftforurening

1. Luftforurening kan defineres som tilstedeværelse af giftige kemikalier eller forbindelser (herunder biologisk oprindelse) i luften, på niveauer, der udgør en sundhedsrisiko. I en endnu bredere forstand, luftforurening: forekomst af kemikalier eller forbindelser i luften som normalt ikke er til stede, og som sænker kvaliteten af luften eller forårsager skadelige ændringer af livskvalitet (såsom beskadigelse af ozonlaget eller forårsager global opvarmning).
2. Smog hængende over byerne er den mest kendte og indlysende form for luftforurening. Men der er forskellige former for forurening-nogle synlige, nogle usynlige, det bidrager til den globale opvarmning.
3. Generelt ethvert stof, som folk indføre i den atmosfære, der har skadelige virkninger på levende ting og miljø anses luftforurening.
4. Kuldioxid, en drivhusgas, er det vigtigste forurenende stof, der varmer jorden. Selvom levende ting udsender kuldioxid når de indånder, er kuldioxid almindeligt anset for at være et forurenende stof, når forbundet med biler, fly, kraftværker og andre menneskelige aktiviteter, der involverer afbrænding af fossile brændstoffer som benzin og naturgas.
5. I de sidste 150 år har sådanne aktiviteter pumpet nok kuldioxid i atmosfæren til at hæve sine niveauer højere end de har været i hundreder af tusinder af år.
6. Andre drivhusgasser indbefatter methan-som kommer fra kilder som f.eks sumpe og gas, der udsendes af husdyr-og chlorfluorcarboner (CFC'er), som anvendes i kølemidler og aerosoldrivmidler indtil de blev forbudt på grund af deres nedbrydende effekt på jordens ozonlag.
7. Andet forurenende stof er forbundet med klimaændringer er svovldioxid, en bestanddel af smog. Svovldioxid og nært beslægtede kemikalier er primært kendt som en årsag til syrerregn.
8. De industrialiserede lande har arbejdet på at reducere niveauet af svovldioxid, smog og røg for at forbedre folks sundhed. Men et resultat, ikke forudsiges indtil for nylig, er, at de lavere indhold af svovldioxid faktisk kan gøre den globale opvarmning værre.
9. Ligesom svovldioxid fra vulkaner kan køle planeten ved at blokere sollys, nedsætte mængden af forbindelsen i atmosfæren lader mere sollys gennem, opvarmning af jorden. Denne virkning er overdrevet når forhøjede niveauer af andre drivhusgasser i atmosfæren fælde den ekstra varme.
10. De fleste mennesker er enige om, at for at bremse den globale opvarmning, en række forskellige foranstaltninger der skal træffes. , Kørsel På det personlige plan og flyvende mindre, genbrug og bevaring reducerer en persons "carbon footprint" -den mængde kuldioxid en person er ansvarlig for at i atmosfæren.

11. giftigt affald

1. Giftigt affald er enhver uønsket materiale i flydende, fast eller gas form, der kan forårsage skade (fx ved at blive inhaleret, indtagelse eller optagelse gennem huden). Mange af nutidens husholdningsprodukter såsom fjernsyn, computere og telefoner indeholder giftige kemikalier, som kan forurene luften og forurene jord og vand.
2. Giftige materialer er giftige biprodukter som følge af industrier såsom fremstilling, landbrug, byggeri, biler, laboratorier og hospitaler, der kan indeholde tungmetaller, stråling, farlige patogener, eller andre toksiner.
3. Giftigt affald er blevet mere rigelige siden den industrielle revolution, der forårsager alvorlige globale sundhedsproblemer.
4. Bortskaffelse af sådant affald er blevet endnu mere kritisk med tilføjelse af talrige teknologiske fremskridt indeholdende toksiske kemiske komponenter. Produkter såsom mobiltelefoner, computere, tv og solpaneler indeholder giftige kemikalier, som kan skade miljøet, hvis de ikke bortskaffes korrekt for at undgå forurening af luft og forurening af jord og vand.
5. Et materiale anses toksisk, når det forårsager dødsfald eller skade ved at blive inhaleret, indtagelse eller optagelse gennem huden.
6. Affaldet kan indeholde kemikalier, tungmetaller, stråling, farlige patogener, eller andre giftstoffer. Selv husstande generere farligt affald fra elementer såsom batterier, der anvendes edb-udstyr, og sidesten maling eller pesticider.
7. Toksisk materiale kan enten være menneskeskabte og andre er naturligt forekommende i miljøet.
8. Giftige affaldsstoffer er inddelt i tre overordnede kategorier: 1. kemisk affald, 2 radioaktive affald, og 3 medicinske affald.
9. Verdens mest farlige kemiske toksiner, som er almindeligt grupperet i en samling kaldet "beskidte dusin" kemikere og miljøforkæmpere, er kategoriseret som persistente organiske miljøgifte (POP).
10. Adskillige POP er pesticider: aldrin, chlordan, DDT, dieldrin, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, mirex, og toxaphen.

12. Ocean Dead Zones

1. Døde zoner er hypoksiske (iltfattige) områder i verdens oceaner og store søer, forårsaget af "overdreven forurening næringsstoffer fra menneskelige aktiviteter kombineret med andre faktorer, der nedbryder oxygen nødvendig for at støtte de fleste marine liv i bund og nær-bundvand. (NOAA)".
2. I 1970'erne begyndte havforskere bemærke øgede forekomster af døde zoner. Disse forekomme nær beboede kyster, hvor vandlevende er mest koncentreret. (De store midterste dele af oceanerne, hvilket naturligvis har lidt liv, anses ikke for "døde zoner".)
3. Døde zoner er menneskeskabt. De opstår, når afgrøden gødning og ko overbygning, der indeholder høje niveauer af nitrogen og phosphor, få vaskes i floder og vandløb og ud til havet.
4. Mindre ilt opløst i vandet bliver ofte omtalt som en "død zone", fordi de fleste marine liv enten dør, eller, hvis de er mobile, såsom fisk, forlade området. Habitatdirektivet, der normalt ville blive vrimer med liv bliver væsentlige biologiske ørkener.
5. Hypoxiske zoner kan forekomme naturligt, men forskerne er bekymrede over de områder, skabt eller forstærket af menneskelig aktivitet. Der er mange fysiske, kemiske og biologiske faktorer, der tilsammen skabe døde zoner, men forurening med næringsstoffer er den primære årsag til disse zoner skabt af mennesker.
6. Overskydende næringsstoffer, der kører fra jord eller pipes som spildevand til floder og kyster kan stimulere en overvækst af alger, som så synker og nedbrydes i vandet. Nedbrydningen proces forbruger ilt og udtømmer forsyningen til rådighed for sunde marine liv.
7. Døde zoner forekommer i mange områder af landet, især langs østkysten, Den Mexicanske Golf, og de store søer, men der er ingen del af landet eller verden, der er immune. Den næststørste døde zone i verden er placeret i USA, i den nordlige Mexicanske Golf.
8. Årsagen til en sådan "hypoksiske" (mangler ilt) betingelser er sædvanligvis eutrofiering, en stigning i kemiske næringsstoffer i vandet, hvilket fører til store opblomstringer af alger, der nedbryder undersøiske iltindhold. Nitrogen og fosfor fra landbruget afstrømning er de primære syndere, men spildevand, køreveje og industriemissioner og endog naturlige faktorer spiller også en rolle i udviklingen af døde zoner.
9. Døde zoner opstår rundt omkring i verden, men først og fremmest i nærheden af områder, hvor tunge landbrug og industri aktivitet spill næringsstoffer i vandet og bringe dens kvalitet i overensstemmelse hermed.
10. Den største døde zone på verdensplan er Østersøen. Overfiskeri af torsk i Østersøen har i høj grad intensiveret problemet. Torsk spise brisling, en lille, sild-lignende arter, der spiser mikroskopiske havdyr kaldet dyreplankton, som til gengæld spiser algerne. Så færre torsk og en eksplosion af zooplankton-ædende brislinger betyder flere alger og mindre ilt - en ond cirkel udvikler sig.

13. Marine Debris - Plast i havet og floden Vand og plast-øerne

1. Marine vragrester, også kendt som affald i havet, er menneske-skabte affald, der har med vilje eller ved et uheld er blevet udgivet i en sø, hav, hav eller vandveje.
2. Flydende oceaniske snavs tendens til at ophobe i centrum for Gyres og kyster, ofte vask grundstødning, da det er kendt som strand strøelse eller tidewrack. Bevidst bortskaffelse af affald i havet kaldes hav dumping. Naturligt forekommende rester, såsom drivtømmer, er også til stede.
3. Med den stigende brug af plast, er menneskelig påvirkning blevet et problem som mange typer af plast ikke nedbrydes biologisk. Vandbaseret plast udgør en alvorlig trussel for fisk, havfugle, marine krybdyr, og havpattedyr, samt at både og kyster.
4. Marine vragrester skader og dræber marine liv, forstyrrer navigation sikkerhed, og udgør en trussel mod menneskers sundhed. Vores oceaner og vandveje er forurenede med en bred vifte af marine vragrester spænder fra soda dåser og plasticposer til forladte fiskeredskaber og forladte skibe.
5. I dag er der ikke plads på jorden immune over for dette problem. Et flertal af papirkurven og snavs, der dækker vores strande kommer fra storm afløb og kloakker, samt fra kystlinjen og rekreative aktiviteter såsom picnic og strand går.
6. Forladt eller kasseret fiskeredskaber er også et stort problem, fordi denne papirkurven kan vikle, såre, lemlæste, og drukne havets dyreliv og tingskade. Mistede eller forladte kommercielle og rekreative fiskenet, linjer, gryder, og fælder er en anden form for marine vragrester, kategoriseres som forladte fiskeredskaber (DFG).
7. Plastikaffald virker som en svamp for giftige, hormonforstyrrende kemikalier som polychlorerede biphenyler (PCB) og dichlor-diphenyl-trichlorethan (DDT), der findes i havvand.
8. Som forurenede plast nedbrydes i små stykker, de ofte ligner fødevarer, såsom plankton, og indtages af marine arter, indgår i fødekæden. Undersøgelser, der er forbundet i det nordlige Stillehav Central gyre på fisk, der lever af plankton fandt, at 35% af fiskene havde indtaget plast.

14. drivhusgasser

1. En drivhusgas er en gas i en atmosfære, der absorberer og udsender strålingsenergi inden for det termiske infrarøde område. Denne proces er den grundlæggende årsag til drivhuseffekten. De primære drivhusgasser i jordens atmosfære er vanddamp, kuldioxid, metan, lattergas og ozon.
2. Uden drivhusgasser ville den gennemsnitlige temperatur på Jordens overflade være ca. -18°C (0°F) i stedet for den nuværende gennemsnit på 15°C (59°F).
3. Menneskelige aktiviteter siden begyndelsen af den industrielle revolution (omkring 1750) har produceret en 40% stigning i atmosfærens koncentration af kuldioxid (CO_2), fra 280 ppm i 1750 til 406 ppm i begyndelsen 2017.
4. Det er blevet anslået, at hvis udledningen af drivhusgasser fortsætter på deres nuværende sats, kunne Jordens overfladetemperatur overstige historiske værdier så tidligt som 2047, med potentielt skadelige virkninger på økosystemer, biodiversitet og levebrød af mennesker verden over.
5. Meget ligesom glas et drivhus, gasser i vores atmosfære opretholde livet på Jorden ved at fange solens varme. Disse gasser tillader solens stråler at passere igennem og opvarme jorden, men forhindre dette varmen i at slippe ud vores atmosfære i rummet. Uden naturligt forekommende, ville varmfangende gasser-hovedsageligt vanddamp, kuldioxid og metan-Earth være for kold til at opretholde livet som vi kender det.
6. Faren ligger i den hurtige stigning af kuldioxid og andre drivhusgasser, intensivere denne naturlige drivhuseffekt.
7. For tusinder af år, den globale carbon forsyning var i det væsentlige stabil som naturlige processer fjernet så meget carbon som de frigives. Moderne humane aktivitetsvenlige afbrænding af fossile brændstoffer, skovrydning, intensive landbrug-har tilføjet enorme mængder kuldioxid og andre drivhusgasser.
8. Dagens atmosfære indeholder 42 procent mere kuldioxid, end den gjorde i starten af den industrielle æra. Niveauer af metan og kuldioxid er den højeste de har været i næsten en halv million år.
9. Kuldioxid er den største bidrager til klimaændringer, især gennem afbrænding af fossile brændstoffer. Methan produceres naturligt når vegetationen er brændt, fordøjes eller rådnet uden tilstedeværelse af oxygen. Store mængder metan frigives af kvægbrug, lossepladser, ris landbrug og produktion af olie og gas.
10. Bag kampen for at løse den globale opvarmning og klimaændringer ligger stigningen i drivhusgasser i atmosfæren.

15. ørkendannelse

1. Ørkendannelse er en type af jordforringelse, hvor et relativt tørt areal bliver mere og mere tørre, typisk miste sine vandområder samt vegetation og dyreliv. Det er forårsaget af en række faktorer, såsom ved klimaændringer (især den nuværende globale opvarmning), skovrydning og gennem overudnyttelse af jorden gennem menneskelig aktivitet. Ørkendannelse er et væsentligt globalt økologisk og miljømæssigt problem.
2. Fald i produktiviteten kan være resultatet af klimaændringer, afskovning, overgræsning, fattigdom, politisk ustabilitet, ikke-bæredygtige vandingspraksis, eller kombinationer af disse faktorer. Konceptet henviser ikke til den fysiske udbygning af eksisterende ørkener, men snarere at de forskellige processer, der truer alle dryland økosystemer, herunder ørkener samt overdrev og krat.
3. Ørkendannelse finder sted på verdensplan i tørre områder, og dens virkninger er erfarne lokalt, nationalt, regionalt og globalt. Tørre områder besætte 41% af jordens landareal og er hjemsted for mere end 2 milliarder mennesker
4. Vedvarende, væsentlig reduktion i leveringen af økosystemtjenester som følge af vandmangel, intensiv brug af tjenester, og klimaforandringer er en langt større trussel i tørre områder end i ikke-dry-systemer.
5. Den største svaghed tilskrives sub-Sahara og centralasiatiske tørre områder. For eksempel, i tre centrale områder af Afrika-Sahel, Afrikas Horn, og det sydøstlige Afrika- alvorlige tørkeperioder forekomme i gennemsnit en gang hver 30 år. Disse tørke tredoble antallet af personer, der udsættes for alvorlig vandmangel mindst én gang i hver generation, hvilket fører til store fødevarer og sundhed kriser.
6. Ørkendannelse er et resultat af en langvarig manglende balance efterspørgsel og udbud af økosystemtjenester i tørre områder.
7. Presset stiger på dryland økosystemer til at tilvejebringe tjenester såsom fødevarer, foder, brændstof, byggematerialer, og vand til mennesker og husdyr, til vanding og til sanitet. Denne stigning skyldes en kombination af menneskelige faktorer og klimatiske faktorer.

16. Land Degradation

1. Jordforringelse er en proces, hvor værdien af den biofysiske miljø er påvirket af en kombination af menneskeskabte processer virker på jord.
2. Det ses som ændringer eller forstyrrelser af jord opfattes at være skadelige eller uønskede. Naturkatastrofer er udelukket som en årsag; dog menneskelige aktiviteter kan indirekte påvirke fænomener som oversvømmelser og skovbrande. Dette anses for at være et vigtigt emne i det 21. århundrede som følge af den implikationer jordforringelse har på agronomisk produktivitet, miljø, og dens virkninger på fødevarer sikkerheden.
3. Det anslås, at op til 40% af verdens landbrugsjord er alvorligt forringet.
4. Jordforringelse er et globalt problem primært i forbindelse med anvendelse i landbruget. Årsager omfatter:
 - Jord clearance, såsom klar skæring og deforestation- Landbrugs udtømning af jordens næringsstoffer gennem dårlig landbrug praksis- Husdyr herunder overgræsning og overdræfting- Upassende kunstvanding og overdræfting- Byspredning og kommercielle udviklings- Vehicle off-roading- Brydning af sten, sand, malm og Mineraler- Stigning i markstørrelse på grund af stordriftsfordele, reducere ly for dyrelivet, som levende hegn og krat at forsvinde Eksposering af nøgen jord efter høst af tunge udstyr- Monokultur, destabilisere den lokale økosystembaseret dumping af ikke-biologisk nedbrydeligt affald, såsom plastics- Invasiv arts- jord degradation- jord kontaminering i jord erosion- jord forsuring og- Tab af kulstof i jorden
5. Signifikant jordforringelse fra havvand oversvømmelse, især i floddeltaer og på lavtliggende øer, er en potentiel fare, der blev identificeret i en IPCC rapport 2007.
6. Som et resultat af vandstandsstigning fra klimaændringer, kan saltindhold nå niveauer, hvor landbruget bliver umuligt i lavtliggende områder.

17. Forsuring af koralrev

1. **'Ino ka moana ke ahu mōkākī nei ka Puna i uka.'**
Havet er ru, for korallerne er strøet på stranden. (Her er alle tegn på, at der er problemer hist.) Denne Hawaiian ordsprog minder os himlen og havet er forbundet, med betingelserne i atmosfæren påvirker dem i havet.
2. De varmere luft og hav overfladetemperaturer anlagt den ved klimapåvirkningerne koraller og ændre koralrev samfund ved at spørge koralblegning begivenheder og ændre hav kemi. Disse påvirkninger påvirker koraller og de mange organismer, der bruger koralrev som levested.
3. Hvis vi fortsætter med at producere kuldioxid i det nuværende tempo, vil fremtiden atmosfærisk kuldioxid være høj nok til lavere havoverflade pH til 7,8 i år 2100 (Royal Society 2008). Forskere har gjort laboratorie undersøgelser, der tyder en pH-værdi omkring denne lave kunne opløse koral skeletter og kan forårsage koralrev at falde fra hinanden (Fin og Tjernov 2006). Hvis koralrev er tabt, vil vital levested tabt også.
4. Den fremtidige sundhed koralrev og mange marine organismer afhænger af vores evne til at reducere vores udledning af kuldioxid på globalt plan.
5. Klimaforandringerne har medført koralblegning, når varme vand fortsætter, koraller blegemiddel og bliver mindre i stand til at bekæmpe sygdommen. Som klimaforandringerne fortsætter, er blegning forventes at blive mere almindelige.
6. Varmere vandtemperaturer anlagt den af klimaændringerne stress koraller, fordi de er meget følsomme over for ændringer i temperatur. Hvis vandtemperaturer ophold højere end normalt for mange uger, det zooxanthellae de er afhængige af for nogle af deres mad forlade deres væv. Uden zooxanthellae, koraller bliver hvide, fordi zooxanthellae giver koraller deres farve. Hvide, usunde koraller kaldes bleget. Blegede koraller er svage og mindre i stand til at bekæmpe sygdommen.
7. Klimaændringer ændrer ocean kemi fører til ocean acidification Much af carbondioxidet, der kommer ind i atmosfæren opløses i havet. Faktisk har oceanerne absorberet ca. 1/3 af kuldioxid fra menneskelige aktiviteter siden 1800 og omkring 1/2 af kuldioxid fra afbrænding af fossile brændstoffer. Carbondioxid i havet stiger, ocean pH falder eller bliver mere sur. Dette kaldes havforsuring.
8. Med havforsuring, kan koraller ikke absorbere calciumcarbonat, de har brug for at opretholde deres skeletter og de stenede skeletter, der understøtter koraller og koralrev vil opløse.
9. Mere carbondioxid i vand gør havet mere surt. Denne koral skelet er blevet beskadiget ved havforsuring.
10. Ocean forsuring påvirker mere end blot koraller. Snegle, muslinger og søpindsvin også gøre calciumcarbonat skaller og havforsuring negativt påvirker disse organismer så godt. Ligesom koraller, havforsuring gør det sværere for disse organismer til at absorbere calciumcarbonat, de har brug for at opbygge deres skaller.

18. grundvandsforurening

1. Grundvand forurening (også kaldet grundvandsforurening) opstår, når forurenende stoffer frigives til jorden og gøre deres vej ned til grundvandet. Denne type vandforurening kan også forekomme naturligt som følge af tilstedeværelsen af en mindre og uønsket bestanddel, kontaminant eller urenhed i grundvandet, i hvilket tilfælde det er mere sandsynligt, benævnt forurening snarere end forurening.
2. Det forurenende stof skaber ofte en forureningsstoffer i et vandførende lag. Bevægelse af vand og dispersion inden det vandførende lag spreder det forurenende stof over et større område. Dens fremrykkende grænse, ofte kaldet en fane kant, kan skærer grundvandsboringer eller dagslys til overfladevand såsom siver og foråret, hvilket gør vandforsyninger usikre for mennesker og dyreliv. Bevægelsen af fjerer, kaldet en røgfane foran, kan analyseres gennem en hydrologiske transport model eller grundvand model. Analyse af grundvandsforurening kan fokusere på jordbundsforhold og hjemmeside geologi, hydrogeologi, hydrologi og arten af de forurenende stoffer.
3. Forurening kan forekomme fra on-site sanitære systemer, lossepladser, spildevand fra renselanlæg, utætte kloakker, benzin tankstationer eller fra over anvendelsen af gødning i landbruget.
4. Forurening (eller forurening) kan også forekomme fra naturligt forekommende forureninger, såsom arsen eller fluorid. Ved hjælp af forurenede grundvand opstår farer for den offentlige sundhed gennem forgiftning eller spredning af sygdommen.
5. Forskellige mekanismer har indflydelse på transporten af forurenende stoffer, fx diffusion, adsorption, udfældning, henfald, i grundvandet. Interaktionen af grundvandsforurening med overfladevand analyseres ved anvendelse af hydrologi transportmodeller.
6. Grundvandet er også en af vores vigtigste kilder til vand til kunstvanding. Desværre, grundvand er modtagelige for forurenende stoffer.
7. Grundvandsforurening opstår, når menneskeskabte produkter såsom benzin, olie, vejsalt og kemikalier komme ind i grundvandet, og få det til at blive usikre og uegnet til human brug.
8. Materialer fra jorden overflade kan bevæge sig gennem jorden og ender i grundvandet. For eksempel kan pesticider og kunstgødning finder vej til grundvandet over tid. Vejsalt, giftige stoffer fra minedrift sites, og brugt motorolie kan også sive ned i grundvandet. Desuden er det muligt for ubehandlet affald fra septiktanke og giftige kemikalier fra nedgravede lagertanke og utætte lossepladser til forurene grundvandet.
9. Drikke forurenede grundvand kan have alvorlige sundhedsmæssige konsekvenser. Sygdomme som hepatitis og dysenteri kan være forårsaget af forurening fra septiktank affald. Forgiftning kan være forårsaget af toksiner, der har udvasket i såvel vandforsyninger.
10. Wildlife kan også blive skadet af forurenede grundvand. Andre langtidsvirkninger såsom visse former for cancer kan også stamme fra udsættelse for forurenede vand.

19. Kør off affald fra gårde i vandløb

1. Afstrømning er vand fra regn eller smeltet sne, som ikke absorberes og holdes af jorden, men løber over jorden og gennem løs jord. Landbrugs afstrømning er vand forlader markerne på grund af regn, smeltet sne eller vanding.
2. Som runoff bevæger sig, den opsamler og bærer forurening, som det kan indbetale på damme, søer, kystvande og underjordiske kilder til drikkevand.
3. Landbrugs afstrømning kan omfatte forurening fra jorderosion, fodring operationer, græsning, pløjning, animalsk affald, anvendelse af pesticider, kunstvanding vand, og gødning. Forurenende stoffer fra landbruget omfatter jordpartikler, pesticider, herbicider, tungmetaller, salte og næringsstoffer såsom nitrogen og fosfor.
4. Høje niveauer af nitrat fra gødning i afstrømning kan forurene drikkevandet og forårsage potentielt dødelige "blå baby" syndromet i meget unge spædbørn ved at forstyrre ilt flow i blodet.
5. Landbrugs spildevand genereret fra en række af landbrugsbygninger aktiviteter, herunder dyrefoder operationer og forarbejdning af landbrugsprodukter, kan forurene overflade- og grundvand, hvis ikke forvaltes korrekt. Eksempler på landbrugs-spildevand indbefatter, men er ikke begrænset til gødning, malkning center vaskevand, Barnyard og feedlot afstrømning, vask af æg og forarbejdning, slagterier spildevandet, hest vaskevandet og afstrømning forbundet med kompostering.
6. Derudover kan afstrømning fra dyrkede arealer bidrage sediment, gødning og pesticider i overfladevand.
7. Forurenede landbruget afstrømninger den førende kilde til vandforurening i floder og søer, ifølge en føderal rapport. Det kan også udløse algeforekomster i kystfarvande, og producere "døde zoner" i havet, hvor der ikke er ilt og få fisk eller dyreliv kan overleve. I byer og forstæder, by- og industriaffald afstrømning er også en vigtig kilde til vandforurening.
8. Landbrugs afstrømning kan skabe en dårlig smag og lugt i drikkevandet og forurene drikkevand, godt vand, og fødekilder. De pesticider i afstrømning kan ophobes i fisk, som kan udsætte mennesker, der spiser fisk til høje niveauer af disse kemikalier.
9. Afstrømning opstår, når der er mere vand end jord kan absorbere. Den overskydende væske strømmer hen over overfladen af jorden og ind i nærliggende åer, vandløb eller damme. Afstrømning kan komme fra både naturlige processer og menneskelig aktivitet.
10. Den mest kendte form for naturlig afstrømning er smeltevand. Bjerge, der ikke kan absorbere vand fra kraftigt snefald producere afstrømning, der bliver til vandløb, floder og søer. Gletsjere, sne og regn alle bidrager til denne naturlige afstrømning.
11. Afstrømning også forekommer naturligt som jord eroderes og bæres til forskellige vandområder. Selv giftige kemikalier indtaste vandveje ved naturlige processer som vulkanudbrud. Giftige gasser frigives af vulkaner sidst vende tilbage til vandet eller jorden som nedbør.
12. Vandingspraksis der forvandlede Californiens brændte ørken til en af landets mest produktive landbrugsområder er den væsentligste årsag til forurening ødelægger Salton Sea.
13. Avlere, der sætter mad på bordet dump spildevand ud i havet på en skala, der ville gøre store industrier rødme. Siden den første dråbe Colorado River vand blev omdirigeret til at gøre ørkenen blomstrer næsten et århundrede siden, har vandede dyrket jord

spænder 600.000 acres i de kejserlige og Coachella dale skyllet en stadig strøm af salte, pesticider, kunstgødning og selen i havet.

