

Tidak pernah ada dalam sejarah planet ini mempunyai kami menghadapi banyak cabaran, ancaman, isu-isu, kemusnahan, semua buatan manusia, untuk masa depan planet ini. Tujuan laman web ini adalah untuk mengetengahkan kebimbangan ini. Ini adalah satu usaha bukan politik, tidak berat sebelah, bukan agama dan bukan ideologi tanpa agenda, semata-mata untuk mendedahkan fakta-fakta dan kebenaran bagi Negeri Planet, kerana mereka hari ini.

Kami menghabiskan seluruh hayat kita mendapat dan perbelanjaan dan mengeksploitasi sumber Planet, tanpa apa-apa rawatan dan tanpa memulihkan dan memelihara sumber-sumber yang kita gunakan untuk masa hadapan mereka. sistem dan amalan pendidikan dibina untuk mengeksploitasi sepenuhnya sumber-sumber bumi dengan tidak hormat gelita dan penghinaan alam semula jadi dan haiwan, bukti di mana-mana, contoh yang mudah ialah spesies pupus.

Apa yang salah dengan Dunia hari ini, apa yang kita lakukan salah? Bagaimana kita memusnahkan Planet semua atas nama kemajuan dan pemodenan?

"Kami tidak lain hanyalah penumpang sementara di planet ini Bumi. Ia bukan milik kita. Kita tidak bebas untuk azab generasi lagi yang belum lahir. Kita tidak bebas untuk memadam sejarah manusia atau malap masa depannya. sistem sosial tidak bertahan untuk selamanya. Hanya hidup boleh mendakwa kesinambungan tanpa gangguan. kesinambungan ini adalah suci. "

Tujuan laman web ini adalah untuk meningkatkan kesedaran global bagaimana kita secara kolektif memusnahkan Planet. Rancangan saya adalah untuk menghubungi pihak berkuasa pendidikan di seluruh dunia dan mencadangkan supaya mereka menambah topik di laman web untuk kurikulum sekolah tinggi mereka supaya anak-anak sekolah menyedari keadaan ini pada usia yang muda.

Apakah tujuan of Life? ia hanya tentang mendapatkan dan perbelanjaan? mengenai materialisme dan membeli-belah? ia mengenai penanda tradisional kejayaan, seperti gaji, status dan keselamatan? atau adakah ia kesedaran bahawa membuat hidup tidak selalu sama dengan membuat kehidupan.

Bagi kebanyakan sejarah manusia, perkataan "teknologi" telah dikenal pasti dengan kemajuan. Kapak yang diperbuat daripada logam dan bukan batu membuat hidup lebih mudah dan lebih baik, sama seperti penyejukan atau stereng kuasa. Ia hanya dalam beberapa dekad yang lalu bahawa proses saintifik dan industri kami telah mencipta telah mencipta kemajuan sehingga ia kadang-kadang terlalu banyak. Semua kemajuan yang telah mewujudkan satu konstruk sosial yang, buat kali pertama, dilihat negatif. Dan sebagainya dan bukannya berjemur di dunia moden, kita rindu untuk mencabut dan memutuskan sambungan. Orang dan syarikat telah menghasilkan pelbagai produk kebanyakannya untuk keuntungan tanpa memikirkan kesan terhadap kesihatan manusia atau kesihatan di bumi ini, satu produk yang datang ke fikiran adalah plastik. Selepas 60 tahun ciptaan dan pembuatan semua atas nama kemajuan,

Membuat kehidupan yang juga memerlukan seseorang untuk memberi tumpuan kepada Art of Living, pada penyayang hubungan, kecerdasan emosi, rasa maksud dan tujuan dan hidup dalam harmoni dengan semua ciptaan Tuhan untuk masa depan yang mampan termasuk melindungi dan memupuk Ibu Bumi.

## Isi kandungan:

Isi kandungan:.....	2
A. Alam dan Harm Umat Manusia dengan Alam dan Planet .....	5
1. Lapisan Permafros Terdedah .....	5
2. Melting Ice Caps .....	6
3. Spesies Kepupusan.....	7
4. Wilderness Terancam .....	8
5. Perubahan Iklim - Pemanasan Global.....	9
6. Pencemaran di Waterways .....	10
7. Animal Cruelty, Kilang Pertanian.....	11
8. Penebangan hutan .....	13
9. Ozone Layer Susutan .....	14
Pencemaran Air 10. ....	15
11. Sisa Toksik .....	16
12. Ocean Zon Dead .....	17
13. Marine Debris - Plastics di Laut dan Air Sungai dan Kepulauan plastik.....	18
14. Gas Rumah Hijau .....	19
15. Desertification.....	20
16. Degradasi Tanah .....	21
17. Pengasidan Terumbu Karang.....	22
Pencemaran Air Tanah 18.....	23
19. Main off sisa dari ladang ke dalam aliran air .....	24
20. Commercial Pertanian, racun serangga, racun perosak.....	25
21. Killing kira Lebah .....	26
22. Karsinogen toksik di mana-mana.....	27
23. GMO Genetically Modified Tanaman - Mengganggu kitaran hidup Nature.....	28
24. Extreme Weather - Hurrricanes, Banjir, Tornadoes, tsunami, kemarau, Waves Heat .....	30
25. Glaciers Melting .....	31
26. Lebur tudung-tudung salji.....	32
27. runtuh Ekosistem .....	33
28. Satelit dan Space Debris .....	34
29. Nets Memancing di Oceans (Nets Ghost) .....	35
30. kebakaran hutan .....	36
B. Negeri Manusia.....	37

1. Lebih penduduk .....	37
2. Ditweet Masyarakat - Kepupusan Tamadun .....	38
3. Tenaga Nuklear dan Sisa Nuklear .....	39
4. Tenaga Ekonomi - Fossil Bahan Api - Minyak dan Coal .....	40
5. Akhlak, Kesopanan, Etika, mereput Nilai Moral .....	41
6. Urban Sprawl.....	42
Kekurangan 7. Air.....	43
Kekurangan 8. Makanan.....	44
9. Kejahatan Dunia Connected - Internet .....	45
10. Materialisme dan Kepenggunaan .....	46
11. Rasuah dan Tamak.....	47
12. Kilang Pertanian.....	49
13. Makanan Segera .....	50
Maklumat 14. Sarat.....	52
15. 24 X 7 News Addiction.....	53
16. Permainan Video and Addiction TV.....	55
17. Globalisasi .....	56
18. Ills Telefon Bimbit .....	57
19. Wars Endless .....	58
Complex 20. Industrial Tentera.....	59
21. Senjata Pemusnah Besar-besaran.....	60
22. Ketagihan kepada bahan api fosil.....	61
23. Pharma Dunia .....	62
24. Kawalan Akhbar dan Berita Manipulasi yang.....	63
Addiction Technology 25.....	65
26. Internet Penggodam - Hari Moden Pirates?.....	66
27. Cyber Warfare.....	67
28. Technologies Moden, baik untuk kemudahan tetapi tidak baik untuk alam sekitar .....	68
29. Bugs Super .....	70
Manipulasi 30. Global Currency .....	71
31. Jualan Arm kepada Pertubuhan Bangsa-Bangsa miskin.....	72
32. Eksploitasi miskin .....	73
33. Pecah dan Peraturan Polisi .....	75
34. Satu Peratus.....	76
35. Perniagaan sikap tidak bertanggungjawab.....	77
36. Kejahatan Media Sosial .....	78

37. Telefon Bimbit, radiasi, isyarat, sisa dan kitar semula mimpi buruk.....	79
38. tempat pembuangan sampah Sampah Sampah .....	81
39. Kepenggunaan.....	83
40. Peperangan Nuklear .....	85
41. Fast Life.....	87
Pencemaran 42. Packaging .....	89
43. Pencemaran Plastics .....	91
44. Makanan Diproses.....	92
45. Cancer .....	93
46. Tekanan Kehidupan Modern .....	94
47. Kehidupan Keluarga pada Dump Garbage .....	95
48. Pemerdagangan Manusia .....	96
49. Dadah Narkotik .....	97
50. Boleh guna Fashion - Pengeluaran kapas .....	98