20. Commercial Farming, insekticider, pesticider

1. Pesticider er kemikalier, der anvendes til at eliminere eller styre en række landbrugs skadedyr, der kan skade afgrøder og husdyr og reducere gård produktivitet.
2. De mest almindeligt anvendte pesticider er insekticider (at dræbe insekter), herbicider (at dræbe ukrudt), rodenticider (for at dræbe gnavere), og fungicider (til svampebekæmpelse, mug og meldug).
3. Ifølge Cornell entomolog David Pimentel, "Det er blevet anslået, at kun 0,1% af anvendte pesticider nå målskadedyrene og efterlod størstedelen af pesticiderne (99,9%) for at påvirke miljøet. Skadelige miljøpåvirkninger fra anvendelse af pesticider kan nævnes:

- Tab af biodiversitetsrelaterede afskaffelse af vigtige arter (fx bier) - Vand forureningsrelaterede Jord kontaminering i Pest modstand, hvilket resulterer i behovet for øget anvendelse af pesticider

Pesticider blev almindelig efter anden verdenskrig som en del af krigsindsatsen var videnskabelig forskning i en måde at afslutte sult, dvs. pesticider og den stigende produktivitet og tilgængelighed af fødevarerproduktionen med deres hjælp. I øjeblikket er anslået 3,2 millioner tons pesticider bruges hvert år.

4. Pesticider er spildt i miljøer, hvor landmanden har lidt viden eller pleje for de skadelige virkninger af pesticiderne. Uden regler og håndhævelse disse pesticider kan let spredes længere væk end deres tilsigtede område. Dette er især udbredt i udviklingslandene.
5. Med misbrug pesticiderne kan let blive opfanget af regnvandet og vasket i strømmene som afstrømning.
6. Pesticider kan transporteres til mennesker eller andre organismer i en række forskellige måder. Det er tæt på umuligt for pesticidet til kun påvirke dens målrettede afgrøde.
7. Vind er en transportmetode. Vinden opfanger pesticiderne og kan blæse dem over på andre gårde eller i floder. Det kan absorberes i jorden og derefter taget op af andre organismer eller kan forurene overflade- og grundvand, der løber over / igennem den.
8. Pesticider derefter absorberes af de planter, som er skadelige for væksten af planterne. At der ikke absorberes sædvanligvis forbliver på overfladen og strømmer ind strøme som overfladevand. Det er opløst i vandet og derefter kan optages af planter og dyr. De vandløb vil så blive betragtet som et reservoir af pesticider med en relativ høj overflod niveau.
9. Ca. 80% af majs og 22% af hveden produceret i USA hvert år bruges til foder, mens 30 millioner tons amerikansk-producerede sojamel forbruges årligt som husdyrfoder.
10. Ud over at forårsage miljøskader, når kornet dyrkes med pesticider og derefter gives til husdyr, kan pesticidrester ophobes i dyrenes fedtvæv og mælk. Pesticider, såsom arsenforbindelser, er også inkluderet i husdyrfoder at kontrollere intestinale parasitter og andre skadedyr.

21. Drab off af Bees

1. Den rolle Bee - than næste gang du ser en bi summende rundt, husk, at meget af den mad, vi spiser, afhænger i høj grad af naturlig insekt medieret bestøvning - nøglen økosystemtjeneste at bier og andre bestøvere giver.
2. "Hvis vilde bestøver fald fortsætter, risikerer vi at miste en stor del af verdens flora"
3. Bier og andre bestøvende insekter spiller en væsentlig rolle i økosystemerne. En tredjedel af alle vores fødevarer afhænger af deres bestøvning. En verden uden bestøvere ville være ødelæggende for fødevarerproduktion.
4. Hvem ville bestøve alle afgrøderne? Hånd-bestøvning er ekstremt arbejdskrævende, langsomt og dyrt.
5. Den økonomiske værdi af biernes bestøvning arbejde er blevet anslået omkring 265 milliarder € årligt, på verdensplan. Så også fra et rent økonomisk synspunkt, det betaler sig at beskytte bierne.
6. Bier gøre mere end honning - de er nøglen til fødevarerproduktion, fordi de bestøver afgrøderne. Humlebier, andre vilde bier og insekter som sommerfugle, hvepse og fluer alle værdifulde bestøvningsveje.
7. En tredjedel af den mad, vi spiser, afhænger af bestøvende insekter: grøntsager som squash, frugter som abrikos, nødder som mandler, krydderier ligesom koriander, spiselige olier som raps, og mange flere ...
8. Alene i Europa, væksten af mere end 4.000 grøntsager afhænger af den væsentlige arbejde af bestøvere. Men i øjeblikket er der flere og flere bier dø. Bien Faldet påvirker menneskeheden også. Vores liv er afhængige af deres.
9. Insekticider især udgør den mest direkte risiko for bestøvere. Som navnet indikerer, er disse kemikalier beregnet til at dræbe insekter, og de er almindeligt anvendt i miljøet, for det meste omkring dyrkede arealer områder.
10. Bees' problemer er blevet fastgjort til en række faktorer, herunder massen konvertering af pollen-rige enge i stærkt opdrættede jord til hæfteklammer såsom majs og sojabønner.

22. Giftige kræftfremkaldende stoffer overalt

1. En carcinogen er ethvert stof, radionuklid eller stråling, der fremmer carcinogenese, dannelsen af kræft. Dette kan skyldes evnen til at beskadige genom eller til afbrydelse af cellulære metaboliske processer.
2. Almindelige eksempler på ikke-radioaktive carcinogener inhaleres asbest, visse dioxiner, og tobaksrøg. Selvom de fleste associerer carcinogenicitet med syntetiske kemikalier, er det lige så sandsynligt, at opstå i både naturlige og syntetiske stoffer. Kræftfremkaldende stoffer er ikke nødvendigvis umiddelbart toksisk; derfor kan deres virkning være lumsk.
3. Kræft er en hvilken som helst sygdom, hvor normale celler er beskadiget og ikke undergår programmeret celledød så hurtigt, som de deler via mitose. Kræftfremkaldende stoffer kan øge risikoen for kræft ved at ændre cellulær metabolisme eller beskadige DNA direkte i celler, som interfererer med biologiske processer, og inducerer ukontrolleret, malign division, i sidste ende fører til dannelsen af tumorer.
4. Mange mennesker bekymre, at stoffer eller engagementer i deres miljø kan fremkalde kræft.
5. Kræft er forårsaget af ændringer i en celledens DNA - "blueprint" dens genetiske. Nogle kan være forårsaget af eksterne påvirkninger, der ofte omtales som miljømæssige faktorer. Miljømæssige faktorer kan omfatte en bred vifte af engagementer, såsom:
6. Stoffer og eksponeringer, der kan føre til kræft kaldes kræftfremkaldende stoffer. Nogle kræftfremkaldende stoffer påvirker ikke DNA direkte, men fører til kræft på andre måder. For eksempel kan de forårsage cellerne at dele i et hurtigere end normale, hvilket kan øge chancerne, der vil opstå DNA-forandringer.
7. Risikoen for at udvikle kræft afhænger af mange faktorer, herunder hvordan de er udsat for et kræftfremkaldende stof, længden og intensiteten af eksponeringen, og personens genetiske makeup.

23. GMO Genetisk modificerede afgrøder - Interferens med livscyklus Nature

1. Debatten omkring genetisk modificerede organismer (GMO) er enormt og opvarmet på hver side. En af de store overvejelser, når argumenterer imod brugen af GMO-produkter er potentialet for skader på miljøet. Hvad der præcist er de miljømæssige risici at overveje i forhold til GMO?
2. Først og fremmest er det vigtigt at forstå, hvad en GMO er netop. The World Health Organization (WHO) definerer dem som organismer, hvis DNA er blevet ændret på en ikke-naturlig måde.
3. GM-planter er normalt ændret til at være insektresistente, virus resistent, eller herbicid tolerant.
4. Desuden de langsigtede virkninger af GMO'er er ikke sikkert. Skadedyr, der er målrettet ved disse landbrugsmetoder kan tilpasse sig til pesticider og herbicider, udover de DNA-forandringer i genetisk modificerede planter for at gøre dem "resistant." Det betyder, at de ikke altid vil være effektiv, men deres giftige arv vil forblive.
5. Kumulative effekter af produkter såsom GMO'er er vigtigt at tage i betragtning. Noget tyder også, at små genetiske ændringer i planter kan producere endnu større økologiske skift, hvilket betyder, at der er potentiale for GMO's bliver persistente og skvattet i landbrugsforhold, da de er modificeret til at være resistente over for nogle moderne landbrugs teknikker ..
6. Endelig biodiversitet, mens det er kritisk i alle økosystemer og på holdbarheden af alle arter, bringes i fare af GMO'er. Når GM-afgrøder er plantet, generelt i en enkeltafgrødsøkonomier mode, mange arv frø anvendes ikke længere. Karakteren af GMO betyder færre ukrudt blomster og dermed mindre nektar for bestøvere.
7. Toksiner frigives til jorden gennem plants' ruter betyde færre jordbakterier, som er en integreret del af en sund jord for planter til at vokse uden brug af kunstgødning. Giftige rester efterlades i jorden af GM-afgrøder. Næringsstoffer er ikke vendt tilbage til jorden i mono afgrøder og fra GMO-fødevarer, hvilket betyder, at jorden bliver tør og ugyldige af alle næringsstoffer, generelt integreret til den voksende proces.
8. En cyklus af afhængighed af GMO-frø og kunstgødning, pesticider og herbicider derefter oprettet for at dyrke en enkelt afgrøde. Ud over jord spørgsmål, kunstvanding bruges til at dyrke genmodificerede fødevarer med et naturligt bærer alle disse problemer i vandkilder og i luften. Dette udsætter forskellige bakterier, insekter og dyr til de samme problemer.
9. GMO's DNA kan ende i jord, kompost, foder og biprodukter, og andre levende organismer fra insekter til større skadedyr. Bier kan transportere pesticider, herbicider og DNA gennem luften i miljøet. Når en plante indføres i et landbrugsområde miljø, er det rimeligt at antage, det vil blive en del af et større økosystem, hvilket betyder, at problemet med miljøskader udført af GMO'er er meget større end blot potentielt skade vores sundhed.
10. Bortset fra miljøspørgsmål, GMO'er er emnet for sociale og etiske debatter så godt. Det siger sig selv, at vi lever i en inter-forbundet verden, hvor den måde vi interagerer med naturen kan forårsage en kompleks række af konsekvenser. At blive informeret om den mad, vi spiser, og den måde, moderne landbrugsteknikker påvirker miljøet, er en effektiv måde at bevidst at interagere med den naturlige verden.
11. En genetisk modificeret organisme (GMO) har haft sit DNA afkodes og manipuleret til at skabe noget anderledes end hvad, der er udviklet naturligt. Den anvendte teknik kaldes

gensplejsning eller rekombinant DNA-teknologi. Oprettelse GMO indebærer at tage DNA-molekyler fra inde i cellerne i forskellige organismer og kombinere dem til ét molekyle til at skabe et nyt sæt af gener. Disse nye gener indsættes derefter i cellerne af en plante eller et dyr til at producere karakteristika modtageren aldrig haft.

12. Hvorfor er dette et problem værd vores bekymring? Vi har ingen idé om, hvor det kan føre. Selv de stærkeste tilhængere af genteknologi indrømme, at der er stor usikkerhed om disse processer og deres konsekvenser. Da rapporterne fra næsten alle forskningsresultater i vores populære medier siger, "Yderligere forskning er nødvendig."
13. Ud over de ukendte konsekvenser, er mange mennesker plaget af de etiske problemer i at "lege Gud." Når man afkode DNA af en levende organisme og manipulere den til at skabe en ny og unik væsen, en etisk debat er uundgåelig. Bioteknik er blevet kaldt den endelige grænse. Forskerne gør dette arbejde, men velment, er blevet beskyldt for manipulation med den naturlige udvikling af alle levende ting på jorden.

24. ekstremt vejr - orkaner, oversvømmelser, tornadoer, tsunamier, tørke, hedeølger

1. En ekstrem vejr begivenhed er noget, der falder uden for rammerne af normale vejrmønstre. Det kan være lige fra en oversvømmelse til en tørke til en orkan til en haglvejr. Nogle ekstreme vejr- og klimaforhold er steget i de seneste årtier, og nye og stærkere beviser bekræfter, at nogle af disse stigninger er relateret til menneskelige aktiviteter.
2. Som verden har varmet, har at opvarmning udløst mange andre ændringer i Jordens klima. Ændringer i ekstreme vejr- og klimaforhold, såsom hedeølger og tørke, er den primære måde, at de fleste mennesker oplever klimaforandringerne.
3. Menneskelig klimaændringer har allerede øget antallet og styrken af nogle af disse ekstreme begivenheder. I løbet af de sidste 50 år, en stor del af USA har oplevet stigninger i længere perioder for høje temperaturer, kraftige regnskyl, og i nogle regioner, alvorlige oversvømmelser og tørke.
4. Hedeølger er perioder med unormalt varmt vejr varige dage til uger. Antallet af hedeølger har været stigende i de senere år.
5. Ekstrem tørke - højere temperaturer føre til en større procentdel af fordampning, herunder flere tab af fugt gennem planternes blade.
6. Tunge regnskyl er stigende på verdensplan, især i de sidste tre til fem årtier. Mekanismen kørsel disse ændringer er godt forstået. Varmere luft kan indeholde mere vanddamp end køligere luft.
7. Oversvømmelser har intensiveret på verdensplan i visse områder,
8. Orkaner, har der været en betydelig stigning i de fleste målinger af atlantisk orkan aktivitet siden begyndelsen af 1980'erne, den periode, hvor er tilgængelige høj kvalitet satellitdata. Hurricane udvikling, dog er påvirket af mere end blot havets overfladetemperatur, det afhænger også af, hvordan lokale atmosfære reagerer på ændringer i de lokale havoverfladetemperaturer.

25. smeltende gletsjere

1. Jorden er ved at miste sin is: Gletsjere verden er hastigt ved at forsvinde
2. millioner af mennesker vil blive tvunget til at forlade deres hjem inden for en menneskealder som havniveauet stiger
3. "Medmindre der træffes betydelige klima respons handling og udviklingen i den globale temperaturstigning vendes, vil vi fortsætte med at se Miami gader sluges ved havet ... Og vi kan forvente dette mønster til at fortsætte i årtier, århundreder, og ja, årtusinder.
4. Klimamodeller har fremskrevet, at 52 procent af alle de små gletschere i Schweiz vil være væk i 25 år, mens det vestlige Canada vil miste omkring 70 procent af sin iskold is i 2100.
5. Tabet af Jordens jord isen er af international betydning. Stigende hav, som smeltende is er en vigtig bidrager, forventes at fortrænge millioner af mennesker inden for levetiden for mange af nutidens børn
6. Problemerne med gletscher tab stopper ikke ved stigende vandstand i havene; gletschere er også vigtige vandkilder, integreret del af jordens luft og vand cirkulationssystemer, næringsstoffer og shelter leverandører for flora og fauna, og unikke landskaber for kontemplation eller udforskning."
7. Indeholder ca. fem meter af potentiel stigende vandstand i havene, Vesten Antarktis indlandsis er særligt sårbare, fordi det hviler på grundfjeld langt under havets overflade og er udsat for varme ocean farvande i dybden.
8. De risici og virkninger af en en eller to meter havstigning afviger væsentligt til kystnære byer og ø-nationer.
9. Men måske endnu vigtigere for planlægning er, om der fyldning sker i 2050 eller 2150.
10. 10.000 år ... gået i 10. Syv gletsjere, der smelter for vore øjne, Matterhorn Europa, Himalaya, Grønland, Mount Kilimanjaro, Andesbjergene, Glacier National Monument, Alaska.

26. Smeltning indlandsis

1. Smeltningen af de polare iskapper er forårsaget af den samlede stigning i den globale temperatur, og denne smeltning kan få alvorlige konsekvenser for alle organismer på Jorden. Da de polare iskapper smelter, havniveauet stiger og havene bliver mindre saltvand.
2. Hvis vi holder afbrænding af fossile brændstoffer på ubestemt tid, vil den globale opvarmning til sidst smelte al isen ved polerne og på bjergtoppe, hæve havniveauet med 216 fædder.
3. Isbjerge er bidder af frosne gletschere, der bryder fri fra landmasser og falder i havet. Den stigende temperatur kan forårsage flere isbjerge til dannelse ved at svække gletscherne, forårsager flere revner og gøre is mere tilbøjelige til at brække. Så snart isen falder ned i havet, havet stiger en smule.
4. Hvis stigende temperatur påvirker gletsjere og isbjerge kunne de polare iskapper være i fare for at smelte og forårsager havene til at stige? Dette kunne ske, men ingen ved, hvornår det kan ske.
5. Den vigtigste isdækket landmasse er Antarktis på Sydpolen, med omkring 90 procent af verdens is (og 70 procent af sin friske vand). Antarktis er dækket af is i gennemsnit 2.133 meter (7.000 fod) tyk. Hvis alle Antarktis isen smeltede, ville vandstanden i hele verden stige omkring 61 meter (200 fod). Men den gennemsnitlige temperatur i Antarktis er -37°C , så isen er ikke i fare for smeltning. Faktisk i de fleste dele af kontinentet det aldrig bliver over frysepunktet.
6. I den anden ende af verden, Nordpolen, isen er ikke nær så tyk som på Sydpolen. Isen flyder på Polarhavet.
7. Der er en betydelig mængde is dækker Grønland, hvilket ville tilføje yderligere 7 meter (20 fod) til havene, hvis det smeltede. Fordi Grønland er tættere på ækvator end Antarktis, temperaturerne der er højere, så isen er mere tilbøjelige til at smelte.
8. Men der kan være en mindre dramatisk årsag end polarisen smelter for højere hav niveau - jo højere temperaturen på vandet. Vand er mest tætte ved 4 grader Celsius. Over og under denne temperatur, densitet vand aftager (den samme vægt af vand indtager en større plads). Så som den samlede temperatur af vandet øger det naturligvis udvider en lille smule gør havene stiger.

27. Minimeringsannoncerenheder økosystemer

1. Økologiske kollaps henviser til en situation, hvor et økosystem lider en drastisk, eventuelt permanent, reduktion af bæreevne for alle organismer, hvilket ofte resulterer i masseudryddelse. Normalt er en økologisk kollaps udfældes ved en katastrofal begivenhed, der indtræffer på en kort tidsskala.
2. Jordens biologiske mangfoldighed er under angreb. Vi skulle rejse tilbage over 65 millioner år at finde satser for tab arter så højt som vi er vidne til i dag.
3. Verdens klima er allerede skiftende grundet opvarmning temperaturer. Ekstreme vejrbegebenheder (oversvømmelser, tørke og hedeølger) er stigende som den globale temperatur stiger.
4. Mens vi er begyndt at lære, hvordan disse ændringer vil påvirke folk og enkelte arter, vi endnu ikke ved, hvordan økosystemer er tilbøjelige til at ændre sig.
5. Økologisk teori fortæller os, at som økosystemer bliver usundt, de nærmer sig kritiske tærskler (også benævnt tipping points). Jo mere usundt de bliver, jo hurtigere de reagerer på forstyrrelser.
6. Økosystemer, der krydser en kritisk tærskel omdannes til nye stater, ofte med tab af biodiversitet, eksotiske arter invasioner, og pludselig skov die-off arrangementer. For eksempel, i løbet af de seneste 10 år, økosystemer i det vestlige USA har oplevet store træ dødsfald og indfødte, har sorte grama græsland blevet forvandlet til det eksotiske, sydafrikanske Lehmann kærlighed græs ..
7. Som mennesker viser vi svækket modstand, når vi er syge, og vi bliver mere modtagelige for eksterne forhold. Tilsvarende kan langsommere end normalt økosystem reaktioner på eksterne ændringer også være tegn på en usund økosystem. Begge disse foranstaltninger, hurtige og langsomme, er tidlige advarselstegn for økosystemet sammenbrud
8. Bevarelse ofte fokuserer på de store, gådefulde dyr - tigre, isbjørne, hvaler. Der er mange grunde til at ønsker at gemme disse arter fra udryddelse. Men hvad med det store flertal af livet, at vi knap nok mærke til? De fejl og larver, der kan vises eller forsvinde fra økosystemer uden nogen synlig effekt?
9. Biodiversitet øger modstandskraft: flere arter betyder hver enkelt art er bedre i stand til at modstå stød. Tænk på faldende biodiversitet som stolene ud nitter fra et fly. Et par mangler nitter her eller der vil ikke forårsage for meget skade. Men fortsætter med at fjerne dem truer et sammenbrud i økosystemernes funktion. Skove vige til at desertere. Koral rev blegemiddel og derefter dø.
10. Faktisk kan tilstedeværelsen eller fraværet af nogle af de sjældneste arter give os vigtige fingerpeg om, hvor tæt et økosystem er at en potentiel kollaps.
11. Sådanne sjældne arter, vi kalder økosystemet kanariefugle. Ligesom kanariefugle, at minearbejdere bruges til at tjekke for giftige gasser dybt under jorden, økosystemet kanariefugle er ofte de første arter forsvinder fra en stresset økosystem. Deres Vanishing kan være knyttet til ændringer i driften af økosystemer, der kan tjene som en advarsel om, at et sammenbrud nærmer sig.

28. Satellitter og Space Debris

1. Rumaffald (også kendt som rummet junk, rum affald, plads trash, rum strøelse eller rum skrald) er en betegnelse for massen af hedengangne, kunstigt skabte objekter i rummet, især i kredsløb om Jorden, såsom gamle satellitter og brugte rakettrin . Det omfatter de fragmenter fra deres opløsning, erosion og kollisioner. I december 2016 har fem satellit kollisioner resulterede i at generere rum affald.
2. Som af 5. juli 2016 USA Strategic Command spores i alt 17,852 kunstige objekter i kredsløb over jorden, herunder 1.419 operationelle satellitter. disse er dog kun objekter store nok til at blive sporet.
3. Fra juli 2013 blev mere end 170 millioner debris mindre end 1 cm (0,4 in), ca. 670.000 debris 1-10 cm, og omkring 29.000 større debris skønnes at være i kredsløb.
4. Kollisioner med affald er blevet en fare for rumfartøj; de forårsager skader beslægtet med sandblæsning, især til solpaneler og optik som teleskoper eller stjernekameraerne der ikke kan dækkes med en ballistisk Whipple skjold (medmindre det er transparent).
5. Mere end 500.000 stykker affald, eller "rum junk", spores, mens de kredser om Jorden. De har alle rejse med hastigheder på op til 17.500 km / h, hurtigt nok for en relativt lille stykke af orbital vragrester at skade en satellit eller et rumfartøj.
6. Den stigende befolkning rumaffald øger den potentielle fare for alle rumfartøjer, men især til de internationale rumstation, rumfærger og andre rumfartøjer med mennesker ombord.
7. NASA tager truslen om sammenstød med rumskrot alvorligt og har en mangeårig sæt retningslinjer for, hvordan man håndterer hver potentiel kollision trussel ..
8. Den største risiko for rummissioner kommer fra ikke-sporbar vragrester. I 1996 blev en fransk satellit ramt og skadet af vragdele fra en fransk raket, der var eksploderet et årti tidligere.

29. Fiskenet i Oceans (Ghost Nets)

1. Ghost netfisker net, der er blevet efterladt eller tabt i havet af fiskere. Disse net, ofte næsten usynlige i det svage lys, kan efterlades filtrede på en stenet rev eller drivende i det åbne hav. De kan vikle fisk, delfiner, havskildpadder, hajer, dugongs, krokodiller, havfugle, krabber og andre skabninger, herunder lejlighedsvis menneskelig dykker. Fungere som designet, garnene begrænse bevægelsen, der forårsager sult, rifter og infektion, og kvælning i dem, der har brug for at vende tilbage til overfladen for at trække vejret.
2. Hvert år hundredtusinder af marine dyr, såsom havskildpadder, sæler, delfiner og hvaler tager skade af havet plast forurening. Forladte plast fiskenet er en væsentlig del af problemet.
3. Disse net kan rejse over lange afstande fra deres udgangspunkter og kan forblive i havet længe efter de er kasseret, hvilket resulterer i indespærring og død havpattedyr, havfugle og fisk. Resultatet er en stadig mere kritisk global trussel mod livet i havet.
4. Forladt fiskenet og gryder, fælde, lemlæste og dræbe hundredvis af havdyr dailyUnseen under overfladen, fiskeredskaber høster havene bounty verden over. Set nedefra, vises net som slør vægge let danse strømninger med en rolig og stille hensigt. Lige siden net begyndte at blive kastet ud i havet æoner siden, har mere og mere fiskeredskaber været ind vores oceaner dagligt. Og meget af dette redskab forbliver i vandet, tabt, revet væk, eller blot forladt.
5. Forladt fiskeredskaber fortærer hav-liv med umættelig sult. Til en række miljøforkæmpere, er disse forladte net mørkt benævnt "ghost gear."
6. Flydegarn vandre rundt, indsamling af en overflod af organismer, og til sidst synke under vægten. Da denne biomasse bryder ud i havets bentiske regioner, garnene ryste deres last og tømmer opad igen, klar til at anrette mere ravage.
7. Nogle net og linjer wrap sig på koralrev, skibsvrag, eller sten, besnærende havdyr, lemlæstelse, drukning eller blot sultende hundrede tusinder af dem. Gryder beregnet til krabber, hummer og rejer se en eklektisk vifte af besøgende. Hele krabber eller hummer afstamninger, latrintømning bund beboere, der vove inde for en ulykkelige forgængers rester, omkomme i disse fælder.
8. Forladt gear giver ingen sondringer, opfange havpattedyr, fisk, skildpadder, hvaler, fugle, hajer, stråler, og hvirvelløse dyr.
9. Halvtreds eller tres år siden blev net almindeligvis lavet af biologisk nedbrydeligt hamp eller bomuld. Med fremkomsten af syntetiske, nedbryde-resistente materialer, såsom nylon, net nu kan forblive aktive i vandet i hundreder af år.
10. Visse plast kan forblive i havmiljøet i op til 600 år. Når gear betyder endelig bryde ud, er yderligere skader når havdyr spiser plastpartikler og polyurethan kemikalier udvaskes i vandet.

30. Wildfires

1. Virkningerne af den globale opvarmning på temperatur, nedbør niveauer, og jordfugtighed vender mange af vores skove i pindebrænde under løbeild sæson.
2. Som klimaet bliver varmere, er fugt og nedbør niveauer forandring, med våde områder bliver vådere og tørre områder bliver tørrere.
3. Højere forår og sommer temperaturer og tidligere forår smeltevand typisk forårsager jord at være tørrere i længere tid, hvilket øger sandsynligheden for tørke og en længere løbeild sæson.
4. Disse varme, tørre forhold øger også sandsynligheden for, at brande vil være mere intens og lang brænde, når de er startet af lynnedslag eller menneskelige fejl.
5. Omkostningerne ved naturbrande, hvad angår risikoen for menneskers liv og helbred, skader på ejendom, og penge, er ødelæggende, og de er kun forventes at stige, medmindre vi bedre håndtere risikoen for naturbrande og reducere vores aktiviteter, der fører til yderligere klimaændringer.
6. Over store dele af den nordlige halvkugle, intense og langvarige hedeølger har udløst forstyrrelser og ødelæggelser som Nordamerika, Arktis, har det nordlige Europa og Afrika sweltered i rekordstort temperaturer.
7. I Afrika, en vejrstation på Ouargla, Algeriet, i Sahara-ørkenen, indspillet en temperatur på 51.3C, det højeste pålidelig temperatur nogensinde registreret i Afrika.
8. I Japan, hvor temperaturen har nået mere end 40C, folk var i sidste uge opfordret til at tage forholdsregler efter dødstallet nåede 30 med tusindvis mere at have søgt hospitalsbehandling for varme-relaterede tilstande. Og i Californien øget brug af klimaanlæg, tændt for at imødegå den brændende betingelser der har ført til magt mangel.
9. Men måske det mærkeligste virkningen af den intense varme har kunnet mærkes i Canada. Det er også blevet grebet af glubske varme, med Toronto optagelse temperaturer, der har overskredet 30C på 18 dage indtil videre i år. Dette tal skal sammenlignes med kun ni sådanne dage hele sidste sommer.
10. Som de globale kulstofemissioner fortsætter med at stige og forudsigelser tyder verden vil være i stand til at holde den globale temperatur stiger dette århundrede til under 2C over det førindustrielle niveau, udbredte hedeølger er meget sandsynligt at blive værre og bliver hyppigere, forskere advarer.

B. State Menneskehedens

1. Overbefolkning

1. 2018 - 7,7 MILLIARDER MENNESKER OG STIGENDE DAGLIGT
2. 1976 - 3,6 MILLIARDER MENNESKER
3. Overbefolkning (eller populationen overskridelse) forekommer, når det økologiske fodaftryk af en human population i et bestemt geografisk placering overstiger bæreevne den plads, som denne gruppe.
4. Overbefolkning kan endvidere ses, i et langsigtet perspektiv, som eksisterende om en population ikke kan opretholdes i betragtning af den hurtige udtømmning af ikke-vedvarende ressourcer eller gives nedbrydningen af kapaciteten af miljøet til at støtte befolkningen.
5. Advarsel: Mor "Earth ikke erstatte dinosaurerne efter at de døde" i den sidste store udryddelse af arter, rapporterer Nobel fysiker Robert Laughlin. Hun "lige flyttet på og blev noget andet." Men hvad så, du siger, der var 65 millioner år siden. Ret?
6. Forkert. I dag mennesker er de nye dinosaurer, de næste arter dømt til at uddø, advarer 2.000 FN-forskere. Snart. Vi er også årsag til udslettelse, selv fremskynde en ny tidsplan. Signing vores egen dødsdom. Ikke millioner af år i fremtiden, men dette århundrede. Takket være vores hemmelige kærlighed til klimaændringer. Ja, vi er alle skab science benægttere.
7. Her er hvordan Laughlin udtrykte det: "Mennesker har allerede udløst den sjette store periode af udryddelse af arter i Jordens historie." Få det? Vi er skylden. Vi er den motor, der driver en ny art udryddelse.
8. Den menneskelige race er i en selvmorderisk køre til selvdestruktion. Vi kan ikke skyde skylden på den store amerikanske sammensværgelse af klima-videnskab benægttere, Big Oil, Koch Bros, amerikanske handelskammer og Kongressen. Det er os.
9. Vi holder bare købe benzinslugere, holde investere pensionering penge i Exxon Mobil, holde gør flere og flere børn, for evigt i fornægtelse af den voksende kløft mellem evig økonomisk vækst og flere børn, der lever på en planet af hastigt svindende ressourcer.
10. Jordens virkelige problem, for mange babyer ... men vi kan ikke indrømme det truthWhat galt? Alle på Jorden er i benægtelse om vores største problem ... befolkningstilvækst. Alt for mange nye babyer, en netto på 75 millioner om året. Og vi er alle closet benægttere - ledere, investorer, milliardærer, den 99%, everybody. Ja, selv Bill McKibben s 350.org globale team. FNs 2.000 forskere ved overbefolkning er Jordens eneste virkelige problem.
11. Få det? Jorden har kun ét reelt problem, der er den ene vigtigste afhængige variabel i den videnskabelige ligning. Men vi nægter at fokusere på det. Så, ja, selv videnskabsfolk er videnskab benægttere også. De ved befolkningsvækst er morderen problem, men er at undgå det også. Tusindvis af forskere har strålende tekniske løsninger på at mindske virkningerne af den globale opvarmning. Men undgå den egentlige årsag. De holder løse de afhængige variabler i deres klima-forandringer videnskab ligning. Men befolkningstilvæksten er årsag til Jordens problemet, ikke resultatet.

2. Samfundsmæssige detaljer - Extinction of Civilizations

1. Samfundsmæssige kollaps er faldet af et komplekst menneskelige samfund. En sådan disintegration kan være forholdsvis brat, som i tilfældet med den Maya civilisation, eller gradvis, som i tilfældet med faldet af Western Romerriget.
2. Fælles faktorer, der kan bidrage til samfundsmæssig kollaps er økonomiske, miljømæssige, sociale og kulturelle, og forstyrrelser i ét domæne til tider kaskade ind i andre.
3. I nogle tilfælde en naturkatastrofe (f.eks tsunami, jordskælv, massiv brand eller klimaændringer) kan udløse et kollaps.
4. Andre faktorer, såsom en malthusiansk katastrofe, overbefolkning eller ressource udtømmning kan være umiddelbare årsag til sammenbrud. Betydelig ulighed kan kombinere med manglende loyalitet over for etablerede politiske institutioner og resultere i en undertrykt lavere klasse stiger op og gribe magten fra en mindre velhavende elite i en revolution.
5. Mangfoldigheden af former, at samfund udvikler sig svarer til mangfoldighed i deres fiaskoer. Jared Diamond tyder på, at samfundet også er kollapsed på grund af afskovning, tab af jordens frugtbarhed, restriktioner for handel og / eller stigende endemisk vold.
6. Udenlandske invasioner - Faldet i det romerske imperium er en af de begivenheder, der traditionelt markerer slutningen af antikken og begyndelsen af den europæiske middelalder. Nord Afrikas folkerigeste og blomstrende civilisation kollapsede efter at have udtømt sine ressourcer i interne kampe og lidelse ødelæggelser fra invasionen af beduin stammer Banu Sulaym og Banu Hilal. Ibn Khaldun bemærkes, at de lander hærget af Banu Hilal angriberne var blevet helt tørre desert. In den brutale plyndring, der fulgte mongolske invasioner, angriberne decimerede befolkningen i Kina, Rusland, Mellemøsten, og Islamisk Centralasien. Senere mongolske ledere, såsom Timur, selvom han selv blev muslim, ødelagde mange byer, slagtede tusinder af mennesker og gjorde uoprettelig skade på de gamle vandingsystemer i Mesopotamien.
7. Møder mellem europæiske opdagelsesrejsende og befolkninger i resten af verden ofte indført lokale epidemier af ekstraordinær virulens. Kopper hærget Mexico i 1520'erne og dræbte 150.000 i Tenochtitlán alene, herunder kejseren, og Peru i 1530'erne, medvirken De europæiske erobrere.
8. Nogle mener, at døden for op til 95% af den indianske befolkning i den nye verden var forårsaget af gamle verden sygdomme.
9. Samfundsmæssig kollaps af mange indfødte kulturer er opstået som følge af en europæisk imperialism i forskellige dele af verden, især i områder, hvor de europæiske bosætter samfund tog besiddelse af jord, når indehaves af indfødte folk, i Latinamerika og Nordamerika, og i Australasien. Virkningerne af denne fordrivelse er stadig tydelige i mange af de problemer konfrontere oprindelige kulturer, herunder alkoholisme, høje indespærring, selvmordsrater og broderlige vold.
10. Matematiker forudsiger, at massen global udryddelse, der udsletter den menneskelige civilisation vil begynde i 2100.

3. Nuklear Energi og nukleart affald

Atomkraft er beskidt, farligt og dyrt.

A. kernekraftværket

1. De fleste atomreaktorer er baseret på begrebet nuklear fission. Nuklear fission opstår, når uran kerner bliver bombarderet med neutroner. Dette bombardement bryder uran kerner fra hinanden og frigiver varme, stråling og flere neutroner. Neutronerne, der frigives årsag en kædereaktion som flere uran kerner bombarderet og frigiver store mængder energi. Dette forklarer, hvordan atomkraftværker kan skabe så meget elektricitet fra kun en lille mængde af uran. Men det hjælper, også forklare nogle af de bekymringer regeringer, forskere og borgere har om konsekvenserne af en ulykke inden for et atomkraftværk.
2. Nu er det vigtigt at bemærke, at i et atomkraftværk, er uran kædereaktion kontrolleret. Derfor kan en atomreaktor ikke eksplodere som en atombombe. Dette er fordi en atombombe kræver en ukontrolleret kædereaktion med højt beriget uran brændstof. Uran er en meget tung naturligt forekommende element. At være et element, kan det findes i forskellige former kendt som isotoper. Isotoper er forskellige former af det samme element, der indeholder forskellige antal neutroner i deres kerne. Den U-235 er vigtig, fordi den kan anvendes i den nukleare fission kædereaktion til at skabe en masse energi.
3. Modsætning til uran anvendes i en atombombe, som er ca. 90% beriget med U-235, er uran anvendes i en kernereaktor kun let beriget, til ca. fire eller fem procent. Dette begrænser mængden af neutroner til rådighed for fission kædereaktion. Også den kædereaktion inden i kernen af en atomreaktor styres af styrestænger, der absorberer neutroner for at kontrollere reaktionshastigheden. En atombombe udnytter ikke styrestænger, og derfor er en ukontrolleret kædereaktion.
4. En nedsmeltning er en ulykke, hvor alvorlig overophedning af resultaterne atomreaktorer i smeltningen af reaktorens kerne. En nedsmeltning kunne opstå, hvis der var en defekt i kølesystemet af reaktoren, tilladt én eller flere af de nukleare brændselselementer at overskride dets smeltepunkt.
5. Hvis en nedsmeltning opstod, kunne et atomkraftværk frigive stråling i miljøet.
6. Den største bekymring i forbindelse med en ulykke atomkraft er de negative virkninger, at udsættelse for stråling kan have på den menneskelige krop og miljøet.
7. Hvis en person blev udsat for væsentlige mængder stråling over en tidsperiode, kan denne eksponering skade kroppens celler og føre til kræft
8. Ud over personlige sundhedsmæssige betænkeligheder, er der også miljømæssige sundhedsproblemer i forbindelse med kernekraft. Atomkraftværker bruger vand fra lokale søer og floder til køling. Lokale vandkilder er vant til at sprede denne varme, og det overskydende vand, der bruges til at køle reaktoren ofte frigives tilbage i vandvejen ved meget varme temperaturer. Dette vand kan også være forurenet med salte og tungmetaller, og disse høje temperaturer, sammen med vandforurening, kan forstyrre levetiden af fisk og planter inden vandvejen.
9. Da World Trade Center-angreb i New York den 11. september 2001, skal have bekymringer rundsendt at terrorister kunne målrette atomreaktorer med det formål at frigive radioaktivt materiale.
10. Den nukleare industri har stadig ingen løsning på 'affald problemet, transporten af affaldet udgør en uacceptabel risiko for mennesker og miljø. Atomaffald er farligt for titusinder af år. Dette klart er uden fortilfælde og udgør en enorm trussel mod vores kommende generationer. Selv hvis sat ind i en geologisk depot, kan affaldet opstå og truer de kommende generationer.

4. Energi Økonomi - fossile brændstoffer - olie og kul

1. Amerika er ved en energi korsvej. Som en nation, vi er afhængige af fossile brændstoffer i en tid med stigende efterspørgsel og svindende udbud. I mellemtiden, anvendelsen af fossile brændstoffer fortsætter med at indføre massive miljømæssige og økonomiske omkostninger. Nu landet skal vælge mellem at betale for at fortsætte status quo eller investere i en ny energifremtid.
2. Omkostningerne ved at fortsætte på vores nuværende energisystem sti er stejle. Amerikanske forbrugere og virksomheder allerede bruger omkring 700 milliarder \$ til \$ 1 billioner hvert år på kul, olie og naturgas, og lider de uoverskuelige omkostninger ved forurening fra fossile brændstoffer gennem skade for vores sundhed og miljø.
3. Hvis Amerika fortsætter langs en business-as-usual energi sti, udgifter amerikanske fossile brændstoffer forventes at vokse, i alt en anslået \$ 23 billioner mellem 2010 og 2030.
4. Verden er alt for afhængige af fossile brændsler som kul, naturgas og olie.
5. For hver dollar, som en amerikansk husstand bruger hvert år, er tilbøjelige til at gå mod køb af energi omkring 10 cent, med de fleste af de penge, der bruges på fossile brændstoffer.
6. Fossil produktion og brændstofforbrug skade vores miljø og vores sundhed - påføre endnu større skade på den amerikanske økonomi og vores livskvalitet.
7. forbrænding af fossile brændsler er den førende bidragyder til den globale opvarmning, Som, ud over at være en truende miljø og menneskelig katastrofe, kunne påføre massive økonomiske skader samt:
8. Stigende vandstand i havene og en stigning i sværhedsgraden af storme kunne sætte vigtige byer som New York, Miami og New Orleans i større risiko for dyre stormskader.
9. Den globale opvarmning ventes at påføre en række andre omkostninger, herunder faldende regnskyl og stigende temperaturer, der vil kombinere til at forårsage store og udvidede tørke i regioner som Southwest og virkninger for folkesundheden som følge af varme-relaterede sygdomme, større dannelse af ozon smog, og stigninger i vektor-bårne sygdomme.

5. Moral, høflighed, etik, Rådende moralske værdier

1. Moralske sammenbrud er et fænomen, hvor en større nedbrydning eller fuldstændigt tab af moralske værdier finder sted inden for et bestemt samfund. Den pludselige af en sådan form for nedbrydning kan variere afhængigt af situationen, og de begivenheder, der finder sted inden for de givne samfund over en vis tid.
2. Moralsk Breakdown kan være forårsaget af ændringer i de politiske og / eller kulturelle forandringer i samfundet, konflikt eller en naturkatastrofe.
3. Uddannelse uden værdier, så nyttigt som det er, synes snarere at gøre mennesket en mere klog djævel.- CS Lewis, 1898-1963
4. Picking up en avis kan være en skræmmende måde at starte morgenen: terrorbombninger, kanoner i klasseværelser, Terri Schiavo, Enron, politikere ligger til vælgere og journalister vildledende os alle. Vores tarm reaktion er at slynge åbne et vindue og skribe, "Jeg har ikke tænkt mig at tage det længere."
5. Det er en udbredt opfattelse, at det moderne samfund er i kraftig nedgang. Blandt de citerede dårligheder er skyrocketing satser for kriminalitet, skilsmisse, teenage sex, teenage fødsler og stofmisbrug; krig (især i det 20. århundrede); og et generelt fald i personlig moral og religiøsitet.
6. Der er også bekymring for, at moderne videnskab og teknologi fører til en udvidelse af kløften i levevilkår og uddannelsesmuligheder mellem velstående første-verdens nationer og fattige tredje verdens nationer. Disse bekymringer er rejst af både den sekulære venstre og den religiøse højre.
7. Religiøse fundamentalister ofte skyde skylden på den moderne videnskab i almindelighed, og på udviklingen i særdeleshed.
8. Nogle eksempler på tilbagegang - UUT-of-ægteskab fødsler og enlige forældre. Internet bedrageri og "afhængighed". Forbrydelse. Det er en udbredt opfattelse, at kriminalitet, fra mindre indbrud til alvorlige voldelige forbrydelser, der er ude af kontrol. Teenage sex, fødsel og abort. Det er en udbredt opfattelse, at teenage sex og fødselstal eksploderer ud af kontrol. Teenage alkohol, cigaretter og stofmisbrug. Endeløse Wars og Proxy krige ført af magtfulde, rige lande.

6. Byspredning

1. Byspredning, også kaldet sprawl eller forstædernes planløse vækst, den hurtige ekspansion af den geografiske udstrækning af byer, ofte karakteriseret ved lav tæthed boliger, engangsbrug zoneinddeling, og øget afhængighed af den private bil til transport.
2. Byspredning skyldes delvist af behovet for at imødekomme en stigende bybefolkning; Men i mange storbyområder det skyldes et ønske om øget beboelsesrum og andre boligområder faciliteter.
3. Byspredning er blevet korreleret med øget energiforbrug, forurening, og trafikpropper og et fald i fællesskab særpræg og sammenhængskraft. Hertil kommer, at ved at øge de fysiske og miljømæssige "fodaftryk" af storbyområder, fænomenet fører til ødelæggelse af levesteder for dyr og til fragmentering af de resterende naturområder.
4. Byspredning henviser til en række beslægtede karakteristika forstæder udvikling, såsom ekstrem lav densitet til boligbyggeri, unikke afhængighed af bilen for transport og street indkøbscentre og indkøbscentre som eksklusive former for detailhandel.
5. Kritikere har ladet byspredning med en række sociale dårligdomme, såsom øget forurening, social isolation, ødelæggelse af naturressourcer og steg endda fedme. Tilhængere af forstæder har udfordret disse beskyldninger og hævdede, at udviklingen lav densitet, med gode skoler og et højt sikkerhedsniveau, er det, at langt størstedelen af husstanden ønsker.
6. Folk må virkelig lide hinanden. Selvom vi lever i et af verdens største lande med en endeløs horisont af plads, vi vælger at leve lige ved siden af hinanden i vores byer. Over 80% af os nu bor i byområder. Som vores byer vokser sig større, er byspredning begyndt at påvirke vores livskvalitet.
7. Den mest åbenlyse problem er, at byspredning fører til en bil-afhængig kultur-og kørsel er stressende for chauffører og for naturen. Mere trafik, flere kulstofemissioner, mere smog! Men sprawl er ikke uundgåelig. Det er ofte et resultat af dårlig planlægning og kortsynethed.
8. Sprawl påvirker os på overraskende måder-lignende dræne vores dyrebare fritid og udvide vores taljemål. En pendler, der kører blot en time hver dag tilbringer hvad der svarer til ni arbejdsuger om året i en bil. Forskere har konstateret, at mennesker, der bor i henslængt forstæder bruge mindre tid med at gå og veje op til seks pounds mere end dem, der bor i fodgængervenlige kvarterer.
9. Byspredning skærer ind dyrebare gård og wildlands, forlader os med mindre greenspace og dyrebare wildlands, ligesom moser, som er ved at blive drænet og banede forbi, sætte værdifulde levesteder for dyr og arter i fare.

7. vandknapheds-

Baggrundsinformation

1. Vand dækker 70% af vores planet, og det er let at tro, at det altid vil være rigeligt. Men ferskvand-de ting, vi drikker, bader i, overrisle vores gård marker med-er utrolig sjælden. Kun 3% af verdens vand er ferskvand, og to tredjedele af det er gemt væk i frosne gletchere eller på anden måde utilgængelig for vores brug.
2. Som et resultat, nogle 1,1 milliarder mennesker verden over mangler adgang til vand, og i alt 2,7 mia finde vand knappe i mindst en måned i året.
3. Utilstrækkelig sanitet er også et problem for 2,4 milliarder mennesker-de udsættes for sygdomme, såsom kolera og tyfus, og andre vandbårne sygdomme.
4. Vi har ignoreret jordens miljømæssige stop tegn. Stillet over for faldende grundvandsspejl, har ikke et eneste land mobiliseret for at reducere vandforbruget. Medmindre vi kan vågne op til de risici, vi tager, vil vi slutte tidligere civilisationer, som undlod at vende de miljømæssige tendenser, der underminerede deres mad økonomier.
5. Mere end halvdelen af verdens vådområder er forsvundet. Landbruget bruger mere vand end nogen anden kilde og affald meget af det gennem ineffektivitet.
6. Klimaforandringerne er ved at ændre mønstre af vejr og vand rundt om i verden, der forårsager mangel og tørke i nogle områder og oversvømmelser i others.At strømforbruget sats, vil denne situation kun blive værre. I 2025 kan to tredjedele af verdens befolkning står over vandmangel. Og økosystemer rundt om i verden vil lide endnu mere.
7. Vandmangel er manglen på ferskvandsressourcer at imødekomme efterspørgslen vand.
8. One-tredjedele af verdens befolkning (2 milliarder mennesker) lever under forhold af alvorlig vandmangel mindst 1 måned af året.
9. En halv milliard mennesker i verden står over for alvorlige vandmangel hele året rundt. Halvdelen af verdens største byer oplever vandmangel.

8. Mad Knaphed

1. The Time bombe, indstilling Nation mod Nation- stadig stigende fødevarepriser, hvilket fører til politisk ustabilitet, sprede sult og medmindre regeringer handler, et katastrofalt sammenbrud i fødevarer. "Fødevarer er den nye olie og jord er det nye guld"
2. Resultatet er, at en ny geopolitik mad er opstået, hvor konkurrencen om jord og vand intensiveres og hvert land er selvfølgelige for sig selv.
3. Næsten 60 procent af de globale jord tilbud i det sidste årti har været at dyrke afgrøder, der bruges til biobrændstoffer og at fodre kvæg til kød.
4. I de sidste 10 år fødevarepriserne er fordoblet, da efterspørgslen efter fødevarer er steget med en hastigt voksende verdensbefolkning og millioner har skiftet til dyrebaserede kostvaner, som kræver mere korn og jord.
5. Oxfam sagde i sidste uge forventes det at prisen på vigtige basisfødevarer, herunder hvede og ris, for at fordoble igen i de næste 20 år, truende katastrofale følger for de fattige.
6. Men det sikreste tegn på, at fødevarerforsyningen er usikre ses i mængden af overskydende mad, at landene holder i reserve, eller "bære over" fra et år til det næste.
7. "For seks af de sidste 11 år har verden forbrugt mere mad, end det er vokset. Vi har ikke nogen buffer og kører ned reserver. Vores lagre er meget lave, og hvis vi har en tør vinter og en dårlig ris høst vi kunne se en større fødevarekrise over hele linjen."
8. Nye tendenser såsom faldende grundvandsspejl, plateauing kornudbytter og stigende temperaturer slutte jorderosion og klimaændringer at gøre det vanskeligt, hvis ikke umuligt, at udvide produktionen hurtigt nok."
9. Fire presserende behov skal behandles sammen, i stedet for bedre frø, traktorer eller pumper til at hæve vand, fodring verden nu afhænger af nye befolkning, energi og vand politikker.
10. Vi lever i en verden, hvor mere end halvdelen af de mennesker lever i lande med fødevarer bobler baseret på landmændenes over-pumpning og dræning grundvandsmagasiner. Spørgsmålet er ikke, om disse bobler vil briste, men hvornår. Sprængningen af flere nationale mad bobler som grundvandsmagasiner er udtømte kunne skabe u håndterlige fødevaremangel.
11. Hvis væksten verdens befolkning ikke bremse dramatisk, vil antallet af mennesker fanget i hydrologiske fattigdom og sult kun vokse.
12. Hvis verden ikke behandle spørgsmålet klima, jordens temperatur i dette århundrede kunne nemt stige med 6 ° C, ødelæggende fødevarerforsyninger. Vi har ignoreret jordens miljømæssige stop tegn. Stillet over for faldende grundvandsspejl, har ikke et eneste land mobiliseret for at reducere vandforbruget. Medmindre vi kan vågne op til de risici, vi tager, vil vi slutte tidligere civilisationer, som undlod at vende de miljømæssige tendenser, der underminerede deres mad økonomier.
13. Vi kender svarene. De omfatter spare på vandet, spise mindre kød, stoppe jorderosion, kontrollerende befolkninger og ændre energiøkonomi. Vi er nødt til at mobilisere hurtigt. Tid er den knapteste ressource. Succes afhænger af bevæger sig krigstid hastighed. Det betyder, at transformere verden industrielle økonomi, stabiliserende befolkninger og ombygning kornlagre.

9. onder Connected World - Internet

1. Internettet er ikke godt eller ondt, mørk eller lys. Det er mennesker, der bestemmer, hvad teknologien gør (i hvert fald for nu). Og uanset hvor afhængige vi er på disse teknologier, der skal være passende filtre på, hvordan vi bruger de værktøjer, vi har lavet - eller vi vil begynde at misbruge dem.
2. Den 'tingenes internet' er at skabe en mere forbundet verden, men der er en mørk side til at give afkald på vores hjemlige liv til maskiner.
3. En kvinde falder i søvn på gulvet. Hun vågner, skrækslagne og i ulidelig smerte at finde en robot støvsuger tygge op hendes hår. Den tøjdyr du har købt dit barn datter viser sig at være hemmeligt optage dine private samtaler, de godnathistorier du læse sammen og hendes sovende og derefter sender dem på internettet.
4. CCTV du installeret for at holde dit hus sikkert fra indbrudstve bliver hacket og dit liv ender som en 24-timers reality show uden at man ved. Det er et stort hit i Japan.
5. Din intelligente hjem er kompromitteret, er låsekoden ændret lukke dig ud, er lydsystemet forkrøppet op til 11, blaring mens du sidder fast i drevet. Lysene blinker og slukkes ligesom et diskotek. Du indser, at der er en part foregår inde, og du ikke var inviteret. Måske er det bare maskinerne har en god tid.
6. Nogle af disse være sket. For andre, er det kun et spørgsmål om tid. Vores huse er ved at blive besat. Og det 21. århundredes onde ånder er de spøgelse, der kontrollerer vores maskine. Dette er den "tingenes internet", den højt besungne næste iteration af en tilsluttet landskab af indenlandske og urbane objekter.
7. Drømmen er en forbundet verden, hvor produkter taler med hinanden, og alt bliver mere effektiv, problemfri. Det er en verden, som allerede er befolket af indenlandske enheder som f.eks Nest hjem-kontrolsystemer, hår-ædende robot støvsuger (jep, at ens sande), intelligente køleskabe, belysningsystemer og ovne. Og drømmen om alle disse producenter er, at de vil være i stand til at høste dine mest intime data.
8. Brugerundersøgelsen og fokusgruppen vil blive erstattet af real-time information. Ubevidst vil vi udføre forskning markedet for de producenter og online forhandlere som vi udfører vore huslige pligter, spise, chat og bare flytte rundt i vores hjem.
9. For at være en hvilken som helst bruger et system som Amazons Alexa ("en intelligent personlige assistent") skal lytte hele tiden, venter f [eller nøgleord eller sætninger til at udløse det til handling. Med andre ord er det en overvågning enhed. Hvis du kunne lide Samsungs spion-tv-serierne ved den måde, kan du nu købe sin familie Hub køle-fryseskab, som vil sende et billede af dens indhold til din smartphone i stedet for en indkøbsliste og hvorpå du kan bestille din næste levering online. Men mens du hælder en drink, hvem der ellers poring over indholdet af dit køleskab?
10. Sci-fi forfatter Bruce Sterling er enig med Greenfield. "Det er de billige kinesiske kameraer, som er ideelle til Distributed Denial of Service-angreb, de masser af data, som kan hacket af anklen biters - de 15- eller 16-årige børn, der kan tage ned en bank fra deres værelser," han siger. "Tanken om, at en teenager kunne skabe kaos på globalt plan er så stort, det er faktisk såre moralen i [tech] industri. Det er pinligt."
11. Tingenes internet inviterer en uendelig digital åbenhed ind i vores hjem uden at nogen af den beskyttelse vi automatisk gælder for vores fysiske arkitektur. Faktisk er det er endda i stand til at tilsidesætte dette - ønsker du dine låse og sikkerhedssystemer, der styres af en app? Måske du allerede gør.
12. Mere end 90 procent af it-sikkerhed fagfolk forudser, at tilsluttede enheder vil være et stort sikkerhedsproblem i år som sikkerhedsprogrammer undlader at holde trit med de 'væsentlig' risici, som tingenes internet (IoT).