## A. Alam dan Harm Umat Manusia dengan Alam dan Planet

### 1. Lapisan Permafros Terdedah

1. Permafros, tanah yang kekal pada atau di bawah sifar darjah Celsius selama dua tahun atau lebih, mendasari kira-kira seperlima daripada permukaan tanah di permukaan bumi.
2. Lebur permafros di Artik adalah membuka penyakit dan meleding landskap
3. Permafros telah dibekukan selama beribu tahun. Pencairan ia adalah satu gangguan besar.
4. Anda boleh mencari bukti perubahan iklim di mana-mana, tetapi tidak ada tempat adalah perubahan yang lebih dramatik daripada di Artik.
5. daerah kutub utara dunia kita semakin panas dua kali secepat purata global.
6. Rata-rata, Arctic tahap ais laut mengecut setiap musim panas. Kepingan ais Greenland menjadi tidak stabil, ancaman terbesar adalah pembebasan karbon dan metana.
7. Tetapi mungkin yang paling membimbangkan adalah perubahan yang berlaku di bawah tanah dalam permafros. Permafros adalah lapisan tanah beku yang meliputi 25 peratus daripada Hemisfera Utara. Ia bertindak seperti freezer gergasi, menjaga mikroba, karbon, merkuri beracun, dan tanah dikunci di tempat.
8. Kini ia lebur. Dan keadaan semakin pelik dan menyeramkan: Tanah warps, lipatan, dan gua. mikroba lama tidak aktif - beberapa terperangkap dalam ais untuk berpuluh-puluh ribu tahun - mula bangun, melepaskan CO<sub>2</sub> sama purba, dan berpotensi boleh datang menjangkiti manusia dengan penyakit berbahaya.
9. Dan ais berundur adalah mendedahkan tumbuhan beku yang tidak pernah melihat matahari dalam 45,000 tahun, sebagai baru radiokarbon dating penyelidik.
10. Pada 1980-an, suhu permafrost di Alaska, Rusia dan kawasan Artik lain purata untuk hampir 18 ° F, kini purata adalah hanya lebih 28 ° F.

## 2. Melting Ice Caps

1. Lebur daripada kutub adalah disebabkan oleh peningkatan keseluruhan dalam suhu global, dan lebur ini boleh mempunyai akibat yang serius untuk semua organisma di Bumi. Sebagai kutub cair, paras laut meningkat dan lautan menjadi kurang masin.
2. Jika kita terus menggunakan bahan api fosil selama-lamanya, pemanasan global akhirnya akan mencairkan semua ais di kutub dan puncak gunung, menaikkan paras laut dengan 216 kaki.
3. Bongkah ais adalah ketulan glasier beku yang memutuskan dari daratan dan jatuh ke dalam laut.
4. Kenaikan suhu boleh menyebabkan lebih banyak bongkah ais untuk membentuk dengan melemahkan glasier, menyebabkan lebih retak dan membuat ais lebih cenderung untuk memutuskan. Sebaik sahaja ais akan turun ke dalam laut, lautan meningkat sedikit.
5. Terbesar ais daratan dilindungi adalah Antartika di Kutub Selatan, dengan kira-kira 90 peratus daripada ais di dunia (dan 70 peratus daripada air segar).
6. Antartika ditutup dengan ais purata 2,133 meter (7,000 kaki) tebal. Jika semua ais Antartika cair, paras laut di seluruh dunia akan meningkat kira-kira 61 meter (200 kaki).
7. Di utara akhir sebahagian besar dunia, Kutub Utara, ais tidak hampir setebal di Kutub Selatan. ais terapung di Lautan Artik.
8. Terdapat jumlah hujan ais yang meliputi Greenland, yang akan menambah satu lagi 7 meter (20 kaki) ke lautan jika ia cair. Kerana Greenland lebih dekat dengan khatulistiwa berbanding Antartika, suhu terdapat lebih tinggi, jadi ais adalah lebih cenderung untuk mencairkan.
9. Tetapi mungkin ada sebab yang kurang dramatik daripada lebur ais kutub untuk tahap laut lebih tinggi - suhu yang lebih tinggi daripada air. Air yang paling padat pada 4 darjah Celsius. Atas dan di bawah suhu ini, ketumpatan air berkurangan (berat yang sama air memenuhi ruang yang lebih besar). Supaya suhu keseluruhan air meningkatkan secara semulajadi mengembang sedikit membuat lautan meningkat.

### 3. spesies Kepupusan

1. Dalam biologi dan ekologi, kepupusan adalah penamatan organisma atau sekumpulan organisma (takson), biasanya spesies. Saat kepupusan secara umumnya dianggap sebagai kematian individu terakhir spesies, walaupun keupayaan untuk membiak dan pulih mungkin telah hilang sebelum hal ini.
2. Lebih daripada 99 peratus daripada semua spesies, berjumlah lebih lima bilion spesies, yang pernah hidup di Bumi dianggarkan pupus.
3. Satu simbol keris (†) diletakkan di sebelah nama spesies atau takson lain sering dilakukan untuk menunjukkan statusnya sebagai pupus.
4. Ia menakutkan tetapi benar: Planet kita kini di tengah-tengah kepupusan besar-besaran keenam tumbuhan dan haiwan - gelombang keenam kepupusan pada tahun-tahun setengah bilion yang lalu.
5. Kami sedang mengalami hujan lebat yang paling teruk spesies die-off sejak kehilangan dinosaur 65 juta tahun dahulu.
6. Tidak seperti kepupusan besar-besaran yang lalu, disebabkan oleh kejadian seperti serangan asteroid, letusan gunung berapi, dan perubahan iklim semula jadi, krisis semasa hampir keseluruhannya disebabkan oleh kita - manusia.
7. Malah, 99 peratus daripada spesies diancam mempunyai risiko daripada aktiviti manusia, terutamanya mereka yang memandu kehilangan habitat, pengenalan spesies eksotik, dan pemanasan global.
8. Kerana kadar perubahan dalam biosfera kita semakin meningkat, dan kerana kepupusan setiap spesies berpotensi membawa kepada kepupusan yang lain yang terikat untuk spesies yang dalam web ekologi kompleks, nombor kepupusan mungkin untuk bola salji di dekad akan datang sebagai ekosistem membongkar.
9. kepelbagaian spesies memastikan daya tahan ekosistem, memberikan komuniti ekologi skop yang mereka perlukan untuk menahan tekanan.
10. Dalam 500 tahun yang lalu, kita tahu kira-kira 1,000 spesies yang telah pupus, dari bison hutan West Virginia dan rusa Arizona Merriam ke belalang, merpati penumpang Rocky Mountain dan burung kakak tua Culebra Puerto Rico - tetapi ini tidak mengambil kira beribu-ribu spesies yang hilang sebelum saintis mempunyai peluang untuk menggambarkan mereka.
11. Apa yang jelas ialah beribu-ribu spesies adalah berisiko menjadi lenyap selamalamanya di dekad akan datang.
12. Tidak ada kumpulan haiwan mempunyai kadar yang lebih tinggi daripada membahayakan amfibia. Katak, kodok, dan salamanders menghilang kerana kehilangan habitat, pencemaran air dan udara, perubahan iklim, pendedahan cahaya ultraungu, spesies eksotik diperkenalkan, dan penyakit.