10. materialisme og forbrugerisme

1. Forskning har forbundet forbrugerisme og materialisme med lavt selvværd og følelsen af ensomhed og ulykkelighed.
2. En række undersøgelser offentliggjort i tidsskriftet, Motivation og Emotion viste, at efterhånden som folk bliver mere materialistisk, er deres følelse af velvære og formål reduceret, og hvis de bliver mindre materialistiske, det stiger.
3. Mens materialismen er godt for økonomien, brændstofpåfyldning vækst, kan det have en negativ indvirkning på det personlige plan, hvilket fører til angst og depression.
4. Forbrugerisme kan også skade relationer, samfund og miljø.
5. På mange måder, er der en logisk sammenhæng. Forbrugerisme og materialisme ofte involverer sammenligninger med andre, og, hvis det opfattes, at andre gør bedre, hvilket resulterer følelser af mangel er forståeligt.
6. Med den enorme mængde af reklamer, vi bliver bombarderet med på daglig basis, er det ikke overraskende, at der er mange ting, vi føler, vi ønsker og har brug for.
7. Reklame spiller på vores frygt og behovet for social accept. Når vi får at vide, vil et produkt give os ungdommelig hud, gøre os mere seksuelt vellykket eller imponere andre, det er lidt underligt, at vi tager væk følelse af at være mindre end god nok, som vi er, hvorfor den resulterende lavt selvværd.
8. Hertil kommer, at der udelukkende fokuserer på at tjene penge nok til at købe mere kan tage tid væk fra de ting, der kan give næring til lykke herunder relationer, sociale aktiviteter, hobbyer, velgørenhed og samfundsarbejde og miljø.
9. Det er hele vores økonomiske system: købe ting. Alle køb. Det er ligegyldigt, hvad du køber. Bare købe. Det betyder ikke noget, hvis du ikke har penge. Bare købe. Hele vores civilisation hviler nu på den antagelse, at uanset hvad der ellers sker, vi vil alle fortsætte med at købe masser og masser af ting.
10. Køb, køb, køb, køb, køb. Og derefter købe lidt mere. Du må ikke oprette eller producere, eller oplev - bare købe. Gem aldrig, aldrig investere, aldrig skære ned - bare købe. Køb hvad du ikke har brug for penge, du ikke har ... Køb ligesom du trækker vejret, kun oftere.
11. Amerikanerne i dag, i forhold til for 55 år siden, ejer dobbelt så mange biler og spise ud dobbelt så meget per person, men vi synes ikke at være nogen lykkeligere grund af det. Snarere end stigende niveauer af velvære, har vi set stigende kreditkort gæld og stigende antal selvstændige lagerfaciliteter til at huse de ting, vi tvangsmæssigt købe.
12. Her er seks ting, du bør vide om psykologi af forbruget - og strategier for at finde frihed fra materialisme.
 - a. Forbruger kultur kan skade den enkeltes trivsel.
 - b. Materialistiske værdier er knyttet til type-A adfærd.
 - c. Penge kan virkelig ikke købe dig lykke.
 - d. Materialisme kunne ødelægge dine relationer. Materialistiske mennesker også typisk har færre pro-sociale og empatiske kvaliteter, både over for andre og over for miljøet.
 - e. Forbruger kulturer kan avle narcissistiske personligheder.
 - f. Forbrugerisme er drevet af usikkerhed - og afhjælpes ved mindfulness.

11. Korruption og grådighed

1. Offentlig korruption og bestikkelse: De retsakter ofte stammer fra en embedsmand ønske om penge eller magt er så stærk, at det i sidste ende er overhalet af god gammeldags grådighed. Den kommer i mange former, herunder: hvidvaskning af penge, afpresning, underslæb, returkommission.
2. Penge og grådighed er stærke kræfter, der bliver korrumperende indflydelse på mennesker og deres miljø.
3. Som penge ses at lige magt, er de rige mennesker derfor anses for at have mere magt, hvilket giver dem mere autoritet over de fattige. Dette skaber en adskillelse i de forskellige socioøkonomiske klasser, som i sidste ende skaber ulighed i et samfund. På grund af dette, grådighed kommer i spil, der forårsager kaos som vold bryder ud for at en person til at opnå, hvad de ønsker. Korruption ses som dem, der har højere myndighed er i stand til at misbruge deres magt og slippe af sted med det.
4. Vi er i dag så fanget i færd med at sælge og købe ting på markedet, at vi ikke kan forestille os menneskeliv bliver ellers.
5. Fordi, forbrug og forbrugerisme dominerer sociale diskurs og politiske dagsordener for alle parter, forbrugerisme hogs rampelyset på scenen som det primære mål i livet.
6. Stabiliteten af livet er en illusion. Uanset hvor rig du er, kan du altid forestille sig at være uendeligt rigere. Jo større din fantasi overskrider din station, jo mere korrumpert du sandsynligvis få. Selv om det er rigtigt, at vi alle kan beundre magt og penge, må vi også sikre at forblive tilbøjelige til at beundre idealer.
7. Regeringen er konstant praler, at den økonomiske pie bliver større - hvordan kan det være rigtigt, at de fleste af os bliver mindre stykker? Svaret er naturligvis, at nogle få mennesker bliver meget, meget større skiver! Selvom lønningerne er stagneret, er virksomhedernes overskud fordoblet.
8. De levestandard arbejdere har fortsatte med at falde i modsætning til klassisk økonomisk teori. Dette skyldes i høj grad politiske indgreb baseret på korrupte relationer mellem virksomhedernes kapital og staten.
9. Er nutidens virksomheder den moderne version af 'mafia'? Det ser ud til, at skam er forsvundet fra vores civilisation! Hvordan kan det være, at ingen kan blive holdt ansvarlige? Det ser ud til, at ingen er ansvarlig for noget længere!
10. Har institutionel uærlighed blevet normen? Som producer og instruktør Anthony Wall erklærede, 'The adfærd af samfundet som helhed og dets institutioner i særdeleshed, har en tendens til at afspejle fremherskende holdninger inden for sit regering.'
11. I dagens liv, selv markeds kræfterne ofte sekundært til politiske faktorer, nemlig flere former for korruption med at sikre økonomisk fordel.
12. Politisk korruption kan ikke finde sted uden kendskab til de statslige administratorer. Det overfører rigdom fra national-offentlig brug i private eller virksomhedens vinding. Det reducerer legitimitet og tillid til regeringen i øjnene af sine folk, mens det også udvider og uddyber interne klasse uligheder og underminerer 'god' regeringsførelse. Endelig skaber det en 'kultur' for korruption, der opsuger offentlige midler fra sociale ydelser og produktive investeringer til personlig rigdom.
13. Krigen mod grådighed overtrumfer alle krige, som den ligger ved roden af det hele. I løbet af Xmas festlighederne, havde ærkebiskoppen af Canterbury advaret om, at den menneskelige grådighed truer den miljømæssige balance af Jorden. For den påståede 'Christian' nation, vi prale at være, lidenskab af grådighed reducerer religiøse doktrin

til bare mange støvede regler. Hørte du nogen hvisken af fordømmelse af den lokale kirke hierarki med hensyn til herskende 'jungleloven'? Heller ikke mig!

14. Den Afrikanske Union har beregnet, at der hvert år over US \$ 148 milliarder er stjålet fra kontinentet ved dens ledere. Det svarer til mere end en fjerdedel af kontinentets hele bruttonationalprodukt tabte til korrupsion hvert eneste år.

12. Factory Farming

1. Moderne dyr agroindustrien er den største ondskab nogensinde begået af menneskeheden. Der har været mange rædsler, der var onde handlinger, men i omfang og brutalitet måske ingen overstiger fabrikken landbrug.
2. I USA, er over 1 million landdyr dræbt per time. Langt de fleste udholdt liv unrelieved lidelse og misbrug i dyrefabrikker. Mennesker har misbrugte mennesker og ikke-mennesker i årtusinder, men i form af tal, ingen menneskelig ugering kommer tæt på den moderne institution i fabrikken landbrug.
3. Folkemord som regel ender med udryddelsen af ofrene. I modsætning hertil er ikke-mennesker løbende avlet som reaktion på en umættelig appetit for kød.
4. Selvfølgelig har der været tidspunkter, hvor slaveri har været i århundreder, så den evige natur fabrikken landbrug er karakteristisk, men ikke enestående.
5. Generelt når mennesker har dræbt eller misbrugt medmennesker, de tilsigtede grunde (dog vildledte eller blankt forkerte de end måtte være) i forbindelse med bekymringer. For eksempel er mange af gerningsmændene til Holocaust mod jøderne, folkemordet i Rwanda af tutsier, og den amerikanske udslettelse af de fleste af de indfødte amerikanere mente, at deres forbrydelser var nødvendige for at bevare samfund over for alvorlige trusler.
6. I modsætning hertil fabrikken landbrug kun tjener til at opfylde en fødevarer præference. Desuden er den ekstreme brutalitet fabrikken landbrug afspejler et ønske om at få kød og andre animalske produkter så billigt som muligt. Hvis folk var villige til at betale lidt mere for disse produkter, ville deres indkøb stadig medføre misbrug, men graden af misbrug kunne være langt mindre.
7. Factory opdrættede dyr er helt uskyldige. De har aldrig bevidst skade nogen (selv om, i deres bestræbelser på at undslippe smerte eller død, de lejlighedsvis ondt landarbejdere).
8. Mennesker kan ofte kæmper på egne vegne, argumenterer imod institutioner, der mishandler dem eller endda kæmper mod deres plageånder. Derimod ikke-mennesker har noget effektivt middel til at modstå deres menneskelige undertrykkere.
9. Den præference for kød er en førende årsag til menneske-forårsaget elendighed. Forbrugende kød og andre animalske produkter har bidraget kraftigt til den globale opvarmning, spild af begrænsede naturressourcer, og reducere fødevarer sikkerhed.
10. Landbrug er blevet drastisk ændret sig over de sidste 25 år. Små gårde er blevet erstattet af store, industrialiserede fabrikken operationer og dyr og den naturlige verden er blevet blotte råvarer i processen.
11. Mens agroindustrien har mestret kunsten at "vokse" og aflivning af dyr hurtigere og i større skala end nogensinde før, omkostninger og negative resultater af denne såkaldte "billige" fødevarer system er alvorlige for os alle.
12. Dyrefabrikker begrænse dyr i tusindvis i massive pakhuse, behandle dem gerne produktionsenheder snarere end som levende, følelse individer. Millioner er pakket i bure og kasser så stramt, at de ikke kan gå, dreje rundt eller endda strække deres lemmer.
13. Mahatma Gandhi var korrekt, da han sagde: "Den moralske fremskridt en nation kan bedømmes ud fra, hvordan dens dyr bliver behandlet."

13. Fast Foods

FARERNE VED FASTFOOD

1. Da James Dean sagde, "Levende hurtigt, dø ung, efterlader en smuk lig" i 1950'erne, amerikanerne var meget tyndere og fastfood var en ny opfindelse. I dag amerikanere er simpelthen for buttet til at leve lige så hurtigt som den magre 1950'erne idol. I stedet spiser fastfood, dør yngre end de burde, og lad stadig mere overvægtige lig.
2. Sammen med rygning, stofmisbrug og inaktivitet, fastfood præsenterer en af de største almenyttige sundhed trusler mod mennesker overalt.
3. Fastfood er næsten universelt farlig og bør nok bære en advarsel fra kirurgen generelt. Den indeholder kød-baserede kræftfremkaldende stoffer, er høj i den samlede kalorier og mættet fedt og er en hovedkilde til transfedt.
4. I et land besat med øjeblikkelig tilfredsstillelse og iøjnefaldende forbrug, hvad der kunne være mere forførende end evnen til at forbruge for meget med et øjeblikks varsel?
5. Den dominans af den fast-food kultur gør det muligt at have næsten løbende, usunde bevægelige fester dagligt.
6. Ikke alene er maden farlig, men det fremmer en livsstil og kultur, der er også farligt. Vores liv er hurtige, hektiske og kommercielle. Mad skal være vores fristed fra vanviddet, ikke en del af det.
7. Det er ikke tilfældigt, at Dave Thomas, den lykkelige CEO for Wendys der skubber virksomhedens burgere på TV, havde en bypassoperation flere år siden. Som vi kan se på nyere reklamer, har han droppet et par pounds, men det har ikke forhindret ham i at Hawking sine produkter til resten af os.
8. Nordamerikanske børn ikke spiser godt. Cirka 30 procent af dem er overvægtige, op mere end 50 procent i de seneste 20 år. Generelt børn spiser for meget, og meget af det, de spiser, er usundt.
9. De fleste mennesker ved, at fastfood er ikke godt for dig, men mange er ikke klar over, hvor farligt det egentlig er. De kender sikkert om kalorier, mættet fedt og måske endda de potentielle kræftfremkaldende stoffer på oksekød. Men måske de tror, de kan undslippe det værste af det ved at springe burger og har de Chicken McNuggets eller pommes frites. Efter alt, pommes frites er bare kartofler kogt i vegetabilsk olie, ikke? Desværre frites kan være værre end burger. Hvorfor? Transfedt.
10. Transfedtsyrer er menneskeskabte fedtstoffer, der var næsten ukendt for mennesker indtil 1911, hvor Procter & Gamble, de mennesker, der bragte dig Olestra, først markedsført Crisco. På nogle måder er det en anden form for højt fedtindhold bedrageri. Du går ind i en fastfood afsætningsmulighed og vælge de pommes frites i stedet for burger, tænker du undgå mættet fedt. Men det viser sig, at du er ikke bedre stillet. Temperaturer anvendes til friturestegning befri legioner af dødbringende frie radikaler fra fedt. Endnu mere skræmmende er effekten for flere stegning episoder. Fedtstoffer, der er igen og igen bruges til stegning oxidere ved skræmmende høje priser.
11. Syv onder Fast Foods;
 - a. Sjuk Ingredienser
 - b. Fedt og sukker for at Skovsgaards Feeling
 - c. Salt kan føre til forhøjet blodtryk
 - d. Lav Fiber lig Gut Problemer
 - e. Tilsætningsstoffer kan ødelægge din krop
 - f. Næringsfattig - du bliver syg
 - g. Vanedannende - du kan ikke stoppe gorging

14. Information Overload

1. Information overload (også kendt som infobesity eller infoxication) er et begreb, der anvendes til at beskrive det er vanskeligt at forstå et problem og effektivt at træffe beslutninger, når man har for meget information om dette spørgsmål.
2. Information overload opstår, når mængden af input til et system overskrider sin forarbejdningskapacitet.
3. Beslutningstagere har ret begrænset kognitiv behandling kapacitet. Derfor når information overload sker, er det sandsynligt, at en reduktion i beslutning kvalitet vil forekomme.
4. Begyndelsen på informationsalderen og adgang til kraftfulde og lave omkostninger dataindsamling om automatiseret grundlag har bragt os flere oplysninger end på noget andet tidspunkt i historien.
5. Håndtering af oplysninger i dagligdagen er ikke længere begrænset til en velhavende elite, men er et problem, som vender næsten alle. Sociale medier, e-mail, hjemmesider, mobile apps, osv alle spill data i vores liv dagligt.
6. At få oplysninger fra internettet er som at tage en drink fra en brandhane
7. Digitalisering indhold også fjernet hindringer for en anden aktivitet først muliggjort af trykpressen: Udgivelse nye oplysninger. Ikke længere begrænset af århundredgamle produktions- og distributionsomkostninger, alle kan være en udgiver i dag.
8. Med oplysningerne sluserne åbne, indhold siv på os i utallige formater: Tekstbeskeder og Twitter tweets på vores mobiltelefoner. Facebook ven advarsler og telefonsvarer på vores BlackBerrys. Instant beskeder og direkte markedsføring salg pladser (ikke længere begrænset af forsendelsesomkostninger) på vores stationære computere. For ikke at nævne den ultimative killer app: e-mail.
9. Der er endda påstande om, at den ubarmhjertige kaskade af oplysninger sænker folks intelligens. For et par år siden, en undersøgelse bestilt af Hewlett-Packard rapporteret, at IQ
10. Selvfølgelig føler ikke alle overvældet af den syndflod af information. Nogle er stimuleret af det. Tendensen af altid-tilgængelige oplysninger at udviske grænserne mellem arbejde og hjem kan påvirke vores personlige liv på uventede måder.

15. 24 X 7 Nyheder Addiction

1. Har nyheder afhængighed sneget sig op på dig og begyndte at overtage dit liv?
2. Har du konstant føler en trang til at 'lige tjekke' nyhederne - på tv, radio og alle dine foretrukne internet nyhedskilder?
3. Ingen kan lide at dukke op på en restaurant eller på kontoret eller endda en fest ser ligesom de ikke har en anelse om, hvad der foregår. Information er valuta, og vi kan lide at have masser af det.
4. Folk, der ikke har fået nogen er ligesom fattige slægtninge, der fortjener af medlidenhed. Eller foragt. Ikke kun det, men de har ikke noget at sige, når alle andre taler om den nyeste varmt emne.
5. En verden af 24/7 øjeblikkelig nyhed, at vi nu lever i har fået nogle alvorlige ulemper også. For eksempel er den konstante strøm af nye uddrag af 'rå' oplysninger, uden kontekst og lidt analyse, gør alt, hvad der rapporteres synes frygtelig presserende og vigtigt. Når du stoppe op og tænke over det, du indse, at dette ikke kan være sandt. Det er bare de hektiske overskrifter, der gør det synes vigtigt. Men følelsen er svært at undslippe.
6. Den følelse af uopsættelighed, om du kan lide det eller ej, hæver den følelsesmæssige temperatur og sætter din hjerne på 'alarm'. Noget der foregår ... måske noget truende ... du måske nødt til at gøre noget ved det ... men hvad? Du behøver ikke bevidst tænker over dette, mens du ser en nyhedsudsendelse, men du er berørt af tonen og stilen i hvad du ser, nogle gange endda mere end du er berørt af indholdet.
7. Non-stop katastrofe, tragedie, vold og skandale kan gøre dig deprimeret og ængstelig.
8. Nyheder er dårligt for dit helbred. Det fører til frygt og aggression, og hindrer din kreativitet og evne til at tænke dybt. Løsningen? Stop forbrugende den helt.
9. Nye vildleder - tage følgende begivenhed. En bil kører over en bro, og broen kollapser. Hvad betyder nyhedsmedier fokusere på? Bilen. Personen i bilen. Hvor han kom fra. Hvor han planlagt at gå. Hvordan han oplevede styrtet (hvis han overlevede). Men det er alt irrelevant. Hvad er relevant? Den strukturelle stabilitet af broen. Det er den underliggende risiko, der er blevet lurert, og kunne lure i andre broer. Men bilen er prangende, det er dramatisk, det er en person (ikke-abstrakt), og det er nyheder, der er billigt at producere.
10. Nyheder får os til at gå rundt med den helt forkerte risiko kortet i vores hoveder. Så terrorisme er over-rated. Kronisk stress er under-rated. Lehman Brothers er overvurderet. Finanspolitisk uansvarlighed er under-rated. Astronauter er over-rated. Sygeplejersker er under-rated. Nyheder er irrelevant.
11. Ud af de ca. 10.000 nyhedshistorier, du har læst i de seneste 12 måneder, navn én, der - fordi du forbruges det - givet mulighed for at træffe en bedre beslutning om en alvorlig sag, der påvirker dit liv, din karriere eller din virksomhed. Pointen er: forbruget af nyheder er irrelevant for dig. Men mennesker finder det meget vanskeligt at erkende, hvad der er relevant.
12. Nyheder har ingen forklaringskraft - Nyheder elementer er bobler popping på overfladen af en dybere verden. Vil akkumulerende fakta hjælp til at forstå den verden? Desværre, nej. Forholdet er inverteret. De vigtige historier er ikke-historier: langsomme, kraftfulde bevægelser, der udvikler under journalisternes radar, men har en transformerende effekt. Jo flere "nyheder factoids" du fordøje, jo mindre af det store billede, du vil forstå. Hvis mere information fører til større økonomisk succes, ville vi forvente, journalister at være på toppen af pyramiden. Det er ikke tilfældet.
13. Nyheder er giftigt for din krop. Det udløser konstant det limbiske system. Panikagtig historier anspore udgivelsen af kaskader af glukokortikoid (kortisol). Dette deregulerer dit immunforsvar og hæmmer frigivelsen af væksthormoner. Med andre ord, din krop befinder sig i en tilstand af kronisk stress. Høje glucocorticoidniveauer forårsager forringet fordøjelse, manglende vækst (celle, hår, knogler), nervøsitet og modtagelighed for infektioner. De andre potentielle bivirkninger omfatter angst, aggression, tunnel-vision og desensibilisering.
 - a. Nyheder øger kognitive fejl. Nyheder feeds mor til alle kognitive fejl: bekræftelse bias.

- b. Nyheder hæmmer tænkning. Tænkning kræver koncentration. Koncentration kræver uafbrudt tid. Nyheder stykker er specielt udviklet til at afbryde dig.
- c. Nyheder fungerer som et lægemiddel. Som historier udvikler, vi ønsker at vide, hvordan de fortsætter. Med hundredvis af vilkårlige historier i vores hoveder, denne trang er stadig mere overbevisende og svært at ignorere.
- d. Nyheder Affald tid.
- e. Nyheder gør os passive. Nyhedshistorier er overvældende om ting, du ikke kan påvirke.
- f. Nyheder dræber kreativitet. THings vi allerede kender begrænse vores kreativitet. Dette er en af grundene, at matematikere, romanforfattere, komponister og iværksættere ofte producere deres mest kreative værker i en ung alder.

16. Video Games og TV Addiction

1. Trods ikke optræder i den diagnostiske og statistiske håndbog for Mental Disorder (DSM), har der været stigende bekymring om mennesker, der synes at være besat med videospil og tilbringer alt for meget tid på at spille.
2. Afhængighed af videospil er under overvejelse til kommende udgaver af DSM, men for nu er det ikke anerkendes som en officiel klinisk problem.
3. Uanset dens uofficielle status, er der ikke meget tvivl om, at nogle personer (uanset om de er børn, teenagere eller voksne) spiller videospil overdrevent og at videospil afhængighed kan skabe problemer i andre vigtige områder af deres liv.
4. Dette er ikke at antyde, at alle, der spiller videospil bliver afhængig - faktisk kun et lille mindretal synes at udvikle væsentlige problemer.
5. Millioner af mennesker spiller videospil i moderate mængder som en måde at tilbringe tid med venner, slappe af efter en stressende dag, og som en simpel form for underholdning.
6. Alligevel holder gaming vaner under kontrol er ikke noget, der kommer nemt til alle. For nogle mennesker, online computerspil bliver det vigtigste i deres liv.
7. Relationer kan lide, når den ene partner er forsømt til fordel for videospil.
8. Når videospil er ikke længere en simpel afledning fra den virkelige verden, men en besættelse, der overhaler alle andre aktiviteter, kan dette føre til en lang række negative konsekvenser i gamer liv.
9. Problemer i forbindelse med en afhængighed af videospil
 - a. Psykologisk
 - b. Fysisk og sundhed
 - c. Familie
 - d. Finansiell
 - e. Skole / University -Akademisk succes er ofte en af de tydeligste årsagssammenhænge af videospil afhængighed.
 - f. interpersonel Impact

SYMPTOMERNE OG RISICI VED TELEVISION ADDICTION

1. Undersøgelser udført med selvidentificerede tv narkomaner har vist, at dem, der overvejer sig selv afhængige af tv var mere generelt utilfredse, ængstelig, og trukket tilbage end andre mennesker, der ser fjernsyn.
2. Forskning har vist, foruroligende tegn på, at overdreven tv-kiggeri er forbundet med en kortere levetid. Dem i den højeste risikokategori set et gennemsnit på 6 timers fjernsyn om dagen, og havde en levetid næsten fem år kortere end folk, der ikke ser tv.

17. Globaliseringen

1. For Pierre Bourdieu, Frankrigs førende sociolog af kultur og berømte forfatter, som for mange andre kritikere af globaliseringen, hvad der er særligt irriterende er den nylige tilbagetrækning af de nationale regeringer fra en passende finansiering velfærd, sygesikring, tjenestebolig, offentlig transport, uddannelse og kultur. Den neoliberale fokus de seneste årtier upon privatisering, deregulering, og selvhjælp, karakteristisk for britisk, amerikansk, fransk og praksis fremmes globalt af den ikke-valgte og ikke-demokratisk Verdensbanken, Den Internationale Valutafond, og Verdenshandelsorganisationen (WTO) -beget en bred vifte af problemer: nye desocialization politikker, fremme af en kult af rethaverisk individualisme, union busting, iværksætter nedskæringer, arbejdskraft "fleksibilisering," økonomisk ulighed,
2. Ønsket om maksimale kortsigtet profit og reducerede udgifter siver ind i alle kroge og hjørner af livet.
3. Denne økonomiske regime, og "helvedesmaskine" i Bourdieus ord, beskæftiger en ny form for disciplin og "herredømme grundlagt på institutionen i usikkerhed", som i dag ved at blive en livsstil (ikke bare af arbejdskraft) til et stigende antal mennesker på tværs alle klasser. Som en betingelse for arbejde, jobusikkerhed påvirker kommunikation, medicinsk, og pædagogisk personale så meget som almindelige arbejdere, lavt niveau funktionærer og, selvfølgelig, den voksende reserve hær af arbejdsløse, forvredet, og deltidsarbejde, flexibilized arbejdere .
4. På tværs af alle lande arbejdere er op mod hinanden. Ironisk nok, bemærker Bourdieu, denne neoliberale sociale usikkerhed i sin tværnationale udbredelse, giver et konkret fundament for den spirende solidaritet lilleputter.
5. De kom til stålværkerne og ingen sagde noget. De kom til auto selskaber og ingen sagde noget. De kom til office selskaber, mennesker, der gjorde white collar servicejobs, og ingen sagde noget. Og de kom for de professionelle job, der kan outsources, og ingen sagde noget.
6. Globaliseringen giver næring "The Great forstyrrelser," der er begrænsede ressourcer på denne planet, og at miljøspørgsmål, uligheder og finanskriser bringer verden til randen.
7. "Jeg ser på verden som et integreret system, så jeg kan ikke se disse protester, eller gældskrisen, eller ulighed, eller økonomien, eller klimaet går underligt, isoleret - Jeg ser vores system i den smertefulde proces med bryde sammen.... de rige bliver rigere og de virksomheder er at skabe overskud - med deres ledere rigt belønnet.
8. **Men i mellemtiden er de mennesker bliver dårligere-** drukning i boliggæld og / eller undervisning gæld - mange, der arbejdede hårdt er arbejdsløse; mange, der studerede hårdt er ude af stand til at få gode arbejde; miljøet bliver mere og mere beskadiget; og folk er ved at indse deres børn vil blive endnu dårligere stillet end de er."
9. Fra terrorisme til den globale opvarmning, det onde i globaliseringens er farligere end nogensinde før. Hvad gik galt? Verdens blev afhængige af en enkelt supermagt. Kun ved at korrigerer denne ubalance kan verden blive et mere sikkert sted. Verden i dag er mere farlig og mindre velordnet end det skulle være. Ti eller 15 år siden, de naive forventninger var, at den "historiens afslutning" var nær. Virkeligheden har været det modsatte. Verden har mere international terrorisme og mere spredning af atomvåben i dag, end den gjorde i 1990. Internationale institutioner er svagere. De trusler om pandemisk sygdom og klimændringer er stærkere. Spaltning af religiøs og kulturel ideologi er mere intens. Det globale finansielle system er mere ubalanceret og usikre.

18. dårligdomme af mobiltelefoner

1. "Det bliver sværere at skelne mellem skizofrene og folk taler i mobiltelefon. Det bringer mig op kort til at gå af nogen, der synes at være at tale med sig selv." Bob Newhart.
2. Hvad der startede som et middel til voksen kommunikation er blevet en teenager statussymbol og en ny afhængighed alder, og det er ikke et lægemiddel: det er en mobiltelefon.
3. Nyere forskning på Baylor University finder forbindelsen mellem materialisme og it-udstyr er ved at skabe en generation af lærde kompulsiv adfærd. Med fire milliarder mobiltelefoner i brug i dag, det er en betydelig mængde af tvang.
4. Mobiltelefoner handle som en sut til impulsivitet, som er en væsentlig bestanddel af afhængighed. Undersøgelser rapporteret af Journal of Behavioral Sciences viser, at unge voksne sende et gennemsnit på 109,5 tekstbeskeder dagligt og tjek deres mobiltelefoner i gennemsnit 60 gange om dagen.
5. 22 procent af mobiltelefon-brugere beskriver sig selv som "Heavy brugere" med otte procent betale regninger på \$ 500 eller mere pr måned.
6. Enheden skaber, hvad nogle eksperter kalder "Narcissist Generation" - dem, der virkelig tror de er så vigtige og populære med deres tanker, de gør sig til rådighed for hvem løbet behov.
7. Læs videre for at finde ud af de fem negative effekter fra din mobiltelefon til din hjerne!
 - A. Mobiltelefon stråling er blevet klassificeret som en "mulig kræftfremkaldende for mennesker" af World Health Organization. Ja, det er sandt! Det udgør en øget risiko for kræft i hjernen fra tung, lang tids brug.
 - B. En toårig undersøgelse foretaget af stråling og nuklear sikkerhed Authority i Finland fandt, at skader hjernevævet kan skyldes stråling fra mobiltelefoner.
 - C. Din mobiltelefon brug kunne meget vel give dig en tumor !.
 - D. Mens dit barn konstant beder dig for din mobiltelefon til at spille den nyeste version af Candy Crush Saga, kan du fortælle ham ikke en gang imellem. Forskning viser, at knoglemarven af et barns hoved absorberer næsten ti gange mere stråling end en voksen. Ja, du læste rigtigt!
 - E. Vores mobiltelefoner er stærke nok til at accelerere vores hjerneaktivitet, selv efter kun 50 minutters brug. Dette viser bare, hvor følsom vores hjerne er for elektromagnetisk stråling, og hvordan dette kunne i høj grad påvirke os på lang sigt.

19. Endeløse Wars

1. I begyndelsen af det 21. århundrede, du er mindre tilbøjelige til at dø en voldsom død end på noget andet tidspunkt i menneskets historie. Men verden er næppe en pacifistisk utopi, og forbliver splittet af varige, voldelige fjendtligheder.
2. Den israelsk-palæstinensiske konflikt viser ingen tegn på afslutning, og i det forløbne år har fået endnu værre.
3. Etniske grupper føre blodig krig i Sudan, Den Centralafrikanske Republik og Den Demokratiske Republik Congo.
4. Libyen, Syrien og Irak kan faldende i årtier lange borgerkrig, som den såkaldte islamiske stat forsøger at skabe sig en blodig kalifat fra disse delte lande. I mellemtiden er de ulmende gløder i den kolde krig bliver realindkomsterne i Ukraine, som Europa og Rusland face off.
5. Politiske forskerne kalder sådanne langsigtede rivalisering, hvorfra der synes nogen vej ud uløselige konflikter. De er blandt verdens mest destruktive sociale dårligdomme, og det sværeste at løse
6. Afslutning borgerkrige er svært. Had inden for landene ofte køre langt dybere end mellem dem. Kampene sjældent holder sig til slagmarker, da det kan gøre mellem stater. Civile er sjældent skånet. Og der er ingen grænser for at falde tilbage bag.
7. En krig mellem to stater kan ende meget, hvor det begyndte, uden modstandere følelse i livsfare. Med ingen steder sikkert at gå hjem til begge sider i en borgerkrig ofte føler, at de skal fortsætte kampene, hvis de skal undslippe slagting. Som dem, der kæmper i Syrien vide, nederlag ser ofte som død, snarere end tilbagetog (se artikel).
8. Motiverne varierer. Nogle handle ud af humanitær bekymring. Andre søger indflydelse, eller en højere international profil. Men frem for alt har udenforstående lært, at små krige kan anrette forebygges ravage. Fractious Afghanistan opdrættet al-Qaeda; folkemordet i bittesmå Rwanda spredt mord på tværs af en sum af naboer. I kystnære Vestafrika, er vold gået frem og tilbage mellem Guinea, Liberia, Sierra Leone og Elfenbenskysten som en vinterkulden runde et kontor. "Den bedste indikator for en borgerkrig er at have en ved siden af,"
9. Amerikas Endeløse Wars - Officiel Washington lide at tænke på sine krige som "humanitær" angiveligt bringe "demokrati" til fjerne lande, men krigene virkelig bringe død, ødelæggelse og fortvivlelse.
10. Proxy Wars - de fleste moderne krige har været stedfortræderkrige hvorved fremmede magter anstifter krige til forskellige formål.
11. Rita Corbin berømte træsnit notering "The Works of Mercy" og "The Works of War." "The Works of Mercy" - fodre sultne; Giv drikke til de tørstige; Klæde den nøgne; Besøg fængslet; Omsorg for de syge; Bury de døde ""The Works of War: "- Destroy afgrøder og jord; Seize fødevareforsyninger; Destroy hjem, Scatter familier; forurene vand, fængsle dissidenter; Påfør den sår, forbrændinger, Dræb levende"..

20. Military Industrial Complex

1. Januar 17, 1961 Presidential, på denne dag i 1961, Dwight D. Eisenhower slutter sin formandsperiode ved at advare nationen om den stigende magt militærindustrielle kompleks.
2. Eisenhower udtrykte bekymring over den voksende indflydelse af hvad han kaldte det militær-industrielle kompleks.
3. Mere end 50 år efter præsident Eisenhowers advarsel, amerikanere befinder sig i evig krig. Perpetual krig repræsenterer evig overskud for den stadigt ekspanderende erhvervslivet og offentlige interesser.
4. Før og under Anden Verdenskrig, havde amerikanske industrier med succes omdannet til forsvar produktion som krisen krævede, men ud af krigen, hvad Eisenhower kaldte en permanent våbenindustri af enorme proportioner opstået.
5. Denne forbindelse af en enorm militær etablering og en stor våbenindustri er ny i den amerikanske erfaring Eisenhower advarede, [mens] vi erkender det er bydende nødvendigt for denne udvikling, må vi ikke undlade at forstå sine alvorlige konsekvenser, må vi beskytte mod erhvervelse af uberettiget indflydelse.
6. Potentialet for den katastrofale stigning af malplaceret magt eksisterer og vil vare ved. Eisenhower advarede om, at den føderale regerings samarbejde med en alliance af militære og industrielle ledere, selv om det er nødvendigt, var sårbar over for magtmisbrug. I så rådede amerikanske borgere til at være på vagt i overvågningen af militær-industrielle kompleks.
7. I anbefalede også tilbageholdenhed i forbrugernes vaner, især med hensyn til miljøet. Som vi kigge ind samfundets fremtid, må regeringen-vi-du og jeg, og vores undgå impulsen til at leve kun for i dag, plyndre, for vores egen lethed og bekvemmelighed, de dyrebare ressourcer i morgen. Vi kan ikke pantsætte de materielle aktiver vores børnebørn uden at spørge tabet også for deres politiske og åndelige arv.
8. Det militær-industrielle kompleks (MIC) er en uformel alliance mellem et lands militær og forsvarsindustrien, som leverer det, set sammen som en interesse, der har indflydelse på den offentlige politik.
9. En drivende faktor bag dette forhold mellem regeringen og defensivt orienteret virksomheder er, at begge parter til gavn-ene side i at opnå krigsvåben, og den anden fra at blive betalt for at levere dem.
10. I de sidste otte år har billioner af dollars flød til militære og homeland sikkerhedsfirmaer. Når administrationen starter en krig ligesom i Libyen, er det en uventet for virksomheder, der er givet generøse kontrakter til at producere alt fra udskiftning missiler til ready-to-eat måltider.
11. Der er tusindvis af lobbyister i Washington til at garantere de stadigt voksende budgetter for krig og Homeland Security.
12. Det er ikke bare revolverende døre, der binder føderale agenturer til disse lobbyister og virksomheder. Krigen økonomi giver mulighed for militære og fædreland afdelinger til at være næsten urørlige. Miljø-mæssige og sociale programmer elimineres eller afkortes af milliarder som krigsrelaterede budgetter fortsætte med at udvide for at møde "nye trusler".
13. En massiv terrorbekæmpelse er blevet skabt beskæftiger titusindvis af personale med milliarder af dollars for at søge efter indenlandske terrorister.

21. masseødelæggelsesvåben

1. En masseødelæggelsesvåben er en nuklear, radiologisk, kemiske, biologiske eller andre våben, som kan dræbe og bringe væsentlig skade for et stort antal mennesker eller forårsage stor skade på menneskeskabte strukturer (fx bygninger), naturlige strukturer (f.eks, bjerge) eller biosfæren.
2. Omfanget og brugen af udtrykket har udviklet sig og er blevet anfægtet, ofte tilkendegiver mere politisk end teknisk. Oprindeligt opfundet i forhold til luftbombardementer med kemiske sprængstoffer, da Anden Verdenskrig det er kommet til at referere til storstilet våben af andre teknologier, såsom kemiske, biologiske, radiologiske eller nukleare.
3. Masseødelæggelsesvåben (WMD), Våben med kapacitet til at påføre død og ødelæggelse på sådan en massiv skala og så ukritisk at selve dens tilstedeværelse i hænderne på en fjendtlig magt kan betragtes som en grov trussel. Moderne masseødelæggelsesvåben er enten nukleare, biologiske eller kemiske våben-ofte under ét som NBC våben.
4. Spredningen af atomvåben og andre masseødelæggelsesvåben (WMD) og deres fremføringsmidler, kunne have uoverskuelige konsekvenser for nationale, regionale og globale sikkerhed. I løbet af det næste årti, vil spredning forblive mest akut i nogle af verdens mest volatile regioner.
5. Med opgivelsen af atombomben over Hiroshima, Japan, den frygtindgydende magt konventionelle bomber blegnede før synet af en hel by centrum ødelagt, og nogle 66.000 mennesker øjeblikkeligt dræbt af eksplosionen og varmen i et enkelt atomvåben.
6. (Ved udgangen af året, stråling skade bragte dødstallet til 140.000.) Under den kolde krig USA, Sovjetunionen og andre stormagter opbygget enorme lagre, der indeholder titusinder af atombomber, missil sprænghoveder, og artillerigranater-så mange, at det militære og diplomatiske dødvande af denne æra var undertiden betegnes som en "balance af terror."
7. Samtidig begge supermagter også samlet lagre af kemiske og biologiske våben, de to andre hovedtyper af moderne masseødelæggelsesvåben. Kemiske våben består af væsker og gasser, der kvæle deres ofre, gift deres blod, blærer deres hud, eller forstyrrer deres nervesystem.
8. Den relative lethed, hvormed både biologiske og kemiske midler kan fremstilles, emballeres leveret, og modregne har rejst frygt for, at de kunne blive den foretrukne våben af terrorister.
9. Faktisk siden slutningen af den kolde krig den største bekymring med hensyn til alle masseødelæggelsesvåben har været spredning, dvs. potentialet for mindre magter, "slyngelstater", eller internationale terrorgrupper til at erhverve midler til at producere og levere masseødelæggelsesvåben.

22. Afhængighed af fossile brændstoffer

1. Et fossilt brændstof er et brændstof dannet ved naturlige processer, såsom anaerob nedbrydning af begravede døde organismer, der indeholder energi oprindelse i det gamle fotosyntese. Alderen på de organismer og deres resulterende fossile brændstoffer er typisk millioner af år, og nogle gange overstiger 650 millioner år.
2. Fossile brændstoffer, herunder kul, olie og naturgas, er i øjeblikket verdens primære energikilde. Dannet af organisk materiale i løbet af millioner af år, har fossile brændstoffer næret amerikanske og den globale økonomiske udvikling i det forløbne århundrede. Alligevel fossile brændsler er begrænsede ressourcer, og de kan også repareres skade miljøet.
3. Ifølge Miljøstyrelsen, afbrænding af fossile brændstoffer var ansvarlig for 79 procent af udledningen af drivhusgasser amerikanske i 2010. Disse gasser isolere planeten, og kan føre til potentielt katastrofale ændringer i jordens klima.
4. Fossile brændstoffer har flere ulemper: a. Fossile brændstoffer forurener - Partiklerne frigives fra afbrænding af fossile brændstoffer har også negative virkninger for vores planet som helhed. Forbindelser som kuldioxid og metan indtaste vores atmosfære og fælde varme fra solen, hvilket har ført til en fortsat stigning i de gennemsnitlige globale temperaturer siden begyndelsen af 1900'erne. Stigende temperaturer kan føre til alt fra naturlig ødelæggelse af levesteder for vandstandsstigning. b. brændstoffer er en ikke-vedvarende ressource c. Fossile brændstoffer er usikre, og ulykker sker d. De skjulte omkostninger af fossile brændstoffer

1. Forurening og jordforringelse
2. Heal Omkostninger
3. Ekstraktion Omkostninger
4. Transport af Omkostninger
5. Globale opvarmning emissioner.
6. Mining
7. Boring
8. arealanvendelse
9. Vand Anvendelse og forurening

5. Olie og gas spildevand kan også påvirke vandmiljøet dyreliv. Olie og fedt lækker ind i vandsystemer kan klæbe til fisk og vandfugle og ødelægge alger og plankton, forstyrrer de primære fødekilder af skrøbelige akvatiske økosystemer. Og tungmetaller i spildevandet kan være giftige for fisk, selv i lave koncentrationer, og kan føres gennem fødekæden, skade mennesker og større dyr.

23. Pharma verden

1. En masse penge kan gøres fra raske mennesker, der tror de er syge. Farmaceutiske virksomheder sponsorere sygdomme og fremme dem til ordinerende læger og forbrugere.
2. Der er en masse penge skal foretages fra at fortælle raske mennesker de er syge. Nogle former for medicalising almindelige liv kan nu bedre beskrives som sygdom mongering: udvidelse grænserne for behandlelige sygdom med henblik på at udvide markedet for dem, der sælger og leverer behandlinger.
3. Nogle Farmaceutiske virksomheder er aktivt involveret i at sponsorere definitionen af sygdomme og fremme dem til både ordinerende læger og forbrugere.
4. Den sociale konstruktion af sygdom bliver erstattet af corporate konstruktion af sygdom.
5. Mens nogle aspekter af sygeliggørelse er genstand for løbende debat, har mekanik virksomhedernes bakkes sygdom mongering, og dens indvirkning på den offentlige bevidsthed, lægepraksis, menneskers sundhed, og de nationale budgetter, tiltrak begrænset kritisk granskning.
6. Inden for mange sygdomskategorier uformelle alliancer er opstået, bestående medicinalfirmaet personale, læger, og forbrugergrupper. Tilsyneladende engageret i at øge offentlighedens bevidsthed om underdiagnosticeret og underbehandlet, og problemer, disse alliancer har tendens til at fremme et billede af deres særlige tilstand så udbredt, seriøs, og behandles.
7. Selv om nogle sponsorerede professionelle og forbrugere kan handle uafhængigt og alle berørte kan have hæderlige motiver, i mange tilfælde formen er den samme: grupper og / eller kampagner orkestreret, finansieret, og lettes ved virksomhedernes interesser, ofte via deres public relations og marketing-infrastruktur .
8. Dyrt nye lægemidler - en kur mod hepatitis i USA, en brystkræft stof i England - er igen hæve en fyldt spørgsmål: hvor meget er det rimeligt at bede folk om at betale for medicin, der vil holde dem i live?
9. Kritikere bebrejder stigende priser på en spekulation industri, der har tiltaget sig magt til at placere en pris på livet. Selskaberne svare, at udvikle lægemidler er nu dyrere end den nogensinde har været.

24. Kontrol af pressen og nyheder Manipulation

1. Medierne er manipuleret på alle måder, for eksempel gennem professionelle public relations (PR), og skjult og åbenlys regering propaganda, der formidler propaganda som nyheder. Hvad der ofte anses som troværdige nyhedskilder kan ofte bevidst eller ubevidst skubber politiske dagsordener og propaganda.
2. Virkningerne af public relations kan ikke undervurderes. I den kommercielle verden, er markedsføring og reklame typisk nødvendige for at gøre folk opmærksomme på produkter. Der er mange spørgsmål i alene det område (som er set på i dette site afsnit om virksomhedernes medier.)
3. Når det kommer til propaganda med henblik på krig, for eksempel, kan professionelle public relations virksomheder ofte være involveret for at hjælpe med at sælge en krig. I tilfælde, hvor en krig er tvivlsom, er PR-firmaer indirekte bidrager til eventuelle og derfor uundgåelige tab. Medier ledelse kan også anvendes til at fremme bestemte politiske politikker og ideologier. Hvor dette er problematisk for borgerne er, når medier rapporter om forskellige emner ikke tilskriver deres kilder ordentligt.
4. Nogle teknikker, der anvendes af regeringer og partier / folk med skjulte dagsordener omfatter:
 - a. Betalende journalister til at fremme visse spørgsmål uden journalisten anerkender dette, eller uden medierne, hvori kilderne;
 - b. Regeringer eller enkeltpersoner ordregivende PR-firmaer til at sælge en krig eller andre vigtige spørgsmål
 - c. Misinformation eller delvise oplysninger rapporteret som nyheder eller faktum uden tillægger kilder, der kan være tvivlsom
 - d. PR virksomheder fodring historier til pressen uden at afsløre karakteren af de oplysninger med det formål at skabe en offentlig mening (for eksempel at støtte en krig, som de tidligere link højdepunkter, hvor selv menneskerettighedsgrupper faldt for nogle af misinformation og dermed skabe en endnu mere effektiv propaganda kampagne).
5. Golfkrigen i Irak, 1991, fremhævede en masse PR-arbejde i aktion. Krigen 2003 om Irak oplevede tilsvarende mængder af public relations og medier manipulation på arbejdspladsen. En detaljeret redegørelse blev givet af Ahmed Chalabi, der syntes at prale, hvordan han hjalp med at påvirke de store politikere og lande i tromme beats af krig mod Irak.
6. Smøre taktik bruges ofte til at miskreditere, bejdse eller ødelægge omdømme nogen. Det er desværre helt almindelig og er en ældgammel teknik. Det kan enten involvere direkte løgne, eller en fordrejning af sandheden.
7. Siden marts 2005 er set nogle afsløringer i mainstream om falske nyheder, hvor organisationer og journalister, der arbejder for public relations virksomheder eller en offentlig myndighed har produceret nyhedsindslag. Problemet opstår, når disse rapporter er enten præsenteret som faktuelle nyheder af journalister, eller er blevet genudsendt af nyheder stationer uden at afsløre, at segmentet er fra en organisation eller regeringen, og dermed give det udseende af ægte nyhed.
8. Dette er en alder af den falske. Vi lever i en tid, hvor kløften mellem, hvordan verden er, og hvordan magtfulde interesser forsøger at skildre det er vokset dramatisk bredere. Stort set intet i den offentlige debat i disse dage er fri for virus af fakery
9. I dag forvridninger [såsom den berømte stalinistiske airbrushing af Trotskij fra fotografier af den russiske revolutionære periode] er meget lettere konstruerede. Fremkomsten af det digitale kamera har gjort det lettere, billigere og hurtigere at tage og distribuere billeder - og at manipulere dem.

10. I marts 2005 afslørede New York Times, at der har været en stor mængde af falske og færdigpakkede nyheder skabt af amerikanske ministerier, såsom Pentagon, udenrigsministeriet og andre, og formidles gennem mainstream medierne.
11. The New York Times bemærkede en række vigtige spørgsmål, herunder,
 - A. Den amerikanske Bush-administrationen har aggressivt brugt public relations til færdigpakning nyheder. Problemer med denne har omfattet at:
 - a. En række af disse statslige-made nyheder segmenter er lavet til at ligne lokale nyheder (enten af governmentdepartment eller af den modtagende tv-station);
 - b. Sommetider disse rapporter har falske reportere såsom når en journalist, der dækker lufthavn sikkerhed var faktisk apublic relationer professionelt arbejder under et falsk navn for Transportation Security Administration;
 - c. Andre gange, der er ingen omtale, at en video segment er produceret af regeringen;
 - d. Hvor der er en vis tilskrivning, nyheder stationer blot genudsende dem, men nogle gange uden at tillægge thesource.
 - B. Disse segmenter har nået millioner;
 - C. Det gavner både regeringen og tv-station;
 - D. Dette kunne beløbe sig til propaganda i USA såvel som internationalt.

25. Teknologi Addiction

1. Teknologi afhængighed - også kaldet Internet afhængighed er en forholdsvis nyt fænomen. Det er ofte beskrevet som et alvorligt problem, der involverer den manglende evne til at styre brugen af forskellige former for teknologi, navnlig internettet, smartphones, tablets og sociale netværkssider som Facebook, Twitter og Instagram.
2. Nu, hvor det er nemt at tekst og få adgang til internettet og sociale medier fra næsten hvor som helst, flere af os er afhængige af at kommunikere via de små computere, vi bærer med os.
3. Så det er ingen overraskelse, at sundhedseksperter oplever en stigning i vanedannende tendenser, der involverer teknologi. (Teknologi omfatter naturligvis er videospil, cybersex / online pornografi og online gambling, og disse misbrugsproblemer udforsket mere indgående i andre sektioner på Addiction.com.)
4. Selv hvis afhængighed af forskellige typer af teknologi er endnu ikke en anerkendt sygdom i sig selv, har det problem været på radaren af sundhedspersonale siden 1990'erne.
5. Teknologi afhængighed er anerkendt som et udbredt sundhedsproblem i andre lande, herunder Australien, Kina, Japan, Indien, Italien, Japan, Korea og Taiwan, som har etableret dedikerede klinikker for at løse dette voksende problem.
6. Det er ikke blot mængden af tid brugt med den digitale enhed, der definerer en narkoman, men, men hvordan overdreven brug krænker nogens mentale og fysiske sundhed, daglige liv, relationer og akademiske eller arbejdsindsats. Symptomerne kan omfatte:
 - a. Compulsive kontrol af tekstbeskeder
 - b. Hyppig udskiftning af Facebook-status og upload af "selfies"
 - c. En følelse af eufori, mens på nettet
 - d. Social tilbagetrækning
 - e. Tab af interesse i aktiviteter, der ikke indebærer en computer, telefon eller gadget
 - f. Følelser af rastløshed når ude af stand til at gå online
 - g. IAD har også været forbundet med stress, søvnforstyrrelser og depression.Tjek afsnittet om symptomer for en komplet liste over potentielle advarselstegn.
7. Hvis du er bekymret for, at du eller en elsket man er afhængige af teknologi, kan det være tid til at nå ud til en sundhedsperson eller psykoterapeut, der kan vurdere symptomer, stille en diagnose eller udelukke en afhængighed af teknologi og anbefale en behandlingsplan . Den gode nyhed er, at der er en række af de disponible ressourcer til at hjælpe, uanset om du lige har lagt mærke til problemet eller har set det forværres over tid.
8. Din telefon summer. En meddelelse, en Instagram indlæg, et tweet - nogle lidt af digital effluvia er kommet i, og det er lige der, lover en kort, men nødvendig ramt af forbindelsen. Alt du skal gøre er at se.
9. Spørgsmålet om "tech afhængighed" har været en fast bestanddel af tabloidy panik, så længe nogen kan huske. Alligevel denne gamle bekymring har nu fået en ny og mere retfærdig smag.
10. Det interessante er, der har presset problemet. Adskillige tidligere Facebook-ledere, netop de mennesker, der er oprettet lignende systemer for digital afhængighed og manipulation, der nu herske en stor del af online-liv, er begyndt at tale ud i alarm om vores slavishness til digitale enheder.
11. Selv Wall Street har vejet i, med to store investorer spørger Apple i januar for at studere de sundhedsmæssige virkninger af sine produkter og til at gøre det lettere for forældre at begrænse deres børns brug af iPhones og iPads.