## 4. Wilderness Terancam

1. Banyak isu-isu dan ancaman kepada tanah awam kami datang dari orang-orang yang akan berusaha untuk membangunkan tempat-tempat liar kami, dan bukannya menyimpannya untuk kehidupan yang mampan untuk masa depan dan anak-anak kita.
2. ancaman ini terdiri daripada pembangunan yang tidak terkawal untuk penggerudian di tempat liar dan semula jadi.
3. Pemaju sudah mempunyai akses kepada lebih daripada 75 peratus daripada hutan negara dan tanah kami diuruskan oleh Biro Pengurusan Tanah. Tetapi sesetengah pemaju, dan beberapa di Kongres, mahu lebih banyak akses kepada tempat-tempat wildest negara kita.
4. Walaupun terdapat satu tempat untuk pembangunan di beberapa tanah awam, terdapat beberapa tempat yang terlalu liar untuk dibangunkan, dan perlu dilindungi untuk anak cucu kita.
5. tempat liar terakhir kami dan terbuka berbuat demikian banyak untuk alam sekitar, hidupan liar dan bagi masyarakat di sekitar mereka yang mendapat air bersih dan pekerjaan daripada ekonomi rekreasi kami semakin meningkat.
6. Industri minyak, sebagai contoh, mempunyai akses kepada kebanyakan tanah awam kita. industri pajaman berpuluh-puluh juta ekar tanah awam di mana mereka boleh mencari minyak, dan beribu-ribu permit untuk menggerudi di atas tanah awam kita. Penggerudian di atas tanah awam boleh memberi kesan serius kepada tanah dan alam sekitar, termasuk pencemaran dan kesan negatif ke atas hidupan liar.
7. alam semulajadi besar terakhir di dunia mengecut pada kadar yang membimbangkan. Dalam tempoh dua dekad yang lalu, 10% daripada hutan belantara bumi telah hilang akibat tekanan manusia.
8. Sepanjang sejarah manusia, terdapat kemerosotan utama 52% daripada ekosistem bumi, manakala baki 48% yang sedang semakin terhakis. "Jika kadar ini berterusan, kita akan kehilangan semua padang gurun dalam masa 50 tahun akan datang."
9. Ini kemerosotan padang gurun membahayakan biodiversiti, serta kitaran air, kitaran nitrogen dan pendebungaan. Sebaik sahaja mereka telah rosak atau dibersihkan, alam semulajadi adalah pergi untuk selamanya; tidak ada bukti saintifik yang dihina ekosistem yang dapat kembali ke keadaan asal mereka.
10. Mereka dicerobohi oleh pembalakan, cari gali minyak dan gas, perlombongan, jalan raya, perbandaran dan pertanian.
11. The jejak persekitaran kemanusiaan adalah benar-benar besar-besaran, tiada spesies lain yang pernah datang dekat dengan kita dari segi memakan dan merosakkan sekian banyak daripada tenaga dunia, sumber dan kawasan tanah.



## 5. Perubahan Iklim - Pemanasan Global

1. Pemanasan global, juga dirujuk sebagai perubahan iklim, adalah kenaikan berskala abad yang diperhatikan dalam suhu purata sistem iklim Bumi dan kesan yang berkaitan. Terdapat beberapa baris bukti saintifik menunjukkan bahawa sistem iklim adalah pemanasan
2. Pemanasan global merupakan salah satu aspek perubahan iklim. "Pemanasan global" merujuk kepada kenaikan suhu global disebabkan terutamanya oleh kepekatan peningkatan gas rumah hijau di atmosfera. "Perubahan iklim" merujuk kepada perubahan yang semakin meningkat dalam langkah-langkah iklim dalam tempoh masa yang panjang - termasuk hujan, suhu, dan corak angin.
3. Trend pemanasan semasa mempunyai maksud yang tertentu kerana kebanyakan ia adalah amat mungkin (lebih besar daripada 95 peratus kebarangkalian) sebagai hasil daripada aktiviti manusia sejak pertengahan abad ke-20 dan prosiding pada kadar yang pernah berlaku sebelum ini selama beberapa dekad untuk millennia.<sup>1</sup>
4. Bumi mengorbit satelit dan kemajuan teknologi yang lain telah membolehkan saintis untuk melihat gambaran yang lebih besar, mengumpul pelbagai jenis maklumat mengenai planet kita dan iklim pada skala global.
5. teras ais diambil daripada Greenland, Antartika, dan glasier gunung tropika menunjukkan bahawa iklim Bumi bertindak balas kepada perubahan dalam tahap gas rumah hijau. bukti purba juga boleh didapati dalam cincin pokok, sedimen laut, terumbu karang, dan lapisan batuan enapan. Ini purba, atau paleoclimate, bukti menunjukkan bahawa pemanasan semasa yang berlaku kira-kira sepuluh kali lebih cepat daripada kadar purata zaman ais pemulihan pemanasan.
6. suhu purata permukaan planet telah meningkat kira-kira 2.0 darjah Fahrenheit (1.1 darjah Celsius) sejak abad ke-19.
7. Lautan telah menyerap banyak haba meningkat ini, dengan 700 meter atas (kira-kira 2,300 kaki) dari lautan menunjukkan pemanasan 0,302 darjah Fahrenheit sejak tahun 1969.
8. The Greenland dan lapisan ais Antartika telah berkurangan dalam jisim.
9. Glaciers adalah berundur di mana-mana di seluruh dunia - termasuk di Alps, Himalaya, Andes, Rockies, Alaska dan Afrika.
10. pemerhatian satelit mendedahkan bahawa jumlah perlindungan spring salji di Hemisfera Utara telah menurun dalam tempoh lima dekad yang lalu dan bahawa salji mencair lebih awal.
11. paras laut global meningkat kira-kira 8 inci abad yang lalu. Kadar dalam dua dekad yang lalu, bagaimanapun, adalah hampir dua kali ganda daripada abad yang lalu.
12. Kedua-dua tahap dan ketebalan ais laut Artik telah menurun dengan pesat sejak beberapa dekad yang lalu.
13. Sejak awal Revolusi Perindustrian, keasidan air laut permukaan telah meningkat sebanyak kira-kira 30 peratus.

## 6. Pencemaran di Waterways

1. Racun perosak, baja, dan sisa haiwan dari industri pertanian yang mencemarkan tasik kami, jalan air, dan lautan. Kami juga lambakan lebih 180 juta tan bahan kimia toksik dan bahan cemar lain daripada amalan industri dan perlombongan ke dalam tasik, sungai dan lautan di dunia setiap tahun.
2. mencuci Rain baja, racun perosak, dan tanah yang tercemar ke dalam sungai dan anak sungai, di mana ia mewujudkan berlebihan nitrogen dan fosforus di dalam air. Lebih nutrien merangsang pertumbuhan tumbuhan dalam tasik, mengambil oksigen tambahan daripada air dan akhirnya membunuh organisma, serangga dan hidupan akuatik lain.
3. Pencemaran akibat nutrien yang berlebihan dalam air tawar atau air masin juga menghasilkan ledakan alga, yang merupakan lumpur tebal atau discoloring yang meliputi permukaan badan air. Ini bunga toksik menimbulkan ancaman dengan menafikan air oksigen, yang penting untuk survival spesies akuatik.
4. Kekurangan oksigen yang mencukupi membunuh kira hidupan akuatik dan tumbuh-tumbuhan, menyebabkan zon mati dan mengancam kelangsungan ekosistem. haiwan darat, burung, dan manusia juga boleh dirosakkan oleh air yang tercemar, atau dengan memakan ikan atau kerang yang hidup di dalam air yang tercemar.
5. sisa haiwan dari perladangan kilang menyumbang kepada pencemaran air apabila besar, terbuka lagun yang menempatkan air sisa dari ladang bocor dan mencemarkan bekalan air tempatan, atau apabila air larian dari ladang membuat jalan ke dalam tasik dan laluan air berdekatan.
6. sisa haiwan dari ladang kilang juga mengandungi hormon yang, apabila diperkenalkan ke dalam sistem air, boleh menyebabkan masalah pembiakan ikan.
7. Kemajuan teknologi, saintis dapat mengesan lebih banyak bahan pencemar, dan pada kepekatan yang lebih kecil, dalam badan air tawar Bumi. Mengandungi kesan bahan cemar yang terdiri daripada pil kawalan kelahiran dan pelindung matahari kepada racun perosak dan petroleum, tasik planet kita, sungai, anak sungai, dan air bawah tanah sering koktel kimia.
8. Beyond pencemaran sintetik, air tawar juga titik akhir untuk sisa biologi, dalam bentuk kumbahan manusia, najis haiwan, dan air larian air hujan berperisa dengan baja yang kaya dengan nutrien dari kilometer dan ladang.
9. Jenis-jenis Pencemaran Air - bahan toksik adalah pencemar kimia yang tidak adalah bahan semulajadi dalam ekosistem akuatik. Penyumbang utama kepada pencemaran toksik racun herba, racun perosak dan bahan industri. pencemaran organik berlaku apabila lebih bahan organik seperti baja atau kumbahan, memasuki air. Apabila kenaikan bahan organik di dalam kolam, bilangan pengurai akan meningkat.