26. Internet Hackere - Moderne Day Pirates?

1. Hacking: den handling for at overskride i en computer eller et netværk. Hacking kan forekomme på to måder, det kan forekomme i person, hvis hackeren har fysisk adgang til computeren eller netværket eller via internettet, som har tendens til at være den mest almindelige måde.
2. Nogle af de ulovlige handlinger foretaget i løbet af hacking stjæler vigtige data som kreditkortoplysninger, korrump et computersystem, og skabe og sprede spam.
3. Hacking er blevet helt nemmere på grund af den voksende trådløse netværk popularitet, som gør det muligt for hackere at få uautoriseret adgang til et trådløst netværk ved blot at være et par hundrede fod fra en usikret trådløst adgangspunkt.
4. Hacking er ikke kun et problem for den gennemsnitlige computerbruger, men kan være en trussel mod den nationale sikkerhed til lande. Der er så mange systemer, der køres til sikkerheden ved brug af internetforbindelsen, at en hacker kunne være i stand til at komme ind i en større styreform. Dette har købt en stigning risiko i cyberterrorisme.
5. Der er mange ting, der kan blive berørt af cyberterrorisme der omfatter: banker, flyselskaber, aktiemarkeder og store systemer som nationens elnet.
6. De fleste hackere foretage bred, vilkårlige sonder af enhver og alle computere forbundet til internettet.
7. Måltrettede angreb mod store virksomheder eller offentlige enheder, er langt mindre udbredt, men samle en masse opmærksomhed. Det er derfor, det er vigtigt for enhver computer bruger til at tage sikkerhedsforanstaltninger, som mindsker evne hackere at stjæle ressourcerne i et system.
8. Kapret computere kan være lige så værdifuld som stjålne data på grund af deres rå computerkraft og internetforbindelser. Enhver kapret computer er en værdig tilføjelse til hackere arsenal af zombie-computere og botnets. Hackere vil bruge hackede computere til at udsende spam og e-mails, der indeholder virus og andet malware, formidle ulovlige materialer eller deltage i hacking angreb i andre computernetværk.
9. Sammenfattende kan hackere bruger kaprede systemer til at udføre følgende ulovlige handlinger.

- Hvis du vil sende uønsket spam.
- At engagere sig i klik-svindel (en type af Internet kriminalitet, der forekommer i pay-per-click online-annoncering, når en person, automatiseret script eller computerprogram efterligner en legitim webbruger klikker på en annonce, med det formål generere en afgift per click).
- Hvis du vil sende ondsindede e-mails til dine venner, familie og klienter. . På denne måde kapret systemer fungerer som en spredt af virus, malware og spyware
- For at installere en nøglen logger og indfange hver brugernavn og password indtastes; de kan derefter bruge din computer til at logge ind på din finansielle konti; gennemføre transaktioner og begå elektronisk tyveri.
- For at montere en koordineret angreb på udvalgte mål, såsom banker eller offentlige institutioner.
- At opsnuse anden trafik på netværket. Enhver netværkscomputer kan bruges til at "snuse" ud og kopiere trafik på netværket, såsom netværkstrafik fra kreditkort eller andre databehandlingssystemer servere.
- Hvis du vil bruge din computer til at sende data via internettet. I ekstreme tilfælde kan de bruge det som en hub til at udveksle ulovlige, ulovlige eller stjålne materialer, som en relæstation for at skjule den sande oprindelse af visse indhold eller som en opslagstavle for lyssky aktiviteter

- de seks mest almindelige måder dine data kan blive stjålet, er Phishing, malware Skadelige mobile apps, Smishing, Fysisk sikkerhedstrusler og usikre netværk

27. Cyber krigsførelse

1. Cyberkrigsførelse er nogen virtuelle konflikt indledt som politisk motiveret angreb på en fjendes computersystemer og informationssystemer. Først via internettet, disse angreb deaktivere finansielle og organisatoriske systemer ved at stjæle eller ændre klassificerede data til at underminere netværk, hjemmesider og tjenester.
2. Cyber krigsførelse involverer handlinger fra en nationalstat eller international organisation til at angribe og forsøge at skade en anden nations computere eller informationsnetværk gennem for eksempel computervirus eller denial-of-service-angreb.
3. Militære og finansielle computersystemer er i risiko for forstyrrelse af den normale drift og udstyr, såsom kommunikation, brændstof, magt og transport infrastrukturer.
4. Spionage og / eller brud på sikkerheden: Disse ulovlige udnyttelse metoder anvendes til at deaktivere netværk, software, computere eller internettet til at stjæle eller erhverve klassificerede oplysninger fra rivaliserende institutioner eller enkeltpersoner til militær, politisk eller økonomisk gevinst.
5. En almindelig opfattelse af en hacker er, at en teenage nørd som tåber bryder ind computersystemer for sjov. Mens denne opfattelse var måske en gang sande, indebærer moderne cyberkrigsførelse veluddannede, godt finansieret fagfolk bakkes op af nationalstater. Eksempler, såsom Stuxnet virus, er givet af nogle eksperter til at vise, at meget mere der sker bag kulisserne, og at de forreste linjer i fremtidige krige vil være digitalt.
6. Det store problem med cyberkrig er det ofte meget svært at finde ud af hvem lancerede angreb. Selvfølgelig er vi i stand til at påtage sig og bruge nogle intelligens til at afdække, hvilket land, stat eller gruppe kan have været ansvarlig, men det er nemt at maskere en identitet på nettet, og det er lige så let at skjule den sande kilde til hacks, malware infektioner og andre angrebsmetoder.
7. Militære organisationer og efterretningstjenester har endda været kendt for at trække på hjælp fra freelance kriminelle og andre grupper til at lancere et angreb på deres vegne, hvilket gør det endnu vanskeligere at pin ned gerningsmanden og straffe dem korrekt.
8. Vi ved, at Rusland og Kina er ved at udvikle cyber våben at bruge i enhver fremtidig cyber konflikt, og USA, Frankrig og Israel er lige så aktiv som nationalstater fører an i denne bestræbelse.
9. Ingen våben er mere eftertragtede end zero-day udnytte retter sig mod en sårbarhed ingen, bortset angriberne, er klar over endnu. Stuxnet anvendte multiple 0 dage, med en mørk markedsværdi i de millioner, for at sikre succes. Det er de hemmelige våben af cyber våbenkapløb, mere tilbøjelige til at blive nægtet end stolt anmeldt som trodsige trusler mod potentielle aggressorer.
10. Falske flag -den eneste cyber våben, der er måske endnu mere farlig og ødelæggende end den dag nul er den falsk flag. Vi ved, at for eksempel, angrebet af den såkaldte 'Cyber kalifat' hævder at være tilknyttet ISIS på en amerikansk militær database var en falsk flag operation af den russiske statsstøttet hacking gruppe APT 28. Hvorfor er det vigtigt? Fordi USA svarede igen med kinetiske angreb på cyber kommunikationskanaler og drone strejker mod menneskelige mål i Syrien.

28. Moderne teknologi, god til bekvemmelighed, men ikke godt for miljøet

1. Den umenneskeliggørelse af mennesker ved den moderne, automatiserede verden eskalerer. Det største problem med teknologi, som i sidste ende kan føre til undergang menneskeheden, er folk. Det ser ud til, at vores teknologi har overgået vores etiske kapacitet.
2. Da teknologien kan give en person en massiv mængde strøm, og evnen til at påføre katastrofale mængder af skader, konsekvenserne for menneskers handlinger er større. I Shelleys Frankenstein, Hawthorne "The modernærke", og Kubricks 2001: A Space Odyssey og Dr. Strangelove, vi mødes med forskere, astronauter og militært personel, der er negativt påvirket af de teknologier, de har skabt. I hver af disse historier en anden type teknologi er afsløret: bio teknologi, kemisk teknologi, computerteknologi, og våbenteknologi. I dag er vores teknologi synes at have overhalet vores midler til at kontrollere det på så mange områder, at man kunne lige så let forestille en genetisk, medicinsk, miljø-, eller teknologisk apokalypse.
3. I det væsentlige, ifølge IMF, teknologisk innovation er, hvad der forårsager den økonomiske ulighed blandt den menneskelige race. Ja, du læste rigtigt: teknologi - og ikke kun maskiner, men mennesker med tech færdigheder - er skyld i det faktum, at nogle mennesker er snavs fattige og andre modbydeligt rig.
4. Forfatterne indrømmer, at globaliseringen også har været en faktor i den måde de fattige er nu så meget længere bag de rige, men teknologien er den sande skurk.
5. "Øget finansiel globalisering - og udenlandske direkte investeringer i særdeleshed - har også spillet en rolle i at øge uligheden, men i modsætning til hvad mange tror, er øget handel globalisering er forbundet med et fald i uligheden," siger IMF forfattere.
6. "Den teknologiske udvikling har bidraget mest til den seneste stigning i ulighed." Dette anses for at være, fordi højere tech "øger betydning af kvalifikationer og erstatninger for relativt lav dygtighed indgange".
7. Med andre ord, overbetalte IT folk med deres systemer, er netværk osv stjæle brød fra munden på fattige men ærlige fil kontorelever, printere, Semaforens operatører, call-center mennesker, registrering execs og så videre.
8. IT, drevet maskineri, billige værktøjer, nye lægemidler - det er alt ondt og splittende, fremme krig, oprør og strid. Big global forretning handel med gammeldags ting som råvarer - du ved, minedrift, agroindustrien - disse mennesker er dine venner.
9. Det meste af mainstream finansielle presse har valgt at ignorere denne blændende forslag fra verden globalisering bureauet, at globaliseringen er stor, og hvis noget er gået galt det skal være en andens skyld.

10. Points til Ponder:

- Hvem har lært mennesket at ødelægge sig selv en million gange.
- Hvorfor er det, at den ydmyge flue og myg er ikke blevet udryddet, og folk stadig dø af malaria. Det er, fordi forskningen ikke er finansieret på dette område, men billioner af dollars går til forskning i arme og nyere måder at dræbe vore medmennesker.
- Hvorfor er der ingen kur mod almindelig forkølelse eller herpes eller hjælpemidler eller kræft, selvom vi har teknologi, der kan guide en satellit millioner af miles ud i det ydre rum.
- Hvem skabte snavs og skrald, der minder verden af den mørke side af videnskaben
- Hvem forurener jorden, dens luft, dens floder, dens mennesker med millioner af kemikalier
- Hvorfor og Hvem opfandt DDT, insekticider, pesticider, fungicider, plast og andre ulykkelige ting, vi ikke virkelig har brug.
- Hvorfor og hvem opfandt plastisk sprængstof og hvad der var behov for dette.
- Hvorfor er tusinder og atter tusinder af mennesker, der dør af kræft

- Hvorfor er tusinder og atter tusinder af mennesker, der dør af hjerte sygdomme.
- Hvorfor var vores forfædre enkel og glad, mens moderne generationer er forvirret og søger med al deres teknologi.
- Når der var et par biler det var ok, nu forestille 900.000.000 (900m) køretøjer, skibe, fly og motorer brænder ud den dyrebare ilt og giver ud røg og forurening.
- Vi har stoffer, der bevarer livet, men som gav mennesket videnskaben til at ødelægge sig selv med stoffer.

11. Der er tre kritik af store tech. Den første er, at det ødelægger de unge. **Den anden kritik af tech industrien er, at det er årsag til afhængighed med vilje**, at tjene penge. Den tredje kritik er, at Apple, Amazon, Google og Facebook er tæt monopoler, der bruger deres markedsposition til at invadere privatliv deres brugere og pålægge urimelige vilkår om indhold skabere og mindre konkurrenter.

29. Super bugs

1. Superbugs er virale infektioner forårsaget af bakterier, der er resistente over for almindelige antibiotika. Forståelse af tyngdekraften bag at have en af disse infektioner kan hjælpe dig med at sætte pris på behovet for at forhindre eksponering og infektion.
2. Udtrykket superbug blev oprindeligt opfundet "af medierne til at beskrive bakterier, der ikke kan dræbes ved hjælp af flere antibiotika." Men "læger ofte bruger sætninger som 'multiresistente bakterier' snarere end 'superbakterie.' Det er fordi en superbakterie er ikke nødvendigvis resistente over for alle antibiotika."
3. Superbugs er ikke specifikke typer af bakterier; alle bakteriearter kan blive til superbugs. "Misbruger antibiotika (såsom at tage dem, når du ikke har brug for dem eller ej efterbehandling alle dine medicin) er den eneste ledende faktor, der bidrager til dette problem, siger CDC. Den bekymring er, at i sidste ende lægerne vil løbe tør for antibiotika til behandling af dem."
4. Eller endnu værre, vil de ikke reagere på antibiotika overhovedet. "Når det bruges korrekt, kan antibiotika hjælpe med at ødelægge sygdomsfremkaldende bakterier. Men hvis du tager et antibiotikum, når du har en virusinfektion som influenza, vil stoffet ikke påvirker virus gør dig syg.
5. I stedet vil det ødelægge en bred vifte af bakterier i din krop, herunder nogle af de 'gode' bakterier, der hjælper dig med at fordøje maden, bekæmpe infektion, og forblive raske. Bakterier, der er hård nok til at overleve stoffet vil have en chance for at vokse og hurtigt formere sig. Disse resistente stammer kan endda sprede sig til andre mennesker.
6. Over tid, hvis flere og flere mennesker tage antibiotika, når de ikke er nødvendige, resistente bakterier kan fortsætte med at trives og sprede sig. De kan endda dele deres resistente træk med andre bakterier. Lægemidler kan blive mindre effektiv eller ikke overhovedet mod visse sygdomsfremkaldende bakterier."

30. Global Currency Manipulation

1. Hvad er meningen med frihandel tilbud, hvis regeringer kan udslette fordelene med monetære manøvrer?

2. Det internationale monetære system, udtænkt i 1944, var baseret på faste valutakurser er knyttet til en guld-konvertible dollar. Et sådant system eksisterer i dag. Og ingen reel leder kan stræbe efter at mestre både logik og moral frihandel uden at konfrontere den praksis, der underminerer både: valuta manipulation.

3. Når regeringerne manipulere valutakurser til at påvirke valutamarkederne, de underminerer de ærlige bestræbelser i de lande, som ønsker at konkurrere på fair vilkår på det globale marked. Udbud og efterspørgsel er forvrænget af kunstige priser transporteres gennem konstruerede valutakurser. Virksomheder mislykkes som legitimt optjent overskud bliver valuta tab.
4. Det er ikke underligt, som appellerer til frihandel prompt kynisme blandt dem, der indser spillet er rigget mod dem.
5. Kina har længe været at intervenere direkte i valutamarkedet for at manipulere værdien af sin valuta. Folkets Bank i Kina annoncerer en daglig midtpunkt for acceptabel vekselkurs mellem yuan og dollar, og derefter ikke tillader sin valuta til at bevæge sig mere end 2% fra indikativprisen.
6. Når værdien af yuan begynder at kant højere end den ønskede kurs, Kinas regering køber dollars til at skubbe den ned igen. Når yuan begynder at drive lavere end den ønskede hastighed, det sælger off dollar reserver at tilbagekøbe sin egen valuta.
7. Mere end 20 lande har øget deres samlede valutareserver og andre officielle udenlandske aktiver med et årligt gennemsnit på næsten \$ 1 billioner i de seneste år.
8. Denne oprustning-primært gennem intervention i valutamarkederne-holder valutaerne i intervenienterne væsentligt undervurderet og således øge deres internationale overskud konkurrenceevne og handel. De tilsvarende handelsunderskud er spredt rundt omkring i verden, men den største del af tabet centreret om USA.
9. Ni af de mest betydningsfulde valuta manipulatorer: Kina, Danmark, Hong Kong, Korea, Malaysia, Singapore, Schweiz, Taiwan og Japan.

31. Arm Salg til fattige nationer

1. Verden militæruddgifter overgår alt andet. Verden militæruddgifter har nu nået en billion dollars, tæt på den kolde krig niveauet.
2. Selvom den kolde krig sluttede mere end et kvart århundrede siden, salget internationale arme faldt kun midlertidigt i slutningen af sidste århundrede.
3. I stedet er USA under præsident Trump udvide sin arme overlegenhed over resten af verden.
4. I mellemtiden er nogle hurtigtvoksende udviklingslande nu bevæbne sig meget hurtigere end deres vækstrate. En sådan import dyre arme betyde mindre for udvikling og de mennesker, især de fattige og nødlidende, som udgør flere hundrede millioner alene i Indien.
5. Våbeneksporterende regeringer renege deres løfter ved at undlade at tage hensyn til den indvirkning, som våbenhandel har på fattigdom, siger Oxfam i en rapport offentliggjort i denne uge.
6. Arm Salget afledte ressourcer fra områder som sundhed og uddannelse. Rapporten, Guns eller Vækst, siger seks udviklingslande - Oman, Syrien, Burma, Pakistan, Eritrea og Burundi - bruger flere penge på våben, end de gør på sundhed og uddannelse kombineres.
7. Den siger regeringer, der sælger våben kan vurdere virkningen disse salg vil have på fattigdom i deres klient nationer, og at de skal være enige om en international traktat for at kontrollere handelen og sikre en bæredygtig udvikling og menneskerettigheder.
8. I 2002 våben leveret til Asien, Mellemøsten, Latinamerika og Afrika udgjorde mere end to tredjedele af værdien af alle våbenleverancer verdensplan
9. De fem største eksportører i løbet 2012-2016 var USA, Rusland, Kina, Frankrig og Tyskland.
10. I 2002 90% af alle våbenleverancer til Asien, Mellemøsten, Latinamerika og Afrika kom fra de fem permanente medlemmer af FN 's Sikkerhedsråd.
11. Korrupt praksis er almindelige. Industrien kommer sekund i "bestikke betalere indeks " af Transparency International.
12. Indien, som er verdens største arme importør, har flere af verdens usle fattige (280 mio) end noget andet land.
13. Som nævnt ovenfor, har krigen mod terror set USA sælger våben eller uddannelse til næsten 90% af de lande, den har identificeret som huser terrorister. Men i årtier, har en masse af armene, at Vesten har solgt gået i hænderne på militærdiktaturer eller korrupte regeringer. Dette kan have den ekstra hensigt eller omstændigheder forhindre enhver form for demokrati i disse lande.
14. Sidste år i USA kontrollerede halvdelen af udviklingslandene marked arme Denne dominans af det globale marked for våben er ikke noget, som de amerikanske offentlige eller politiske beslutningstagere bør være stolte af. Den amerikanske sælger rutinemæssigt våben til udemokratiske regimer og grove menneskerettighedskrænker.

32. Udnyttelse af fattige

1. Udnyttelsen af fattige og underforsynede folk er standard billetpris i kapitalistiske samfund. Det er i høj grad en realitet. Hvis erhvervslivet ønsker at være standhaftigt rentabel, kan det være nødvendigt udnyttelse af de fattige og ufortjent.
2. Exploited folk normalt samarbejder. Fattige og under-tjente mennesker er ganske observerbare, og de har ingen ende. De forestiller livets stationer at være begrænset, og de fleste opererer under direktiverne fra andre. Nogle endda lyst til at blive udnyttet. Disse er deres justerede liv stil valg.
3. En ny dag sikkert lokker for fattige og ufortjente personer. Men for ankomst for at være komplet, skal de overveje, hvad der er nødvendigt for at få dem til at beskytte deres interesser. Det er rimeligt at tro fattige og ufortjente mennesker er i stand til at overvinde udnyttelse.
4. Derfor, her er syv ting fattige og ufortjente folk skal overvinde i tiden:

en. Uhyrlige priser. Fattige og under-tjente folk betale mere for varer og tjenesteydelser, f.eks. finansielle, juridiske. Høje priser står dem konstant, og med få alternativer.

b. Økonomisk underkastelse. Kapitalismen har fokus på de økonomiske vindere og tabere: "Når jeg vinder, taber du; når du taber, vinder jeg." Kapitalister ikke let deler deres bytte. Efterligne dem.

c. Uddannelse. Fattige og under-tjent populationer er prisgivet fællesskaber uddannelsesmæssigt i, at uddannelse er ofte set som et privilegium for stillede.

d. Ondskabsfuldhed. Dette fremmer en frygt for, at hvis paritet er nået ved alt for mange mennesker, en under klasse vil ikke umiddelbart være til rådighed for udnyttelse. Udnyttelse brug for folk.

e. Voodooism. Nogle mennesker føler voodooism (usandsynlige, urealistiske antagelser) omfatter kernen i deres eksistens. De fungerer den måde voodooists siger, at de skal handle.

f. Indespærring. Det amerikanske fængselsvæsen, med dens spin-off-virksomheder, er i en vækst-mode. Det afventer daglige ankomster, især de unge, som er ivrige efter at komme ind sine porte.

g. Liv. Livet er svært for udnyttede folk. Amerikanske skuespillerinde Katharine Hepburn (1907-2003) skrev: "Livet skal leves. Hvis du er nødt til at forsørge dig selv, du havde sgu bedre finde en måde, der vil være interessant. Og du behøver ikke gøre det ved at sidde rundt."

h. Økonomisk bæredygtige samfund har brug for fattige og underforsynede folk for udnyttelse. Tro dette.

5. Fattigdom har eksisteret i meget lang tid, og i forskelligt omfang det forbliver stadig på verdensplan nu i det 21. århundrede. Men til 2018 det 21. århundrede har set Kina især og også Indien og nogle Latinamerika mest fattigdomsbekæmpelse.
6. Fattigdom er meget skadeligt for de berørte, herunder deres sundhed og levetid, og er også meget skadeligt for samfundet og til verden generelt, og det er ikke nødvendigt.
7. Absolut fattigdom involverer mennesker og deres børn, der har yderst vanskeligt ved blot at overleve. En sådan fattigdom på sit værste kan involvere sult beløber sig til sult, ofte kombineret med utilstrækkelig husly eller bolig og beklædning.
8. Absolut fattigdom har været almindelig i mere primitive samfund, og er stadig almindelig i mange tredje verdens lande i Afrika, Asien og Sydamerika, især hvor det kan hjem søge størstedelen af befolkningen.

9. Men mange af nutidens rigere samfund som USA og Storbritannien har en dårlig der er en minoritet og lider relativ fattigdom - som generelt indebærer den manglende evne til at opnå sociale nødvendigheder er tilgængelige for flertallet og er ofte forstærket af social udstødelse.
10. I et samfund, hvor 90% er afhængige af deres egen computer og bil, så de, der ikke har råd disse ting kan fungere dårligt og er fattige og kan meget vel blive udstødt eller socialt udstødte (i modsætning til en person, rigere, der vælger ikke at have sådanne ting, og kan blot være betragtes excentrisk).

33. del og hersk Politikker

1. Kløft og reglen (eller dele og herske, fra latin Divide et impera) i politik og sociologi er at opnå og fastholde magt ved at bryde op større koncentrationer af magt i stykker, der hver har mindre effekt end den ene gennemførelsen af strategien.
2. Konceptet refererer til en strategi, der bryder op eksisterende magtstrukturer, og især forhindrer mindre magt grupper fra at linke op, forårsager rivalisering og anstifte splid blandt folket. Det er stadig bruges i dag i mange forskellige former og forklædninger.
3. Strategien med "del og hersk" var ansat af de fleste imperialistiske magter i det indiske subkontinent og andre kolonier. Den britiske og franske bakkens forskellige indiske stater i konflikter mellem hinanden, både som et middel til at underminere hinandens indflydelse og konsolidere deres autoritet.
4. Brugen af denne teknik er beregnet til at give den suveræne til at styre emner, populationer eller fraktioner af forskellige interesser, der tilsammen måske kunne modsætte sit styre.
5. Maksimen kløft et impera er blevet tilskrevet Philip II af Makedonien, og sammen med de maksime kløft ut regnes blev udnyttet af den romerske hersker Cæsar og den franske kejser Napoleon.
6. Elementer af denne teknik indebærer:
 - a. skabe eller tilskynde divisioner blandt de emner, for at forhindre, alliancer, der kunne udfordre den suveræne
 - b. medvirken og fremme dem, der er villige til at samarbejde med den suveræne eller regime
 - c. fremme mistillid og fjendskab mellem lokale herskere
 - d. opmuntrende meningsløse udgifter, der reducerer evnen til politisk og militærudgifter
7. Historisk set blev denne strategi, der anvendes på mange forskellige måder ved imperier, der søger at udvide deres territorier.
8. Konceptet er også nævnt som en strategi for markedet handling i økonomi for at få mest muligt ud af de spillere i et konkurrencepræget marked.

34. En Percent

1. Verdens rigeste ene procent er på vej til ejer to tredjedele af den globale velstand.
2. Det er svært at overveje en klub med 48 millioner medlemmer som eksklusiv, men denne her er. Det er, hvor mange mennesker udgør den rigeste 1% af menneskeheden, der sammen kollektivt kontrollerer halvdelen af verdens samlede formue, ifølge Credit Suisse. De andre 7,3 mia eller deromkring nøjes med den anden halvdel.
3. Enhver med nettoaktiver-aktier, obligationer, ejendomme, jord, guldbarrer-værdi af \$ 744.400 eller mere er medlem af den globale 1%, ifølge bankens nyeste beregninger. Denne gruppe nu ejer 51% af verdens rigdom, op fra 45% i 2009.
4. Den største ændring i top 1% i de seneste år har været i de voksende rækker af velhavende kinesere i klubben; 5% af de 48 millioner er nu i Kina, en stigning fra 1% i 2010.
5. Her er en anden måde at tænke på den globale elite-hvis 1% var 100 mennesker, de ville være ...
38 amerikanere, 10 Japansk, syv briter, fem kinesiske, fem franske, fem tyskere, fire australiere, fire canadiere, fire italienere, to koreanerne, to schweiziske, en Østrigsk, én belgisk, en brasiliansk, en dansker, en indisk, en hollandsk , en newzealænder, en norsk, en singaporeansk, en spanier, en svensker, en taiwansk, og seks personer med et sammensurium af forskellige baggrunde.
6. Eller sagt på en anden måde ...
42 personer fra Nordamerika, 32 fra Europa, 25 fra Asien-Stillehavsområdet, en fra Latinamerika ... og ingen fra Afrika.