## 7. Animal Cruelty, Kilang Pertanian

1. Jangan haiwan mempunyai jiwa? Ya, setiap makhluk hidup, dari haiwan turun ke serangga dan organisma kecil, mempunyai jiwa. Seperti manusia, mereka juga adalah makhluk tertakluk kepada undang-undang dan Alam Semula Jadi kitaran kelahiran dan kematian. Kita mungkin menganggap mereka jahil, tetapi mereka mempunyai bahasa mereka sendiri dan kecerdasan. Mereka juga melakukan tugas penting dalam penciptaan dan menduduki tempat yang penting dalam manifestasi dan evolusi kehidupan sebenarnya, manusia wujud pada kontinum dengan seluruh kehidupan dan bahawa kita tidak sepenuhnya diasingkan daripada haiwan lain. Haiwan mempunyai kehidupan mereka sendiri, kepentingan mereka sendiri dan keupayaan mereka sendiri untuk merasa sakit - kita perlu oleh itu tidak menyakiti mereka atau membunuh mereka.
2. haiwan betina mengalami beberapa kekejaman paling teruk dilakukan oleh manusia. Untuk industri haiwan, keupayaan untuk mempunyai bayi adalah komoditi berharga. Hasilnya, ibu-ibu banyak spesies mengalami tekanan fizikal dan psikologi yang sedikit daripada kita boleh bayangkan.
3. Bagi kebanyakan haiwan betina, tubuhnya sendiri, dan dengan itu sebahagian besar daripada kebebasan beliau, diambil dari dia masa ini dia dilahirkan. Dalam industri yang menjualkan nyawa untuk keuntungan, semua haiwan menderita. Tetapi kerana hanya wanita boleh mengeluarkan semula, penderitaan yang mereka alami adalah sering unik kejam.
4. Berita baik adalah bahawa walaupun dia tidak diberi kebebasan untuk memilih nasibnya atau nasib badannya, kita boleh. Setiap hari, kita mempunyai kuasa untuk membuat perbezaan yang besar dalam kehidupan haiwan ini dengan pilihan yang kita buat dalam kehidupan kita.
5. Untuk seorang ibu, wujud kebimbangan tidak lebih daripada kehilangan kanak-kanak. Untuk lembu tenusu, mimpi ngeri ini adalah satu realiti, berulang-ulang tahun ke tahun. Untuk memastikan mereka susu menghasilkan, petani secara paksa menghamilkan lembu perempuan tahunan, selalunya melibatkan memasukkan lengan di dalam dia semasa inseminasi. Kemudian, dalam masa beberapa hari anaknya dilahirkan, bayinya diambil dari dia, supaya susu dia menghasilkan boleh dibotolkan untuk kegunaan manusia.
6. Lembu boleh dilihat mengejar betis mereka dan kedua-dua ibu dan anak lembu boleh didengar memanggil antara satu sama lain kerana mereka dipisahkan. lelaki yang baru lahir, yang dikenali sebagai 'bobbies', biasanya akan dihantar kepada menyembelih dalam masa beberapa hari. Bagi anak lembu perempuan ... masa depan beliau mungkin dalam sistem yang sama kekejaman sebagai ibunya, bernilai hanya untuk susu dia boleh menghasilkan.
7. lembu adalah haiwan yang sensitif dan sosial. Ibu dan anak lembu membentuk ikatan yang kuat dari saat bayi dilahirkan. Anda boleh ganti lembu ibu dari kitaran yang berubat dan setelah bayi mereka diambil dari mereka, dengan memilih susu tenusu percuma, keju, ais krim dan yogurt.
8. anjing- Dalam hidup, dia akan melahirkan banyak liter pups. anak anjing dia akan pergi untuk tinggal di rumah di mana hari-hari mereka akan dipenuhi dengan perjalanan yang panjang, Pembersihan perut, mainan nyaring dan merawat. Tetapi dia tidak pernah akan tahu cinta.
9. Dianggap sebagai tidak lebih daripada mesin pembiakan anjing, anjing di kilang-kilang puppy hidup dalam keadaan yang akan mengejutkan pencinta anjing. Siasatan mendapati haiwan yang hidup dalam sel-sel dawai pagar kotor, tanpa akses ke luar rumah dan tiada apa untuk berbaring di atas kecuali krat kayu atau lantai konkrit. Anjing telah mendapat gelaran "teman terbaik manusia" kerana sifat penyayang dan setia mereka. Tetapi anjing ini dilucutkan perkara yang sangat mereka perlukan yang paling - cinta.
10. Ayam - Hens- Kerana ia hanya ayam yang boleh bertelur, setiap ayam tunggal terperangkap di dalam sangkar adalah perempuan. Dia tidak boleh menghulurkan sayap, dia tidak dapat merasa kehangatan matahari, dia tidak akan dapat memenuhi keinginan semula jadi beliau kepada debu mandi atau bertelur beliau secara peribadi.

Beliau mempunyai semua kebebasan beliau dirampas darinya, supaya industri telur boleh membuat keuntungan yang lebih besar pada telur.

11. Pernah tertanya-tanya apa yang berlaku kepada semua ayam jantan? Apabila ayam baru ayam menetas untuk pengeluaran telur, gadis-gadis yang disusun dari kanak-kanak lelaki pada hari pertama hidup mereka. Sejak ayam jantan tidak boleh bertelur, mereka tidak mempunyai nilai kepada industri telur. Masih kicauan, dan cuba untuk berdiri, anak ayam lelaki yang baru lahir dibuang ke dalam mesin pengisar gergasi atau diserang dgn gas beracun mati. Ini berlaku dalam semua sistem pengeluaran telur - sangkar, kandang, pelbagai percuma dan organik.
12. Udang-udang- Walaupun udang di ladang-ladang udang mempunyai tubuh mereka menganiaya untuk memaksa mereka untuk membiak. udang wanita mempunyai kelenjar hormon di belakang mata mereka yang mengawal apabila mereka membiak. Bukannya menyediakan keadaan yang sesuai dan tunggu untuk dia membiak secara semula jadi, petani udang memusnahkan kelenjar ini dengan memotong mata dia, biasanya dengan sepasang forsep dipanaskan. Ini memaksa prosedur trauma udang perempuan untuk mengeluarkan semula dengan lebih cepat - semua supaya ladang udang boleh memaksimumkan keuntungan mereka. Udang yang mempunyai mata mereka terputus menjadi keliru dan boleh dilihat menggosok luka untuk melegakan. Tiada binatang layak ini.
13. babi- Like lembu tenusu dan anjing pembiakan di kilang-kilang anjing, babi perempuan dalam industri makanan berulang kali berubat - badan mereka dan babi mereka digunakan untuk keuntungan manusia. babi perempuan hamil di ladang kilang terpaksa melahirkan di 'peti Kanun Tanah', yang pada dasarnya sangkar logam terlalu kecil untuk dia walaupun pulih. babi dia dilahirkan ke dunia yang tidak punya apa-apa keselesaan ibu baru keinginan untuk dirinya dan muda beliau. peti itu menyediakan ruang yang cukup bagi mereka untuk menyusu kerana dia meletakkan di sana, tetapi sedikit lain.

## 8. Penebangan hutan

1. Penebangan hutan, pelepasan, atau pembersihan adalah penghapusan hutan atau pendirian pokok di mana tanah itu selepas itu ditukar kepada penggunaan bukan hutan. Contoh penebangan hutan termasuk penukaran hutan yang ke ladang, ladang, atau kegunaan bandar. The penebangan hutan paling pekat berlaku di hutan hujan tropika.
2. Penebangan hutan adalah penjelasan hutan bumi secara besar-besaran, sering menyebabkan kerosakan kepada kualiti tanah. Hutan masih meliputi kira-kira 30 peratus daripada keluasan tanah di dunia, tetapi swaths separuh saiz England hilang setiap tahun.
3. hutan hujan di dunia benar-benar boleh lenyap dalam seratus tahun pada kadar semasa penebangan hutan.
4. Pemandu terbesar penebangan hutan adalah pertanian. Petani memotong hutan untuk menyediakan lebih banyak ruang untuk menanam tanaman atau ragut ternakan. Selalunya, petani kecil akan mengosongkan beberapa ekar dengan menebang pokok dan membakar mereka dalam proses yang dikenali sebagai slash dan pertanian terbakar.
5. operasi pembalakan, yang menyediakan kayu dan produk kertas di dunia, juga memotong pokok-pokok yang tidak terkira banyaknya pada setiap tahun. Pembalak, sebahagian daripada mereka bertindak secara tidak sah, juga membina jalan raya untuk mengakses lebih banyak dan lebih banyak hutan-yang jauh membawa kepada melanjutkan penebangan hutan.
6. Hutan juga dipotong akibat berkembang terkapar bandar sebagai tanah dibangunkan untuk tempat kediaman.
7. Hutan meliputi 31% daripada keluasan tanah di planet kita. Mereka menghasilkan oksigen penting dan menyediakan rumah untuk rakyat dan hidupan liar. Ramai daripada haiwan yang paling terancam dan terancam di dunia hidup dalam hutan, dan 1.6 bilion orang bergantung kepada faedah hutan tawarkan, termasuk makanan, air bersih, pakaian, perubatan tradisional dan tempat tinggal.
8. Hutan memainkan peranan yang penting dalam menangani perubahan iklim kerana mereka bertindak sebagai karbon sink-berjemur karbon dioksida yang sebaliknya akan bebas dalam atmosfera dan menyumbang kepada perubahan berterusan dalam corak iklim. Penebangan hutan menjejaskan fungsi karbon sink penting ini. Adalah dianggarkan bahawa 15% daripada semua pelepasan gas rumah hijau adalah hasil daripada penebangan hutan.
9. Penebangan hutan adalah satu kebimbangan tertentu dalam hutan hujan tropika kerana hutan ini adalah rumah kepada banyak biodiversiti di dunia. Sebagai contoh, di Amazon kira-kira 17% daripada hutan telah hilang dalam tempoh 50 tahun lepas, kebanyakannya disebabkan oleh penukaran hutan untuk penternakan lembu ..
10. Penebangan hutan boleh memberi kesan negatif terhadap alam sekitar. Kesan yang paling dramatik adalah kehilangan habitat untuk berjuta-juta spesies. Lapan puluh peratus daripada haiwan darat dan tumbuh-tumbuhan Bumi hidup dalam hutan, dan ramai yang tidak boleh hidup penebangan hutan yang memusnahkan rumah mereka.
11. Penebangan hutan juga mendorong perubahan iklim. tanah hutan lembap, tetapi tanpa perlindungan daripada perlindungan pokok matahari menyekat, mereka cepat kering. Pokok juga membantu mengekalkan kitaran air dengan kembali wap air ke atmosfera. Tanpa pokok untuk mengisi peranan ini, banyak tanah-tanah bekas hutan boleh dengan cepat menjadi padang pasir tandus.

## 9. Ozone Layer Susutan

1. lapisan ozon Bumi terutamanya dijumpai di bahagian bawah stratosfera daripada kira-kira 20 hingga 30 km (12 hingga 19 batu).
2. Ozon menerangkan dua fenomena yang berkaitan diperhatikan sejak akhir 1970-an: penurunan yang stabil kira-kira empat peratus dalam jumlah ozon dalam stratosfera bumi (lapisan ozon), dan penurunan musim bunga lebih besar dalam ozon stratosfera sekitar kawasan kutub Bumi. Fenomena terakhir ini dirujuk sebagai lubang ozon. Ada juga musim bunga kutub tropospheric acara ozon selain daripada fenomena stratosfera.
3. Punca utama pengurangan ozon dan lubang ozon adalah bahan kimia buatan manusia, terutama penyejuk halocarbon buatan manusia, pelarut, bahan dorong, dan buih meniup ejen (klorofluorokarbon (CFC), HCFC, halon), yang disebut sebagai bahan-bahan yang mengurangkan lapisan ozon (ODS).
4. sebatian ini diangkut ke dalam stratosfera oleh angin selepas dipancarkan pada permukaan. Sekali dalam stratosfera, mereka melepaskan atom halogen melalui photodissociation, yang menjadi pemangkin kepada pecahan ozon ( $O_3$ ) menjadi oksigen ( $O_2$ ). Kedua-dua jenis ozon diperhatikan meningkat kerana pelepasan Ozon meningkat.
5. Penipisan lapisan ozon dan lubang ozon telah menjana kebimbangan di seluruh dunia melalui peningkatan risiko kanser dan kesan-kesan negatif yang lain. Lapisan ozon menghalang gelombang UVB paling berbahaya cahaya ultraviolet (cahaya UV) daripada melalui atmosfera Bumi. Ini panjang gelombang yang menyebabkan kanser kulit, selaran matahari, dan katarak, yang dijangka meningkat secara mendadak akibat daripada penipisan ozon, serta merosakkan tumbuh-tumbuhan dan haiwan.
6. Kebimbangan ini membawa kepada penggunaan Protokol Montreal pada tahun 1987, yang melarang pengeluaran CFC, halon, dan lain-lain bahan kimia yang mengurangkan lapisan ozon.
7. Penipisan lapisan ozon adalah salah satu masalah yang paling serius yang dihadapi oleh bumi planet kita. Ia juga merupakan salah satu sebab utama yang membawa kepada pemanasan global.
8. Ozon adalah gas tanpa warna yang terdapat dalam stratosfera atmosfera atas kami. Lapisan gas ozon adalah apa yang melindungi kita daripada sinaran ultraungu yang berbahaya matahari. Lapisan ozon menyerap sinaran berbahaya ini dan dengan itu menghalang sinar ini daripada memasuki atmosfera bumi.
9. radiasi ultraungu adalah tenaga tinggi gelombang elektromagnet yang dipancarkan oleh matahari yang jika memasuki atmosfera bumi boleh membawa kepada pelbagai isu-isu alam sekitar termasuk pemanasan global, dan juga beberapa isu-isu kesihatan yang berkaitan untuk semua organisma hidup. Terima kasih kepada lapisan ozon yang melindungi kita daripada sinaran berbahaya ini.

## Pencemaran Air 10.

1. Pencemaran udara boleh didefinisikan sebagai kehadiran bahan kimia toksik atau bahan (termasuk yang asal biologi) di udara, pada tahap yang menimbulkan risiko kesihatan. Dalam erti kata yang lebih luas, pencemaran udara bermakna kehadiran bahan kimia atau sebatian di udara yang biasanya tidak hadir dan yang menurunkan kualiti udara atau menyebabkan perubahan menjejaskan kualiti hidup (seperti merosakkan lapisan ozon atau menyebabkan pemanasan global).
2. Smog gantung atas bandar-bandar adalah bentuk yang paling biasa dan jelas pencemaran udara. Tetapi terdapat pelbagai jenis pencemaran beberapa dilihat, beberapa yang tidak dapat dilihat yang menyumbang kepada pemanasan global.
3. Secara umumnya apa-apa bahan yang orang memasukkan ke dalam suasana yang mempunyai kesan buruk kepada hidupan dan alam sekitar dianggap pencemaran udara.
4. Karbon dioksida, gas rumah hijau, merupakan pencemar utama yang memanaskan Bumi. Walaupun hidupan mengeluarkan karbon dioksida apabila mereka bernafas, karbon dioksida secara meluas dianggap sebagai pencemar yang apabila dikaitkan dengan kereta, kapal terbang, loji kuasa, dan aktiviti manusia lain yang melibatkan pembakaran bahan api fosil seperti petrol dan gas asli.
5. Dalam 150 tahun yang lalu, aktiviti tersebut telah dipam karbon dioksida cukup ke atmosfera untuk meningkatkan tahap yang lebih tinggi daripada mereka telah selama beratus-ratus beribu-ribu tahun.
6. gas rumah hijau lain termasuk metana yang berasal dari sumber seperti paya dan gas yang dipancarkan oleh ternakan dan klorofluorokarbon (CFC), yang digunakan dalam penyejuk dan propelan aerosol sehingga mereka diharamkan kerana kesan mereka semakin merosot pada lapisan ozon Bumi.
7. Lain pencemar yang berkaitan dengan perubahan iklim adalah sulfur dioksida, komponen kabut. Sulfur dioksida dan bahan kimia yang berkait rapat yang dikenali terutamanya sebagai punca hujan asid.
8. negara-negara perindustrian telah bekerja untuk mengurangkan tahap sulfur dioksida, asap, dan asap untuk meningkatkan kesihatan rakyat. Tetapi hasilnya, tidak meramalkan sehingga baru-baru, adalah bahawa tahap sulfur dioksida yang lebih rendah sebenarnya boleh membuat pemanasan global lebih teruk.
9. Sama seperti sulfur dioksida dari gunung berapi boleh menyejukkan planet ini dengan menyekat cahaya matahari, memotong jumlah sebatian dalam suasana yang membolehkan lebih banyak cahaya matahari melalui, pemanasan bumi. Kesan ini dibesar-besarkan apabila peningkatan kadar gas rumah hijau lain dalam perangkap suasana yang haba tambahan.
10. Kebanyakan orang bersetuju bahawa untuk membanteras pemanasan global, pelbagai langkah perlu diambil. Secara peribadi, memandu dan terbang kurang, kitar semula, dan pemuliharaan mengurangkan "jejak karbon" seseorang -The jumlah karbon dioksida seseorang bertanggungjawab untuk meletakkan ke dalam atmosfera.