35. Forretning Uansvarlighed

1. Forbrugerne Krævende Corporate Responsibility Uanset om du forsøger at innovere dine eksisterende produkter, bedre markedsføre dem, og / eller udvikle nye produkter, advaret om, at forbrugerne ønsker at vide, om det er bedre for verden.
2. Folk ønsker at arbejde på virksomheder med Verdensberømte Positiv missioner - En virksomheds største aktiv er dets folk. Fælles ansvar kan hjælpe dig med at gøre netop det som virksomheder med offentliggjorte initiativer impact have en lettere gang at rekruttere talent.
3. For fem år siden blev det anset godt, hvis en virksomhed simpelthen ikke skade miljøet. Imidlertid har tiderne ændret sig, og nu medarbejderne forlange, at deres virksomhed gøre mere end blot ikke være dårligt. De har brug for at gøre godt, også. Ifølge Forbes: en. 32% af de ansatte ville alvorligt overveje at forlade deres job, hvis deres virksomhed gav ingen / lidt penge til velgørenhed;
b. 65% ville alvorligt overveje at forlade deres job, hvis deres virksomhed skadet miljøet;
c. 83% ville alvorligt overveje at forlade deres job, hvis deres arbejdsgiver brugt børnearbejde i sweatshop fabrikker.
4. Medarbejdere klarer sig bedre, når de udøver socialt ansvarlige aktiviteter og rapportering
5. En af de største udfordringer i virksomhedernes verden er en mangel på ledere kvalitet og en frakoblet medarbejder base.
6. Social gode programmer, ligesom færdighedsbaserede frivillige programmer, har vist sig at effektivt at opbygge ledere økonomisk mere end universitetsuddannelser, uddannelse og konferencer.
7. Ideen om verdens-positiv udvikling ledelse skaber målbare fordele for mennesker, planet og profit. I et Society for Human Resources Management undersøgelse, virksomheder med stærke programmer bæredygtighed havde.
8. Ved at gå i dialog med sociale årsager i en række forskellige måder, kan din virksomhed lære om nye geografier, kulturer, markeder og produkt applikationer. Derudover kan det gøre det muligt partnerskaber, der beskytter markedsandele og øge distributionen.
9. Kapitalismen er under udvikling, og samfundet er også eVen investorer trækker sig væk fra virksomheder, der ikke gør godt. Dette blev for nylig dokumenteret, når investeringsselskaber og børsmæglere trukket penge væk fra BP på grund af sine aktiviteter i Alaska.

36. onder Social Media

EN REAL LIVSERFARING

1. Jeg er 17 og jeg slettet alle mine sociale medier, her er hvad der skete og hvorfor du bør slette dem også. Sociale medier. Tiden spillede, vanedannende stoffer, der lader os subliminally udtrykke vores dybeste narcissistiske tanker. Mindst, det er sådan jeg så dem. Måske din situation er anderledes.
2. Som enhver kraftfuldt værktøj, kan sociale medier bruges til gode, såvel som dårlige - og i mit tilfælde, det var slemt.
3. Lad mig fortælle dig dette, sociale medier er en helt anden monster for en 17-årig. Alle min alder er at bruge timer hver dag snapchatting, instagaming, Facebooking - og hvad der ellers.
4. Hvis du ikke er involveret - du er en outsider. Du er set på som underlige og dum. En taber. Du vil kæmpe for at få inviteret til begivenheder og mennesker vil ikke ønsker at være venner med dig. Trist, men desværre det er bare den måde, tingene er.
5. Husk, at en dreng, der altid blev valgt sidst til at spille spil? Det er væsentligt, hvordan børn, der ikke bruger sociale medier er set på.
6. Jeg ikke længere regelmæssigt at sætte op Instagram indlæg, strengt arbejde ud af, hvor mange folk i minuttet jeg får ... Jeg er heller ikke at slette et foto, hvis det ikke fik mindst 150 kan lide.
7. I bakspejlet, det faktum, at jeg nogensinde lagt så meget arbejde og tid i det hele gør mig sååå gal og flov.
8. Ved du, hvor mange bøger jeg kunne have læst med alt, spildt tid i stedet?! Lad os gøre matematik. Jeg fik et telefonopkald, da jeg var 13. Jeg er 17,5 nu. Jeg kan sagtens sige, at jeg har brugt omkring 3 timer på sociale medier hver dag siden da, derfor: $17.5 - 13 = 4,5$ x $365 = 1642$ x $3 = 4927$ timer spildt.
9. Jeg ønsker ikke engang at komme ind i, hvad jeg kunne have opnået i disse 4927 timer. En latterligt beløb. Ikke desto mindre, at få arbejdet op over ting som dette er meningsløst. Der er en kinesisk ordsprog, der går - "Det bedste tidspunkt at plante et træ var for 20 år siden. Den næstbedste tid er nu." Jeg synes, det er relevant. Det er aldrig for sent at starte forfra.
10. Så lidt over 3 måneder siden, jeg gjorde det - og jeg har ikke set sig tilbage siden. Her er syv ting, jeg har bemærket hidtil.
 - a. Jeg jævnligt føler, at jeg gjorde, da jeg var barn.
 - b. Jeg har en overflod af fritid på mine hænder.
 - c. Jeg er holdt op følelse ringere end andre.
 - d. Jeg er glad for, ekstremt motiveret og i den bedste form, jeg nogensinde har været i.
 - e. Lyder kliché, men du regne ud, hvem dine "rigtige venner" er.
 - f. Jeg er begyndt at værdsætte de små ting.
 - g. Jeg er mere i kontakt med den virkelige verden.
11. Social Media og Fake News - Fake Nyheder: Løgne spredes hurtigere på sociale medier end sandheden gør. Folk er hurtigere til at gentage noget, der er forkert end noget, der er sandt.
12. **"Det tog sandheden om seks gange så længe som falskhed for at nå 1500 mennesker." Det bør ikke komme som nogen overraskelse, at internettet har skabt en genoplussen af falsk nyhed.**

37. Mobiltelefoner, stråling, signaler, affald og genbrug mareridt

FARE EN WORLDWIDE HEALTH - A. MOBILTELEFONER

1. Som du sikkert ved, over fem milliarder mennesker på verdensplan, omkring 80 procent af verdens befolkning, som nu har en mobiltelefon.
2. Dette faktum alene gør dette til et meget vigtigt emne, da det påvirker det store flertal af mennesker på Jorden - for ikke at nævne den skadelige virkning, den kan have på insekter, såsom bier og andre dyr. Mange tredjeverdenslande har faktisk omgået infrastrukturen af fastnet helt, og er gået direkte til at bruge mobiltelefoner.
3. Det er vigtigt at indse, at mens denne type stråling ikke kan udgøre en umiddelbar kortsigtet trussel mod dit helbred, da det ikke er en ioniserende type stråling (som røntgenstråler), der kan bryde kemiske bindinger og direkte skade DNA, celle telefoner udsender en radiofrekvens felt i mikrobølgeovnen band, der interagerer med din egen bio signalsystem, der over tid kan forårsage en række sundhedsproblemer og øge risikoen for kræft.
4. Cancere forbundet med denne stråling indbefatter hjernetumorer (gliomer), acusticusneurinomer, meningeom, spytkirtel tumorer, eye cancere, testikelcancere og leukæmi.
5. Negativer af mobiltelefoner
 - a. Mobiltelefon stråling skulle have været klassificeret som en "Sandsynlig kræftfremkaldende for mennesker" baseret på den eksisterende videnskab
 - b. Allergiske reaktioner
 - c. søvn problemer
 - d. Karpaltunnelsyndrom
 - e. Adfærdsproblemer hos børn
 - f. trafikulykker
 - g. Falsk tryghed
6. Mobiltelefoner, et miljømæssigt mareridt - E-affald er den fælles betegnelse for elektroniske produkter ved slutningen af deres "levetid". Computere, fjernsyn, videobåndoptagere, stereoanlæg, kopimaskiner, og faxmaskiner er elektroniske produkter, der kan genbruges, renoverede eller genbruges. Lad os fokusere på vores mobiltelefoner.
7. I 2012 blev der 1,6 milliarder nye mobiltelefoner fremstillet, og den gennemsnitlige levetid for en ny mobiltelefon i USA er 9 - 18 måneder. Hver mobiltelefon indeholder ædle metaller, herunder gallium, selen, guld, kviksølv, chrom, niobium, wolfram og molybdæn, som producerer en cocktail af giftige kemikalier, når anbragt. Bortset fra miljøskadelige virkninger af udvinding af disse metaller, er de ofte ikke genbruges.
8. Så hvor alting ender? Den dump. Som din årlige mobiltelefon sidder i en bunke blandt andet mobiltelefoner, disse metaller sive tilbage i grundvandet, der forårsager forurening for dyrelivet-og os.
9. Snarere end at designe holdbare, længerevarende elektroniske enheder, der er bekvemt renoverede eller genanvendt, har elektroniske producenter fremmet og appellerede til en miljømæssigt destruktiv del af den menneskelige psyke.
10. Vores umættelige begær efter den "bedste", den "nyeste", og "hurtigste" med indbygget forældelse holder os konstant buy-buy-køber mere, næring industriens overskud på planetens regning.

11. Hvor gamle telefoner og computere gå til at dø? Mere og mere, er aldrende bundkort og harddiske og touch-skærme brudt op i ulovlige lossepladser i Hongkong, ifølge en svidende rapport fra Basel Action Network.
12. Kina har slået hårdt ned på korrupsion har bremset ulovlig eksport af e-affald, meget af det fra USA, til det sydlige Kina, den traditionelle hjem af stærkt forurenende elektronik genbrugspladser. Det har efterladt mere af det giftige materiale efterladt i Hongkong.
13. Dette er industriel skala dumping: BAN administrerende direktør Jim Puckett siger, at omkring 50 til 100 containere af e-affald ankommer i Hongkong hver dag, med 90 procent af det, der kommer fra USA Det er hvad der svarer til 50 til 100 trailer lastbiler af e -Affald - hver dag.

38. Garbage skraldebunker

1. Trash bliver et større og større problem for os og for miljøet. Da vi fortsætter med at spilde mere og mere, vi bruger mere naturressourcer og øget forurening i vores verden.
2. I det meste af verden, herunder Nordamerika, vi gør en af to ting med vores almindelige skrald: brænde det eller begrave det. Ingen af dem er godt for os eller for miljøet.
3. Brændende skrald i forbrændingsanlæg frigiver farlige gasser og støv (partikler), som bidrager til den globale opvarmning og forurener søer, skove, oceaner og byer halv verden væk fra, hvor de stammer fra. De fleste forbrændingsanlæg i de industrialiserede lande nu fjerne store mængder af partikler og forurenende stoffer, og dermed sikre renere luft. Men hovedparten af, hvad de fjerne ender på en losseplads.
4. Begrave skrald medfører også både luft- og vandforurening, og blot transportere den til de steder forbruger en stigende mængde af værdifulde fossile brændsler, der producerer mere forurening og andre problemer.
5. Begravet på en losseplads, tager det typisk plast affaldspose 1000 år at nedbryde, og afgiver toksiner, som det gør.
6. Våd skrald, herunder haveaffald, der er 50 til 70% vand, øger den giftige ragout af kemikalier - rengøringsmidler, antiperspiranter, neglelak, maling og så videre - der blander på en losseplads.
7. I gamle, uførede lossepladser, dette perkolat, fortyndes og gøres mere mobil ved regnvand, sivet ned til bunden af fyld. Der, ville det synke ned i jorden, spreder nedad og udad i en karakteristisk børste-takts form kendt som en fane, forurene jorden og vand, som det flyttet.
8. Lukning af en losseplads eller capping det med cement ikke stopper sin fane fremfører. Moderne, sanitære lossepladser er normalt foret for at forhindre en sådan forurening og perkolatet aftappes og behandles. Men det er naivt at antage, at en foring aldrig vil svigte
9. Luftforurening kan synes en usandsynlig konsekvens af lossepladser, men det er faktisk et stort problem. Den primære synder er noget organisk såsom værtet og mad waste.Waste på deponeringsanlæg som regel komprimeres for at spare plads. Hver dags indskud er dækket med et lag af snavs at afskrække insekter og gnavere og at hjælpe kaste regn og dermed minimere perkolat. Så langt så godt. Men resultatet er en næsten iltfri miljø. Når organiske materialer nedbrydes i sådanne anaerobe betingelser de producerer methan, en drivhusgas.
10. Eftersom kompostering producerer carbondioxid, en anden drivhusgas, er det rimeligt at formode, at valg komposten / deponering er en klassiske seks-of-on, halvt dusin-of-the-anden situation. Den første producerer carbondioxid, det andet producerer methan. Hvad er forskellen mellem dem? Er det virkelig værd at den tid og indsats for at holde organiske ud af lossepladser ?. Metan er tyve gange mere potent end kuldioxid.
11. Hvad er omfanget af problemet affald? USA, Kina, Brasilien, Japan og Tyskland er de førende papirkurven generatorer. Den amerikanske produceret omkring 228 millioner tons affald i 2006, et tal der steg til 254 tons i 2013. Kina (med en befolkning omkring fire gange større end i USA) er tæt bag, med 190 millioner tons affald om året.
12. Jo mere urbaniseret og industrialiserede et land bliver, jo mere affald den producererNævnte Ijjasz-Vasquez. De Forenede Nationers Miljøprogram forudser mængden af affald vil sandsynligvis blive fordoblet i lavere indkomst afrikanske og asiatiske byer som følge af befolkningstilvækst, urbanisering og stigende forbrug.

13. Hvorfor er mange amerikanere uvidende om at være serielle affaldsproducenter? "Fordi vi ikke kan se det, vi synes, det er ikke et problem" I modsætning til de fleste forsyningselskaber, såsom gas, vand og elektricitet, som er opkrævet afhængigt af hvor meget der er brugt, det virker forskelligt for affald. Fordi de fleste byer opkræve et fast gebyr for trash tjeneste eller inkludere det i ejendomsskat, de fleste amerikanere betaler lidt opmærksomhed på den mængde affald, de kassere.

14. "Ved at tage vores affald væk fra os så effektivt, det gør os mere tilbøjelige til at disponere mere

15. Chokerende fakta om dit affald

en. Mere end 100 tons affald for hver amerikansk

b. Flaskevand er den "Bedstefar af unødvendigt Industries."

c. Mad Affald er et problem Too

d. Engangsartikler Er en Drain

e. Trash er dyrt

f. Tæppe Affald Alone er forbløffende: Amerikanerne smider 5,7 millioner tons tæppe hvert år.

g. Papir Affald er en skam

39. forbrugerisme

1. Forbrugerisme er et mønster af adfærd, der er med til at ødelægge vores miljø, personlige finansielle sundhed, det fælles bedste for enkeltpersoner og tillader ødelæggelse af alle former for institutioner.
2. 86% af verdens ressourcer forbruges af verdens rigeste 20%.
3. To typiske tyske hyrder holdt som kæledyr i Europa eller USA forbruge mere i et år end den gennemsnitlige person, der bor i Bangladesh, ifølge forskning ved bæredygtighed eksperter Brenda og Robert Vale of Victoria University i Wellington, New Zealand.
4. Så er verdens miljømæssige dårligdomme virkelig et resultat af den spirende antal mennesker på planeten-forudsiges at nå op på mindst ni milliarder mennesker i 2050? Eller er det mere på grund af det faktum, at selv om den menneskelige befolkning er fordoblet i de sidste 50 år har vi øget vores brug af ressourcer firedoblet?
5. Forbrugerisme er ikke engang leve op til sit eget løfte-et bedre liv. "Ikke alene er forbrugerkultur forårsager fortilfælde miljømæssige ødelæggelser, er det i mange tilfælde ikke levere den velfærd for mennesker det formodes at.
6. Materialistiske værdier kan stamme fra tidlige usikkerhed og er knyttet til lavere livstilfredshed, psykologer finde. Tilfalder mere rigdom kan give kun en delvis løsning.
7. Sammenlignet med amerikanerne i 1957, i dag ejer vi dobbelt så mange biler per person, spise ud dobbelt så ofte og nyde endeløse andre råvarer, der ikke var omkring derefter-big-tv, mikrobølgeovne, SUV'er og håndholdte trådløse enheder, for at nævne et få. Men er vi alle lykkeligere?
8. Bestemt, lykke er svært at pin ned, endsige foranstaltning. Men en nylig gennemgang af litteraturen tyder på, vi er ikke mere tilfredse end vi var dengang faktisk, måske mindre.
9. "Sammenlignet med deres bedsteforældre, har nutidens unge voksne vokset op med meget mere velstand, lidt mindre lykke og langt større risiko for depression og diverse sociale patologi,"
10. "Forskning viser, at når folk vokser op i uheldige sociale situationer-, hvor de er ikke behandlet meget pænt af deres forældre, eller når de oplever fattigdom eller selv truslen om døden,'de bliver mere materialistiske som en måde at tilpasse sig.'
11. William Rees, en byplanlægger ved University of British Columbia, anslået, at det kræver fire til seks hektar jord til at opretholde forbruget niveauet for den gennemsnitlige person fra et land med høj forbrug. Problemet er, at i 1990, på verdensplan var der kun 1,7 hektar økologisk produktiv jord for hver person. Han konkluderede, at underskuddet består i kernelandene ved at trække ned de naturlige ressourcer i deres egne lande og ekspropriere ressourcerne, gennem handel, af perifere lande. Med andre ord, en person har til at betale for vores forbrug.
12. Vores forbrug af varer tydeligvis er en funktion af vores kultur. Kun ved at producere og sælge ting og services gør kapitalismen i dens nuværende form arbejde, og jo mere der produceres, og jo mere der er købt jo mere vi har fremgang og velstand. Den vigtigste enkeltstående mål for økonomisk vækst er, trods alt, det bruttonationalindkomsten (BNI), den totale sum af varer og tjenester produceret af et givet samfund i et givet år. Det er et mål for succes et forbrugersamfund, naturligvis, at forbruge.
13. Men fremstilling, forarbejdning, og forbrug af råvarer kræver udvinding og brug af naturressourcer (træ, malm, fossile brændstoffer, og vand); det kræver oprettelsen af fabrikker og fabriksanlæg, hvis drift skaber giftige biprodukter, mens brugen af råvarer selv (f.eks biler) skaber forurenende stoffer og affald.

14. Men af de tre faktorer miljøforkæmpere ofte pege på som ansvarlig for miljøforurening - befolkning, teknologi og forbrug - forbrug synes at få den mindste opmærksomhed.
15. En grund, ingen tvivl om, er, at det kan være det sværeste at ændre; vores forbrugsmønstre er så meget en del af vores liv, at ændre dem ville kræve en massiv kulturel eftersyn, for ikke at nævne alvorlig økonomisk forvridning. Et fald i efterspørgslen efter produkter, som økonomer bemærke, bringer på økonomisk recession eller endda depression, sammen med massiv arbejdsløshed.

40. Nuklear Warfare

1. Kernevåben er en absolut onde; at deres besiddelse ikke øger nogens sikkerhed; at deres fortsatte eksistens er en trussel mod livet for hver person på planeten; og at disse folkemorderiske og potentielt omnicultural våben har ingen plads i et civiliseret samfund.
2. Den 9. december 1948 De Forenede Nationers generalforsamling vedtog en konvention, der forbyder folkedrab. Det forekommer hensigtsmæssigt at diskutere atomkrig på baggrund af dette vigtige standard af folkeretten.
3. Bevarelsen af atomvåben, med den hensigt at bruge dem under visse omstændigheder, må ses som den hensigt at begå folkedrab. Er det ikke moralsk nedværdigende at se vores ledere annoncere deres hensigt at begå den "forbrydelse forbrydelser" i vores navne?
4. "... Ingen offentlig sundhedsfare ved menneskehedens nogensinde konfronteret lig truslen om atomkrig. Aldrig før har mennesket besad de destruktive midler til at gøre denne planet ubeboelig Moderne medicin har noget at tilbyde, ikke engang en symbolsk fordel i tilfælde af atomkrig ..."
5. "Vi er, men forbigående passagerer på denne planet Jorden. Det tilhører ikke os. Vi er ikke frie til at dommedagsprofeterne generationer endnu ufødte. Vi er ikke frihed til at slette menneskehedens fortid eller dæmpe sin fremtid. Sociale systemer ikke udholde for evigheden. Kun livet kan gøre krav på uafbrudt kontinuitet. Denne kontinuitet er helligt."
6. Krig har altid været vanvid, altid umoralsk, altid årsag til ubeskrivelige lidelser, økonomisk spild og omfattende ødelæggelser, og altid en kilde til fattigdom, had, barbari og endeløse cyklusser af hævn og tæller-hævn. Det har altid været en forbrydelse for soldater at dræbe mennesker, ligesom det er en forbrydelse, for mordere i det civile samfund til at dræbe mennesker. Ingen flag nogensinde har været bred nok til at dække op grusomheder.
7. Men i dag, udvikling af alle-ødelægge moderne våben har sat krig helt ud over grænserne for fornuft og elementær menneskelighed. I dag, krig er ikke kun sindssyg, men også en krænkelse af folkeretten. Både De Forenede Nationers pagt og Nürnberg-principperne gør det til en forbrydelse at lancere en aggressiv krig. Ifølge de Nürnberg-principperne, hver soldat er ansvarlig for de forbrydelser, som han eller hun begår, selv mens handler efter ordrer fra en overordnet.
8. Kernevåben er ikke kun sindssyg, umoralsk og potentielt omnicultural, men også kriminelle i henhold til folkeretten. Som svar på spørgsmål til det af WHO og FN 's Generalforsamling, Den Internationale Domstol fastslog i 1996, at "truslen og brugen af atomvåben generelt ville være i strid med folkeretlige regler, der gælder i væbnede konflikter, og især den principperne og reglerne i den humanitære folkeret."
9. Meddelelse fra Hiroshima -

Atomvåben er den ultimative onde, der truer os alle, siger Matsui Kazumi, borgmester i Hiroshima. Vi skal lytte til budskabet om Japans atom bombe overlevende og slutte sig til deres bestræbelser på at afskaffe atomvåben helt ved 2020. We skal ophæve den absolutte ondskab og umenneskelighed, der er atomvåben. I vores by, vi havde varmen af familielivet, de dybe menneskelige bånd af fællesskab, festivaler varsler hver sæson, traditionelle kultur og bygninger gået ned gennem historien, samt flodbredder, hvor børn spillede.

Ved 08:15, 6. august 1945 alt dette blev ødelagt af en enkelt atombombe. Under paddehattesky, en forkullet mor og barn omfavnede, utallige lig flød i floder og bygninger brændt ned til grunden.

Titusinder blev brændt i disse flammer. Ved årets udgang havde 140.000 uerstattelige liv blevet taget, at antallet herunder koreanerne, kinesisk, Sydøst asiater og amerikanske krigsfanger.

De, der formåede at overleve, deres liv grotesk forvrænget, var overladt til at lide alvorlige fysiske og følelsesmæssige eftervirkninger forværres af diskrimination og fordomme.

Børn stjal eller kæmpede rutinemæssigt at overleve. En ung dreng gjort en A-bombe forældreløs stadig bor alene; en kone blev skilt, da hun eksponering blev opdaget. Lidelsen fortsætter.

Hvad har vi lært i disse 70 år?

I mellemtiden, vores verden stadig børster med mere end 15.000 atomvåben, og politikere i de atombevæbnede stater forblive fanget i provinsielle tankegang, at gentage ved ord og gerning deres nukleare trusler. Vi ved nu, om de mange uheld og ulykker, der har fundet os til randen af atomkrig eller nukleare eksplosioner. I dag bekymrer vi lige så godt om nuklear terrorisme.

41. Fast Life

1. En patient ankom sent, kastede sin mobiltelefon på sofaen og tryglede: "Kan du hjælpe mig styre min telefon? Det ødelægger mit liv."
2. Hvad er meningen at hjælpe os er såre os. Hvad er meningen at befri os ender trælbinde os. Det er et paradoks for afhængighed. Uanset lokkemiddel, det virker så godt, så positiv, så hjælpsomme og så harmløst. Og så er vi hooked.
3. Så er samfundet. Fanget i en kaotisk, hektisk spiral af en ny afhængighed, folk jagter penge, magt, succes og en vildere, hurtigere tempo i livet. Ligesom enhver afhængighed, folk er ude af kontrol i deres adfærd, følelser og tænkning, men de mener, at de er normale.
4. Dette er fremskridt i den moderne verden. Du flytter altid frem, og der er ingen grænser for hvor langt man kan gå eller hvor hurtigt du kan komme dertil. Må ikke holde pause, afspejler ikke. Du vinder eller taber. Du vil sakke agterud og mislykkes, hvis du holder op med at bevæge sig. Hurtig enhver pris er mantraet for en stresset og ulykkelig samfund i dag.
5. Over-planlægning og dobbelt-booking har været tegn på fremgang og tilhørsforhold i to årtier. Praksis, der bruges til at forårsage forlegenhed blev stolt rationaliseret som multi-tasking, en ny færdighed at mestre.
6. Du jonglere 10 plader mens du prale om din 90-timers arbejdsuge og pop din Ambient for at komme til at sove.
7. Dette er succes i den moderne verden. Fremskridt lig hurtigt, hvilket er lig med succes, en opskrift på afhængighed.
8. Samfundet er nu domineret af overbevisninger, holdninger og tænkemåder, der løfter værdierne af impuls, øjeblikkelig tilfredsstillelse og tab af kontrol til første linje handlinger og reaktioner. "Jeg vil have det nu!" Eller "Gør det nu!" Er værdsatte mantraer for dagens med-det personen, unge eller gamle.
9. Tilføj til øjeblikkelig handling den tro, at der er ingen grænser for menneskelig magt, ingen grænser for handling, ingen grænser for succes. Motiveret af den grandiositet og almagt af disse overbevisninger, folk får højt på de følelser af endeløse mulighed uden behov for at nogensinde stoppe eller bremse.
10. [Hvad er omkostningerne for afhængighed hastighed? Vi lever under en vægt på krav, reelle og forestillede, der er invaliderende. Vi ser en alarmerende stigning i stress-relaterede sygdomme af alle slags for alle aldre, der begynder med elementære børn i skolealderen, der kæmper med fedme, depression, angst, opmærksomhedsforstyrrelser og alle former for indlæringsvanskeligheder, en liste over problemer for alle aldre .
11. I en ond cirkel, den udmattende hurtigt tempo i livet fremmer overstimulering og lade vores, som bliver kroniske stressfaktorer, der fører til adfærdsmæssige, humør og opmærksomhedsforstyrrelser. Vi kan ikke se, at vi skaber vores fysiske, følelsesmæssige og adfærdsmæssige sundhedsproblemer, som vi forsøger sværere at gå hurtigere, og drej til medicin til behandling af de uforudsete konsekvenser. Vi mener, at vi bør være i stand til at gå denne hurtige og der er noget galt med os, hvis vi ikke kan holde op.
12. Vi ser også ændringer i vores opmærksomhed og tænkning. Teknologiske fremskridt skulle frigøre kreativ tænkning, men massen af indkommende oplysninger faktisk udhulet vores opmærksomhed og vores kreativitet. Folk har mindre tid til at reflektere over noget så de bliver domineret af et behov for at handle, et behov for at være online, robotersvede altid kontrol. Multi-tasking stimulerer internt kaos og fragmenteret opmærksomhed.

13. Måske den største omkostning, vi har fundet allerede er skade på menneskelige relationer. I stedet for at øge tætte bånd, har teknologien lettet undgåelse af direkte person-til-person, kontakt, der tager for meget tid. Vi fastholder den illusion, at vi er tættere forbundet end nogensinde med antallet af Facebook "kan lide" vi ophobes. Men det hele er hurtigt, nu, dette øjeblik. Alt er impuls. Vores følelse af forbindelse eksisterer i den sag, ikke en akkumuleret, uddybning oplevelse.
14. Baby Boomers ved, hvad de har mistet. Den yngre generation vokser op med et vanedannende indre tryk og kronisk stress som normalt. Når de ikke kan gå hurtigere, og de kan ikke bremse, vil det være en hård vej at plukke de udviklingsmæssige stykker, de har savnet i vores vilde kapløb for fremskridt op.
15. Den hektiske dagens 24-timers livsstil kan anretter endnu mere ravage på vores sundhed, end vi er klar over. Moderne levende skaber en epidemi af druk, irritabilitet, tab af sexlyst og fordøjelsesbesvær, hævdes det.

42. Emballage Forurening

EMBALLAGE FORURENING

1. Hvis man ser inde næsten enhver papirkurven, jeg vædde på, at du kan identificere de fleste af produkterne i der ved deres farverige etiketter og containere, selv hvis kun små portioner er synlige. Denne affald fra containere og deres emballage er sjældent givet meget opmærksomhed,
2. Langt størstedelen af forurening losseplads, der ikke nedbrydes biologisk er skrald og affald fra emballager og containere - "emballage forurening".
3. Emballage - meget af det engangsbrug mad indpakning - har skabt et skidt problem, der nu forurener alle hjørner af verden. Producenter fik os ind i dette rod, men det er op til os at grave os ud - og her er hvordan
4. Jeg fik at vide af en restauratør på en thailandsk ø, lokale fiskere brugte til at ombryde deres frokost i bananblade, som de ville så henkastet kaste overbord når du er færdig. Det var OK, fordi bladene henfaldet og fiskene spiste stumper. Men i det seneste årti, sagde han, mens plastikfolie hurtigt havde erstattet bananblade, havde gamle vaner døde hårdt - og det var grunden til, at stranden var kantet med en skorpe af plast. Ud over blot grimme, bliver med plast congregates i kontinent skala skrald Gyres i vores oceaner, spist af plankton, så fisk; derefter helt eventuelt det vil nå dit plade ...
5. Dette er et verdensomspændende problem - vi kan ikke pege fingre ad thailandske fiskere. Den vestlige startede denne. Udviklingslandene rette længes efter sine levestandard, og med det, dens uholdbare bekvemmelighed kultur.
6. Det Forenede Kongerige alene producerer mere end 170 millioner tons affald om året, meget af det fødevareremballage. Selv om det har revolutioneret den måde, vi opbevarer og forbruge mad, er der nu så meget af det, at deponeringsanlæg ikke kan klare. Noget af det er giftigt, og noget af det aldrig nedbrydes. Det kan tage 450 år for nogle typer af plastflaske at nedbryde; en type, PET, mens genanvendeligt, ikke nedbrydes biologisk overhovedet. Og alligevel kun en tredjedel af plastemballage genanvendes.
7. "Vi faktisk aldrig smider noget'væk' - det er virkelig bare sætte et andet sted.
8. Men genbrug er blot en dråbe i havet - de fleste af de miljømæssige omkostninger ved vores smid-væk indpakning er opstrøms - i sin fremstilling. Vi var tættere på et svar for 30 år siden: hvad i alverden skete der mælkekænder og flaske indskud? Nu lever vi i en absurd tidsalder, hvor en pakke af crisps kan have syv lag af indpakning.
9. Det er nemt at fortvivle ved omfanget af den opgave, men det er ikke ud over menneskeheden til at løse det - se på, hvordan verden tog affære CFC: Der er tegn på, at hullet i ozonlaget nu lukker. Emballage til fødevarer burde være en leg.
10. Producenter fik os ind i dette rod, og vores regeringer skal tage ansvar. Men vil de? Der er nogle tegn skibet knirkende mod en bedre kurs: ordene Reducer Genbrug Genbrug har været på bevidste forbrugeres læber i årtier; genbrug er nu almindelige, og der er nyere initiativer som plastikposen afgift. Vi vil også gøre klogt i at følge Frankrigs bly i at forbyde plastik bestik, kopper og tallerkener.
11. Bestemt, har de store mærker gjort en indsats for at omdanne deres emballage at inkorporere genanvendelige materialer, men virkeligheden viser, at mindre end 70% af emballagen kan genbruges hidtil. Der er juridiske og sikkerhedsmæssige begrænsninger, der er nødvendige for at beskytte forbrugerne, men er det nødvendigt at sætte en pap wrapper på yoghurt beholdere, der allerede er knyttet sammen, eller sætte tandpastatuberne i kasser, som også kommer til købmanden i pakket for at undgå brud under forsendelsen . Denne nødvendigt onde tvinger inddrivelse af en stor mængde af

bokse, der i bedste fald er inddrevet af forhandlere af let brugte kasser. Så i navnet på forbrugerbeskyttelse og markedsføringen af produkter, emballage repræsenterer 175 kg affald per person om året, eller 385 pounds, det er enormt.

43. Plast Forurening

1. Mængden af plast fremstillet i de første ti år af dette århundrede overskygger den samlede producerede i hele sidste århundrede.
2. Der er 500 gange flere stykker af microplastics i havet, end der er stjerner i vores galakse og i 2050 skønnes det, at der vil være mere plastisk end fisk
3. Plastic forurening er en ophobning af plastprodukter i miljøet, der krænker dyreliv, levesteder for dyr, eller mennesker. Plast, der fungerer som forurenende stoffer er kategoriseret i mikro-, meso- eller makro snavs, baseret på størrelse.
4. Plast er billige og holdbare, og som et resultat niveauer af plast produktion af mennesker er høj. Men den kemiske struktur af de fleste plastmaterialer gør dem resistente over for mange naturlige processer i nedbrydning og som et resultat de er langsomme til at nedbrydes. Sammen har disse to faktorer har ført til en høj forgrunden af plast forurening i miljøet.
5. Plastic forurening kan hjemsøge jord, vandveje og oceaner. Levende organismer, navnlig marine dyr, kan skades enten med mekaniske virkninger, såsom sammenfiltrering i plastgenstande eller problemer i forbindelse med indtagelse af plastaffald, eller ved udsættelse for kemikalier indenfor plast, der interfererer med deres fysiologi.
6. Mennesker er også påvirket af plast forurening, såsom gennem afbrydelse af forskellige hormonale mekanismer.
7. Alene i Storbritannien, er mere end 5 millioner tons plast forbruges hvert år, hvoraf kun en anslået 24% genanvendes. De resterende 3,8 millioner tons affald bortskaffes på lossepladser.
8. Den store mængde plastaffald uundgåeligt kommer ind i miljøet med undersøgelser, der antyder, at ligene af 90% af havfugle indeholder plastikaffald. I nogle områder har der været en betydelig indsats for at reducere fremtrædende plast forurening, ved at nedbringe plast forbrug og fremme plast genbrug.
9. Siden 1950'erne er blevet produceret en anslået 6,3 milliarder tons plast, hvoraf skønsmæssigt 9% er blevet genanvendt og yderligere 12% af plastaffald er blevet forbrændt.
10. Fra mobiltelefoner og computere til cykelhelme og hospital IV poser, har plast støbt samfund på mange måder, der gør livet både lettere og sikrere. Men det syntetiske materiale også har forladt skadelige aftryk på miljøet og måske menneskers sundhed, ifølge en ny samling af artikler forfattet af forskere fra hele verden.
11. Siden sin masseproduktion begyndte i 1940'erne, har plast brede vifte af unikke egenskaber fremdrives det til en vigtig status i samfundet. Næste år vil mere end 300 millioner tons produceres på verdensplan.

44. forarbejdede fødevarer

1. Forarbejdede fødevarer er dem, der er blevet ændret med vilje før indtagelse. Fødevarer, der er kogt, dåse, frosne, emballeret eller ændret på en ernærings sammensætning med befæstning, konservering eller fremstilling på forskellige måder kommer under den forarbejdede-food kategori.
2. Når vi laver mad, bage eller forberede mad, vi behandler maden. Dette er grunden til oprindelsen af ordet "foodprocessor", som hjælper i forberedelsen af sunde måltider.
3. Forarbejdede fødevarer er dårlige, de er en stor bidrager til fedme og sygdom rundt omkring i verden. Hvordan kan vi vide? Hver gang en befolkning vedtager en vestlig kost højt i forarbejdede fødevarer, de bliver syge. Det sker i løbet af få år. Deres gener ændrer ikke, deres mad gør.
4. Her er 9 måder at forarbejdede fødevarer er dårligt for dit helbred.
 - a. Højt indhold af sukker og høj-fruktose majssirup
 - b. Udviklet til overforbrug
 - c. Indeholder kunstige ingredienser
 - d. Folk kan blive afhængige af junk food
 - e. Ofte høj i raffinerede kulhydrater
 - f. Lav på næringsstoffer
 - g. Lav i fiber
 - h. Kræver mindre tid og energi til at fordøje
 - g. Ofte højt i transfedtsyrer

45. Kræft

1. Kræft forårsaget af det moderne menneske, som det var nærmest ikke-eksisterende i det gamle verden.
2. Kræftfremkaldende stoffer, kræftfremkaldende stoffer overalt fra microwaved mad til alle typer af tilsætningsstoffer i forarbejdede fødevarer som harsk madolie, farvestoffer, smagsstoffer, konserveringsmidler og insekticider, pesticider, herbicider og gødningsstoffer i frugt og grøntsager.
3. En undersøgelse af egyptiske mumier og gamle skeletter har fundet lidt dokumentation for, at de led af kræft. Forfatterne af undersøgelsen tyder på, at det betyder, kræft er en moderne sygdom.
4. Kræft er en moderne menneskeskabt sygdom forårsaget af de udskejelser i det moderne liv, viser en ny undersøgelse. Resultaterne tyder på, at det er moderne livsstil og forureningsniveauer forårsaget af industri, der er den væsentligste årsag til sygdommen, og at det ikke er en naturligt forekommende tilstand.
5. Undersøgelsen viste, at sygdommen er steget dramatisk siden den industrielle revolution, især børnekræft - beviser, at stigningen er ikke bare på grund af mennesker, der lever længere. I industrialiserede samfund, kræft er kun overgået hjertekarsygdom som en væsentlig årsag til døden.
6. Men som ikke er der elementer af det moderne liv, der forårsager kræft? Ja, ja, men de fleste af dem er ned til fattige livsstil valg, som folk kan gøre noget ved, ikke, som antydnet, fordi de er ved at drukne i et hav af kræftfremkaldende stoffer, hvorfra der er ingen udvej.
7. Rygning er den vigtigste af disse, der forårsager omkring en fjerdedel af alle kræfttilfælde globalt, kunne disse dødsfald kunne undgås ved et fuldstændigt forbud mod rygning.
8. Andre vigtige livsstilsfaktorer, der udgør kræft risici omfatter tunge drikke, hvilket kan føre til lever- og spiserør kræft, solbadning, hvilket kan føre til hudkræft, og fedme og mangel på motion, der kan fremme kræft i tarmen. Pesticider og nogle industrielle kemikalier kan forårsage kræft.
9. Madolie - Bakterier og frie radikaler - hvis de bruges olie ikke er korrekt anstrengt og lagres efter det køler, bakterier lever af madrester tilbage i olien. Unrefrigerated olie bliver anaerob og fører til vækst af Clostridium botulinum, som forårsager botulisme, en potentielt dødelig madforgiftning. Køle- eller frysning olie forsinker bakterievækst. Rancid - hvilket betyder gamle og forældede - olie indeholder frie radikaler, molekyler, som kan skade celler og føre til øget kræftisiko, samt påvirker kvaliteten af din mad. Den gode nyhed er, at næsen let kan identificere harsk olie.

46. understreger i det moderne liv

1. Stress er et problem for mange individer, som vi arbejder med. Igen og igen ser vi folk følelse overvældet på grund af det pres, de står som en del af det moderne liv. Så hvad er nogle almindelige årsager til stress i det moderne liv, og hvad er modgift?
2. Evolutionary psykologer vil fortælle os, at en del af problemet er, at der er et misforhold mellem det aktuelle miljø (med dets byer, bureaukratier, ulighed, og sociale medier) og miljø af evolutionær tilpasning (tribal liv på savannen).
3. Nedenfor er 5 måder grunde den moderne verden kan producere mere stress, angst og depression end vore fjerne forfædre.
 - a. Vi interagerer med en større mangfoldighed af mennesker.
 - b. Vi sammenligner os til højere standarder.
 - c. Vi specialiserer mere.
 - d. Markederne er mere effektive (aka "Det er økonomien, dumme!")
 - e. Innovation sker hurtigere.
4. Stress i underudviklede lande - Fattigdom er blevet rapporteret til at være en væsentlig årsag til depression og stress. Til gengæld er disse rapporteret at være hyppigste årsager til forkortet levealder i disse lande.
5. Nogle grunde til Modern Life forårsager stress i de industrialiserede lande.
 - a. Konstant tilsluttet.
 - b. Forsøger at gøre for meget.
 - c. ikke at prioritere
 - d. mekanismer fattige og / eller sjældne stress frigivelse
 - e. Forurening
6. Luftforurening, støjgener, visuel forurening ... overalt, hvor vi tænder der er en konstant kilde til stimulering og ikke nødvendigvis på en positiv måde. Fra at være konstant forbundet til luftforurening, der påvirker vores velbefindende, og støjforurening påvirker vores evne til at høre os tror ... det er ikke overraskende, at vi let bliver stressede.

47. Familieliv på en Garbage Dump

1. 'Hell on earth': den store byområder skandale af familielivet boede på en losseplads. *Utallige samfund verden skyllepumpetab på åbne lossepladser - med forfærdelige sundhedsmæssige konsekvenser.*
2. Nat og dag, tusindvis af affald plukkere - mennesker, der samles, sortere, genbruge og sælge materialerne andre smide væk.
3. Familier gammeldags hjem fra affald, på toppen af skrald. De itate skrald, slås om det - og selv døde over det. Der var mange andre farer. Rådden røg sivede fra bunken og beboerne havde trin over glasskår og medicinsk affald - en kvinde sagde selv hun snublede på aborterede fostre blandt skraldet.
4. Forskere, der studerede dumps fundet farlige niveauer af kræftfremkaldende dioxin i jorden og tungmetaller i stofskifte af børn, der arbejder der.
5. Folk rapporterede trængsler fælles at dumpe livet på verdensplan: diarré, hovedpine, bryst og mave smerter, tyfus og irritation af huden, næsen og øjnene.
6. Hver dag, de gennemsøge området for skat - en lille skrot af metal, lidt af plast, måske en knogle. De bruger store kroge til at sortere gennem skrald, som undertiden når op på to eller tre etager høje. De arbejder i teams, og mere end ofte de er barfodet.
7. "De ser ikke på de ting, de laver som værende uhygiejniske eller usund eller usikker," De indsamler plast, metal og ledninger og sælge den af pund. Familierne gøre omkring \$ 2 per dag.
8. Deres hjem er konstrueret med genbrugsmaterialer, med nogle gange flere familier, der bor i en shanty ad gangen. Med ingen elektricitet, ingen rindende vand - og en overflod af skrald - de er eksperter i at nyorientering.
9. Alvorlige ulykker, sygdomme og endda dødsfald er almindelige. Og uden for lossepladsen, de stod over for stigmatisering og diskrimination i samfundet.
10. Rundt om i verden, millioner af mennesker at leve af plukning affald. Nogle arbejder på byens gader, skubber deres vogne langs fortovet, ofte om natten, når der er færre biler på vejene. Andre er tiltrukket af åbne lossepladser, hvor der er et rigeligt, koncentreret levering af salgbart materiale.
11. Det første, der driver folk til at arbejde med affald, uanset hvor det er, er armod - det er fattigdom, en anden er dårlig regeringsførelse.

48. Human Trafficking

1. Menneskehandel involverer smugling af menneskelige individer på tværs af Trans nationale grænser. Det handler om menneskehandel indebærer, at rekruttere, transportere, husly, overføre eller modtagelse af personer ved hjælp af svig, udnyttelse, kraft, tvang, trusler, bedrag, eller udbud af en form for ulovlige fordele.
2. Menneskehandel er en form for moderne slaveri, hvor folk drage fordel af den kontrol og udnyttelse af andre.
3. Nogle eksempler:
 - Der er den tvangsarbejde af drenge vokser kakao i Elfenbenskysten.
 - kvinder og børn Trafficking
 - menneskelige organer handel
 - Der er den tvangsarbejde af mænd på thailandske fiskerbåde.
 - Der er Japans Teknisk Intern uddannelsesprogram, skabt til at gøre det muligt for udenlandske arbejdstagere at udvikle deres færdigheder, men er nu nogle gange en vej til tvungen, ikke-tekniske arbejdskraft.
 - Der er den knibe af udenlandske kvinder, der går til Saudi-Arabien for at arbejde i husholdninger og hvem, når isolerede i deres arbejdsgiveres hjem og er afhængige af dem for tilladelser til at forlade landet, undertiden mentalt, fysisk og seksuelt misbrugt.
 - Sex, prostitution
 - Handlede drenge og arbejdskraftintensive på ofre for menneskehandel.
 - Fødsel

49. narkotika

1. Ordet "stof" er generelt anvendes på enhver stof, der anvendes som et lægemiddel eller i at gøre medicin. For eksempel. Aspirin, som afhjælper smerte og hjælper lavere kropstemperatur, og quinin, anvendes til forebyggelse og behandling af malaria, er lægemidler;
2. Visse lægemidler, dog tages ikke som medicin, men for at tilfredsstille en trang, der er blevet en indgroet vane. Disse vanedannende medicin har bragt elendighed for millioner i hvert kvartal af kloden.
3. Vanedannende stoffer falder i to hovedgrupper: stimulanser eller excipients, og beroligende midler, også kendt som depressiva.
4. De stimulanser ophidse nervesystemet og holde brugeren alarm, i det mindste for en tid; de omfatter kokain, marihuana og Benzodrine.
5. De beroligende midler stimulerer ikke, men stilstand. Taget i moderate mængder, og efter rådgivning og ordineret af en læge, de er legitime midler. De lindrer angst og smerte, forårsager mental og fysisk afslapning og ofte producerer hårdt brug søvn. Taget i for store doser, dog kan disse stoffer har meget uheldige fysiske og psykiske virkninger. Opium og dets derivater er depressants; så er de syntetiske stoffer demerol og metadon, anvendes som erstatning for morfin. Undertrykkelsesmidlerne kaldes også narkotika (træghed-producerende narkotika), et begreb, der anvendes for visse stimulanser samt.
6. Det har længe været kendt, at mange indere i Peru, Chile og Bolivia tygge bladene af planten kaldet Erythroxylon coca, og at disse blade producere ekstraordinære effekter. De tyggere kan gøre en utrolig mængde af arbejde uden at vise tegn på træthed eller sult; de også synes mentalt stimuleret.
7. Alkohol - når alkohol når hjernen, påvirker hjernebarken først, efterfulgt af det limbiske system (hippocampus og septale område), cerebellum, hypothalamus, hypofyse, og endelig medulla eller hjernestammen. Efter at have drukket [alkohol], hjernen fungerer ineffektivt, tager længere tid at modtage beskeder fra øjet; behandling af oplysninger bliver vanskeligere og instruktioner til musklerne er forsinket. Alkohol kan bremse reaktionstid med 10 til 30 procent. Det reducerer også evnen til at udføre to eller flere opgaver på samme tid.
8. Kokain - de bedøvende egenskaber af kokain førte en gruppe af unge læger i Wien at eksperimentere med det som et bedøvelsesmiddel. Som kokain kom i mere generel anvendelse som et bedøvelsesmiddel, den medicinske verden blev klar over, at det er et vanedannende stof. Syntetiske kemikere derfor sat til at arbejde på at udvikle et stof, der ville producere de bedøvende virkninger af kokain, men ville ikke være vanedannende. Resultatet af deres undersøgelser var et syntetisk stof kaldet procain, en nonhabit-dannende stof også kendt under sit firmanavn Novocain.
9. Marihuana - t stimulerende kendt som marihuana, eller marihuana, i Nord- og Sydamerika, er afledt af hamp planten, Cannabis sativa. Den vanedannende lægemiddel er afledt af et harpiksholdigt stof i blomster og blade af planten. En af de tidligste stimulanser stammer fra, hampplanten var hash. Marihuana er virkelig en slags hash, i mindre koncentreret form.
10. Depressivt, eller sedative, narkotika - Opium og dets derivater-især morfin og heroin - er de farligste af vanedannende narkotika. Opium er et produkt af opium valmue plante (Papaver somniferum).

50. Engangs Fashion - bomuldsproduktion

1. Vores umættelige appetit på billige jeans vender indre søer og have i ørkenen ødemarker: Ødelæggende angreb på modebranchen afslører, hvordan tendensen for engangs mode truer millioner af menneskers liv og drejer ferskvandssøer indre i ørkener på grund af bomuld landbrug.
2. Kemisk krigsførelse - Globalt 35 millioner hektar bomuld er under dyrkning. Til at styre de mange skadedyr fodring på bomuldsplanten landmænd har længe påberåbt sig tung anvendelse af insekticider, som fører til forurening af overfladevand og grundvand. I udviklingslandene bomuldsdyrkere bruge en fuld halvdelen af de pesticider, der anvendes i landbruget.
3. Nylige fremskridt inden for teknologi, herunder evnen til at ændre bomuld plantens genetiske materiale, har gjort bomuld giftig for nogle af sine skadedyr. Dette reducerede, men ikke fjerner behovet for insekticider. Landarbejdere, især hvor arbejdsmarkedet er mindre mekaniserede, fortsat blive udsat for skadelige kemikalier.
4. Konkurrerende ukrudt er en anden trussel mod bomuldsproduktionen; generelt tilling praksis og herbicider er vant til at banke tilbage ukrudt. Et stort antal landmænd har vedtaget genmodificerede bomuldsfrø, der omfatter et gen, beskytter den mod herbicidet glyphosat (det aktive stof i Monsanto's Roundup).
5. Syntetiske Gødning - Konventionelt dyrket bomuld kræver kraftig brug af kunstgødning. Sådant koncentreret anvendelse betyder meget af det ender i vandløb, skabe en af de værste forurening næringsstof problemer globalt, upending akvatiske samfund og fører til døde zoner sultede af oxygen og blottet for vandlevende organismer. Desuden kunstgødning bidrager en vigtig mængde af drivhusgasser under deres fremstilling og anvendelse.
6. Heavy Vanding - I mange regioner nedbør er utilstrækkelig til at dyrke bomuld, men underskuddet kan gøres op ved vanding markerne med vand fra nærliggende floder eller fra brønde. Uanset hvor det kommer fra, kan vandet hævnings være så massive, at de mindsker floden flyder betydeligt og nedbryder grundvand. To tredjedele af Indiens bomuldsproduktion er vandes med grundvand.
7. Måske den mest dramatiske overforbrug af vandingsvand er synlig i Usbekistan og Turkmenistan, hvor Aralsøen faldt i areal med 85%. Levebrød, dyreliv levesteder og fiskebestande er blevet decimeret. For at gøre tingene værre de nu tørre salt og pesticidrester er blæst væk fra de tidligere marker og søbund, øge hyppigheden af aborter og misdannelser blandt de 4 millioner mennesker, der bor i vindretningen.
8. En anden negativ konsekvens af tung vanding er jord tilsaltning. Når felter er gentagne gange oversvømmet med vand til kunstvanding, bliver salt koncentreret nær overfladen. Planter kan ikke længere vokse på disse jorde og landbrug skal opgives.
9. Aralsøen i Centralasien - vores umættelige appetit på billige jeans, der har vendt et indhav til et øde: Ødelæggende angreb på modebranchen afslører, hvordan trend for engangs mode truer millioner af menneskers liv og drejer indre ferskvandssøer i ørkener på grund af bomuld landbrug. I dag er det krat, der var engang Aralsøen i Centralasien oversået med kameler søge ud sparsomme totter af græs mod en flad, sandet horisont. Kun den bizarre synet af bådene efterladt hundreder af miles inde i landet giver nogen anelse til områdets historie. På kun fire årtier, hvad der engang var en af de største indre vandområder på kloden er skrumpet med mere end to tredjedele - et område på størrelse med Irland - efterlader et giftigt støv skål.
10. Et eksempel med briter køber dobbelt så meget tøj som for ti år siden - sidste år brugte vi 50 milliarder £ - der er stigende bekymring over billige, engangs mode sommetider mærkevarer 'look og chuck'. Den viser, at, hele verden, millioner af liter rent vand er enten blevet omdirigeret til dyrke bomuld, eller er blevet håbløst forurenede af toksiske kemikalier, der anvendes til farvestoffer og fremstillingen. Kendsgerningerne er skarp: at vokse nok bomuld til at gøre en enkelt par jeans kan tage 3.400 gallons eller 15.500 liter vand.
11. I mellemtiden, mikro fibre fra udplyndrer og sportstøj er nu en væsentlig årsag til plast forurening i vores floder og oceaner: 700.000 fibre frigives i en enkelt national vask.

Byg Version: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

Internet side:www.EarthDanger.Wordpress.com Kontakt Emailadresse: canary108@yahoo.com