## 11. Sisa Toksik

1. sisa toksik adalah apa-apa bahan yang tidak diinginkan dalam cecair pepejal, atau bentuk gas, yang boleh menyebabkan kemudaratan (contohnya dengan yang dihidu, ditelan, atau diserap melalui kulit). Banyak produk-produk isi rumah hari ini seperti televisyen, komputer dan telefon mengandungi bahan kimia toksik yang boleh mencemarkan udara dan mencemarkan tanah dan air.
2. bahan-bahan toksik adalah hasil sampingan beracun akibat daripada industri seperti pembuatan, pertanian, pembinaan, automotif, makmal, dan hospital yang mungkin mengandungi logam berat, radiasi, patogen berbahaya, atau toksin lain.
3. sisa toksik telah menjadi lebih banyak sejak revolusi industri, menyebabkan isu-isu kesihatan global yang serius.
4. Melupuskan sisa itu telah menjadi lebih kritikal dengan tambahan banyak kemajuan teknologi yang mengandungi komponen kimia toksik. Produk seperti telefon selular, komputer, televisyen, dan panel solar mengandungi bahan kimia toksik yang boleh memudaratkan alam sekitar jika tidak dilupuskan dengan betul untuk mengelakkan pencemaran udara dan pencemaran tanah dan air.
5. bahan A tidak toksik apabila ia menyebabkan kematian atau kecederaan oleh yang dihidu, ditelan, atau diserap melalui kulit.
6. sisa boleh mengandungi bahan kimia, logam berat, radiasi, patogen berbahaya, atau toksin lain. Walaupun isi rumah menjana sisa berbahaya daripada perkara seperti bateri, peralatan komputer yang digunakan, dan cat sisa atau racun perosak.
7. bahan toksik boleh sama ada buatan manusia dan lain-lain yang berlaku secara semula jadi dalam alam sekitar.
8. bahan buangan toksik dibahagikan kepada tiga kategori umum: 1. sisa kimia, sisa radioaktif 2, dan 3 sisa perubatan.
9. racun kimia yang paling berbahaya di dunia, yang biasanya dikumpulkan ke dalam koleksi yang dikenali sebagai "dozen kotor" oleh ahli kimia dan alam sekitar, dikategorikan sebagai pencemar organik berterusan (POPs).
10. Beberapa POPs adalah racun perosak: aldrin, klordan, DDT, dieldrin, endrin, heptaklor, Heksaklorobenzena, mirex dan toxaphene.



## 12. Ocean Zon Dead

1. zon mati adalah hipoksia (rendah oksigen) kawasan di lautan dunia dan tasik yang besar, disebabkan oleh "pencemaran nutrien yang berlebihan daripada aktiviti manusia ditambah pula dengan faktor-faktor lain yang mengurangkan oksigen yang diperlukan untuk menyokong kehidupan yang paling marin di bawah dan berhampiran-bawah air. (NOAA)".
2. Pada 1970-an kelautan mula mencatatkan peningkatan kejadian zon mati. Ini berlaku berhampiran pantai didiami, di mana kehidupan akuatik adalah yang paling pekat. (Bahagian-bahagian pertengahan luas lautan, yang secara semula jadi mempunyai kehidupan kecil, tidak dianggap "zon mati".)
3. zon mati adalah manusia yang disebabkan. Ia berlaku apabila baja tanaman dan lembu tahi, mengandungi tahap yang tinggi nitrogen dan fosforus, mendapatkan dibasuh ke dalam sungai dan sungai-sungai dan ke laut.
4. oksigen kurang larut dalam air yang sering dirujuk sebagai "zon mati" kerana kehidupan yang paling marin mati, atau, jika mereka mudah alih seperti ikan, meninggalkan kawasan tersebut. Habitat yang biasanya akan penuh dengan kehidupan menjadi, pada dasarnya, padang pasir biologi.
5. zon hipoksia boleh berlaku secara semula jadi, tetapi saintis bimbang tentang tempat dicipta atau ditingkatkan oleh aktiviti manusia. Terdapat banyak fizikal, kimia, dan faktor-faktor biologi yang bergabung untuk mewujudkan zon mati, tetapi pencemaran nutrien adalah punca utama zon-zon dicipta oleh manusia.
6. nutrien yang berlebihan yang berjalan dari tanah atau paip air sisa ke dalam sungai dan pantai boleh merangsang penumbuhan yg terlalu cepat alga, yang kemudian tenggelam dan terurai di dalam air. Proses penguraian menggunakan oksigen dan habis bekalan yang ada kepada kehidupan marin yang sihat.
7. zon mati berlaku di banyak kawasan di negara ini, terutamanya di sepanjang Pantai Timur, Teluk Mexico, dan Great Lakes, tetapi tidak ada sebahagian negara atau dunia yang yang terkecuali. Zon mati kedua terbesar di dunia terletak di Amerika Syarikat, di utara Teluk Mexico.
8. Punca seperti "hipoksia" (kekurangan oksigen) keadaan biasanya eutrofikasi, peningkatan dalam nutrien kimia di dalam air, yang membawa kepada bunga berlebihan alga yang mengurangkan tahap oksigen dalam air. Nitrogen dan fosforus daripada air larian pertanian merupakan penyebab utama, tetapi kumbahan, pelepasan kenderaan dan perindustrian dan juga faktor semula jadi juga memainkan peranan dalam pembangunan zon mati.
9. zon mati berlaku di seluruh dunia, tetapi terutamanya berhampiran kawasan di mana berat pertanian dan perindustrian aktiviti tumpahan nutrien ke dalam air dan menjejaskan kualiti dengan sewajarnya.
10. Zon mati terbesar di seluruh dunia adalah Laut Baltik. Penangkapan ikan yang berlebihan Baltic cod telah banyak dipergiatkan masalah. Cod makan sprats, kecil, spesies herring seperti yang makan makhluk laut mikroskopik yang dipanggil zooplankton yang seterusnya makan alga. Jadi, ikan kod yang lebih sedikit dan letupan sprats zooplankton-makan bermakna lebih alga dan oksigen kurang - satu kitaran ganas berkembang.

### 13. Marine Debris - Plastics di Laut dan Air Sungai dan Kepulauan plastik

1. serpihan marin, juga dikenali sebagai sampah marin, adalah sisa manusia dicipta yang sengaja atau tidak sengaja terlepas di tasik, laut, lautan atau laluan air.
2. Terapung serpihan lautan cenderung untuk berkumpul di tengah-tengah gyres dan di pantai, kerap mencuci terkandas, apabila ia dikenali sebagai sampah pantai atau tidewrack. pelupusan sengaja buangan di laut dipanggil lautan lambakan. Wujud secara semula jadi serpihan, seperti kayu hanyut, juga turut hadir.
3. Dengan peningkatan penggunaan plastik, pengaruh manusia telah menjadi satu isu kerana banyak jenis plastik tidak biorosot. plastik bawaan air merupakan ancaman serius kepada ikan, burung laut, reptilia marin, dan mamalia marin, serta kepada bot-bot dan pantai.
4. serpihan marin mencederakan dan membunuh hidupan laut, mengganggu keselamatan pelayaran, dan menimbulkan ancaman kepada kesihatan manusia. lautan dan air kita tercemar dengan pelbagai serpihan marin yang terdiri daripada tin soda dan beg plastik untuk terbiar peralatan menangkap ikan dan kapal terbengkalai.
5. Hari ini, tidak ada tempat di Bumi imun kepada masalah ini. Sebahagian besar daripada sampah dan serpihan yang meliputi pantai kita datang dari longkang dan pembentung, serta dari garis pantai dan aktiviti riadah seperti berkelah dan pantai akan.
6. Ditinggalkan atau gear pancing lama juga adalah satu masalah besar kerana tong sampah ini boleh menjerut, mencederakan, mencacatkan, dan lemas hidupan liar marin dan kerosakan harta benda. Hilang atau ditinggalkan jaring komersil dan rekreasi memancing, talian, periuk, dan perangkap adalah satu lagi bentuk serpihan marin, dikategorikan sebagai peralatan menangkap ikan terbiar (DFG).
7. perbuatan serpihan plastik sebagai span untuk toksik, bahan kimia mengganggu hormon-seperti biphenyls bifenil (PCB) dan Dichloro-Diphenyl-trikloroetana (DDT) yang tinggal di air laut.
8. Sebagai plastik tercemar memecahkan ke dalam kepingan kecil mereka sering menyerupai makanan seperti plankton, dan ditelan oleh spesies marin, memasuki rantai makanan. Kajian hubungan dalam North Pacific Central Gyre pada ikan yang memakan plankton mendapati bahawa 35% daripada ikan itu telah ditelan plastik.

## 14. Gas Rumah Hijau

1. A gas rumah hijau adalah gas dalam suasana yang menyerap dan memancarkan tenaga sinaran dalam julat inframerah terma. Proses ini adalah sebab utama mengapa berlakunya kesan rumah hijau. Gas rumah hijau utama di atmosfera bumi adalah wap air, karbon dioksida, metana, nitrus oksida, dan ozon.
2. Tanpa gas rumah hijau, purata suhu permukaan bumi akan menjadi kira-kira  $-18^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ), dan bukan daripada purata semasa  $15^{\circ}\text{C}$  ( $59^{\circ}\text{F}$ ).
3. Aktiviti manusia sejak awal Revolusi Perindustrian (sekitar 1750) telah menghasilkan peningkatan 40% dalam kepekatan atmosfera karbon dioksida ( $\text{CO}_2$ ), dari 280 ppm dalam 1750-406 ppm pada awal 2017.
4. Ia telah dianggarkan bahawa jika pelepasan gas rumah hijau terus pada kadar semasanya, suhu permukaan bumi boleh melebihi nilai-nilai sejarah seawal 2047, dengan kesan berbahaya ke atas ekosistem, biodiversiti dan kehidupan orang di seluruh dunia.
5. Sama seperti kaca rumah hijau, gas dalam atmosfera kita mengekalkan kehidupan di bumi dengan memerangkap haba matahari. Gas-gas ini membolehkan sinar matahari untuk melalui dan memanaskan bumi, tetapi menghalang kehangatan ini daripada melarikan diri atmosfera kita ke angkasa lepas. Tanpa semula jadi yang berlaku, memerangkap haba gas-terutamanya wap air, karbon dioksida dan metana bumi akan menjadi terlalu sejuk untuk mengekalkan kehidupan seperti yang kita tahu.
6. Bahayanya terletak pada peningkatan pesat karbon dioksida dan gas rumah hijau lain yang meningkatkan kesan rumah hijau semulajadi ini.
7. Beribu-ribu tahun, bekalan karbon global pada dasarnya stabil proses semulajadi dikeluarkan sebanyak karbon kerana mereka dibebaskan. Modern manusia bahan api aktiviti pembakaran fosil, penebangan hutan, intensif kuantiti yang besar pertanian telah menambah karbon dioksida dan gas rumah hijau lain.
8. suasana hari ini mengandungi 42 peratus lebih banyak karbon dioksida daripada itu pada permulaan era perindustrian. Tahap metana dan karbon dioksida adalah yang tertinggi mereka telah dalam hampir setengah juta tahun.
9. Karbon dioksida adalah penyumbang utama kepada perubahan iklim, terutama melalui pembakaran bahan api fosil. Metana dihasilkan secara semula jadi apabila tumbuh-tumbuhan dibakar, dicerna atau reput tanpa kehadiran oksigen. sejumlah besar metana dikeluarkan oleh ternakan lembu, tapak sisa, penanaman padi dan pengeluaran minyak dan gas.
10. Di sebalik perjuangan untuk menangani pemanasan global dan perubahan iklim terletak peningkatan gas rumah hijau di atmosfera kita.

## 15. Desertification

1. Desertification adalah sejenis kemusnahan tanah di mana kawasan yang agak kering tanah menjadi semakin gersang, biasanya kehilangan badan-badan air dan juga tumbuh-tumbuhan dan hidupan liar. Ia adalah disebabkan oleh pelbagai faktor, seperti melalui perubahan iklim (terutama pemanasan global semasa), Penebangan hutan dan melalui eksploitasi berlebihan tanah melalui aktiviti manusia. Desertification adalah masalah ekologi dan alam sekitar global yang ketara.
2. Penurunan dalam produktiviti mungkin disebabkan perubahan iklim, penebangan hutan, overgrazing, kemiskinan, ketidakstabilan politik, amalan pengairan tidak mampan, atau kombinasi faktor-faktor ini. Konsep ini tidak merujuk kepada pengembangan fizikal padang pasir yang sedia ada tetapi untuk pelbagai proses yang mengancam semua ekosistem tanah kering, termasuk padang pasir serta padang rumput dan tanah belukar.
3. Desertification berlaku di seluruh dunia di tanah kering, dan kesannya berpengalaman tempatan, kebangsaan, serantau dan global. Tanah kering menduduki 41% daripada kawasan tanah bumi dan adalah rumah kepada lebih daripada 2 bilion orang
4. Berterusan, pengurangan yang besar dalam penyediaan perkhidmatan ekosistem akibat daripada kekurangan air, penggunaan secara intensif perkhidmatan, dan perubahan iklim adalah ancaman yang lebih besar di tanah kering berbanding sistem bukan tanah kering.
5. Kelemahan terbesar adalah disifatkan kepada tanah kering Asia sub-Sahara dan Pusat. Sebagai contoh, di tiga kawasan utama Afrika-Sahel, Tanduk Afrika, dan kemarau Tenggara Afrika teruk berlaku pada purata setiap 30 tahun. Ini kemarau tiga kali ganda bilangan orang yang terdedah kepada kekurangan air yang teruk sekurang-kurangnya sekali dalam setiap generasi, yang membawa kepada krisis makanan dan kesihatan utama.
6. Desertification adalah hasil daripada kegagalan jangka panjang untuk mengimbangi permintaan dan penawaran perkhidmatan ekosistem di tanah kering.
7. tekanan yang semakin meningkat ke atas ekosistem tanah kering untuk menyediakan perkhidmatan seperti makanan, makanan ternakan, bahan api, bahan binaan, dan air untuk manusia dan ternakan, untuk pengairan, dan untuk kebersihan. Peningkatan ini adalah disebabkan oleh gabungan faktor manusia dan faktor-faktor iklim.

## 16. Degradasi Tanah

1. kemusnahan tanah adalah satu proses di mana nilai persekitaran biofizikal dipengaruhi oleh gabungan proses yang disebabkan oleh manusia bertindak atas tanah.
2. Ia dilihat sebagai apa-apa perubahan atau gangguan ke negeri yang dilihat sebagai merosakkan atau tidak diinginkan. bencana alam dikecualikan sebagai sebab; bagaimanapun aktiviti manusia secara tidak langsung boleh memberi kesan kepada fenomena seperti banjir dan kebakaran belukar. Ini dianggap sebagai satu topik penting dalam abad ke-21 disebabkan oleh kemerosotan implikasi tanah mempunyai atas produktiviti agronomi, alam sekitar, dan kesannya terhadap keselamatan makanan.
3. Adalah dianggarkan bahawa sehingga 40% daripada tanah pertanian di dunia adalah serius dihina.
4. kemusnahan tanah adalah masalah global sebahagian besarnya berkaitan dengan kegunaan pertanian. Sebab-sebab termasuk:
  - pelepasan Land, seperti memotong jelas dan deforestation- Pertanian kekurangan nutrien tanah melalui pertanian miskin Livestock practices- termasuk overgrazing dan pengairan yang tidak sesuai overdrafting- dan Peluasan bandar overdrafting- dan Kenderaan development- komersial luar roading- Pengkuarian batu, pasir, bijih dan Meningkatkan minerals- dalam saiz bidang kerana skala ekonomi, mengurangkan perlindungan kepada hidupan liar, kerana pagar dan copses disappear- Pendedahan tanah telanjang selepas penuaian oleh Monokultur peralatan-berat, menggugat kestabilan ecosystem- tempatan lambakan sampah tidak terbiodegradasi, seperti plastics- Invasif Species- Soil degradation- Soil Soil contamination- erosion- Soil Loss pengasidan dan- karbon tanah
5. kemusnahan tanah yang ketara daripada air laut banjir, terutamanya di delta sungai dan di pulau-pulau yang berkedudukan rendah, adalah bahaya yang berpotensi yang telah dikenal pasti dalam laporan IPCC 2007.
6. Hasil daripada peningkatan paras laut akibat perubahan iklim, tahap kemasinan boleh mencapai tahap di mana pertanian menjadi mustahil di kawasan rendah.

## 17. Pengasidan Terumbu Karang

1. **'Ino ka Moana Ke ahu mōkākī nei ka puna i uka.'**  
laut adalah kasar, untuk batu karang berselerak di pantai. (Berikut adalah semua tanda-tanda bahawa ada masalah di sebelah sana.)Ini peribahasa Hawaiian mengingatkan kita di langit dan di lautan yang berkaitan, dengan keadaan atmosfera mempengaruhi orang-orang laut.
2. Udara dan permukaan laut suhu yang lebih panas disebabkan oleh perubahan iklim karang kesan dan mengubah komuniti terumbu karang dengan mendorong aktiviti pelunturan karang dan mengubah kimia lautan. kesan ini memberi kesan kepada batu karang dan banyak organisma yang menggunakan terumbu karang sebagai habitat.
3. Jika kita terus menghasilkan karbon dioksida pada kadar semasa, masa depan karbon atmosfera dioksida akan cukup tinggi untuk lautan yang lebih rendah pH permukaan kepada 7.8 menjelang tahun 2100 (Royal Society 2008). Para saintis telah melakukan kajian makmal yang mencadangkan pH kira-kira yang rendah ini boleh membubarkan rangka karang dan boleh menyebabkan terumbu runtuh (Halus dan Tchernov 2006). Jika terumbu karang hilang, habitat penting akan hilang juga.
4. Kesihatan masa depan terumbu karang dan banyak organisma laut bergantung kepada keupayaan kita untuk mengurangkan pelepasan karbon dioksida pada skala global.
5. perubahan iklim telah menyebabkan pelunturan karang, apabila air laut yang hangat berterusan, batu karang peluntur dan menjadi kurang mampu untuk memerangi penyakit. Perubahan iklim berterusan, pelunturan diramalkan untuk menjadi lebih biasa.
6. suhu air panas yang disebabkan oleh iklim karang perubahan tekanan kerana mereka sangat sensitif kepada perubahan suhu. Jika suhu air tinggal yang lebih tinggi daripada biasa selama beberapa minggu, zooxanthellae yang mereka bergantung kepada untuk beberapa makanan mereka meninggalkan tisu mereka. Tanpa zooxanthellae, batu karang menjadi putih kerana zooxanthellae memberi batu karang warna mereka. Putih, batu karang yang tidak sihat dipanggil luntur. karang terluntur lemah dan kurang mampu untuk memerangi penyakit.
7. perubahan iklim mengubah lautan kimia yang membawa kepada lautan acidificationMuch karbon dioksida yang memasuki atmosfera larut ke dalam laut. Malah, lautan telah menyerap kira-kira 1/3 karbon dioksida yang dihasilkan daripada aktiviti manusia sejak 1800 dan kira-kira 1/2 daripada karbon dioksida yang dihasilkan dengan membakar bahan api fosil. Karbon dioksida dalam kenaikan lautan, pH laut berkurangan atau menjadi lebih berasid. Ini dipanggil lautan pengasidan.
8. Dengan pengasidan laut, batu karang tidak dapat menyerap kalsium karbonat yang mereka perlukan untuk mengekalkan rangka mereka dan rangka berbatu yang menyokong batu karang dan terumbu akan membubarkan.
9. Lebih banyak karbon dioksida di dalam air menjadikan lautan lebih berasid. rangka ini karang telah rosak oleh pengasidan laut.
10. Ocean pengasidan menjejaskan lebih daripada sekadar batu karang. Siput, kerang, dan landak juga membuat cengkerang kalsium karbonat dan pengasidan laut negatif kesan organisma ini juga. Sama seperti batu karang, lautan pengasidan menjadikannya lebih sukar untuk organisma ini untuk menyerap kalsium karbonat yang mereka perlukan untuk membina kulit mereka.

## Pencemaran Air Tanah 18.

1. pencemaran air bawah tanah (juga dikenali sebagai pencemaran air bawah tanah) berlaku apabila bahan pencemar yang dilepaskan ke tanah dan membuat jalan mereka ke dalam air bawah tanah. Ini jenis pencemaran air juga boleh berlaku secara semula jadi disebabkan oleh kehadiran satu jujuk, bahan cemar kecil dan yang tidak diingini atau bendasing dalam air bawah tanah, di mana ia lebih cenderung disebut sebagai pencemaran daripada pencemaran.
2. pencemar yang sering menimbulkan kepulan bahan cemar dalam akuifer. Pergerakan air dan penyebaran dalam akuifer merebak pencemar di kawasan yang lebih luas. sempadan memajukan, sering dipanggil kelebihan kepulan, boleh bersilang dengan telaga air bawah tanah atau siang ke dalam air permukaan seperti menyerap masuk dan musim bunga, menjadikan bekalan air yang tidak selamat untuk manusia dan hidupan liar. Pergerakan kepulan, yang dipanggil depan kepulan, boleh dianalisa melalui model pengangkutan atau air bawah tanah model hidrologi. Analisis pencemaran air bawah tanah boleh memberi tumpuan kepada ciri-ciri tanah dan geologi tapak, hidrogeologi, hidrologi, dan jenis bahan cemar.
3. Pencemaran boleh berlaku dari sistem di lokasi kebersihan, tapak pelupusan sampah, efluen daripada loji rawatan air sisa, bocor pembetung, petrol stesen pengisian atau lebih penggunaan baja dalam pertanian.
4. Pencemaran (atau pencemaran) juga boleh berlaku daripada bahan cemar yang berlaku secara semula jadi, seperti arsenik atau fluorida. Menggunakan air bawah tanah tercemar menyebabkan bahaya kepada kesihatan awam melalui keracunan atau penyebaran penyakit.
5. mekanisme yang berbeza mempunyai pengaruh ke atas pengangkutan bahan pencemar, contohnya penyebaran, penjerapan, hujan, kerosakan, dalam air bawah tanah. Interaksi pencemaran air bawah tanah dengan air permukaan dianalisis dengan menggunakan model pengangkutan hidrologi.
6. Air bawah tanah juga merupakan salah satu sumber yang paling penting air untuk pengairan. Malangnya, air bawah tanah adalah mudah terdedah kepada pencemaran.
7. pencemaran air bawah tanah berlaku apabila buatan manusia produk seperti petrol, minyak, garam dan bahan kimia jalan masuk ke dalam air bawah tanah dan menyebabkan ia menjadi tidak selamat dan tidak sesuai untuk kegunaan manusia.
8. Bahan-bahan dari permukaan tanah boleh bergerak melalui tanah dan berakhir di dalam air bawah tanah. Sebagai contoh, racun perosak dan baja boleh mencari jalan mereka ke dalam bekalan air bawah tanah dari masa ke masa. garam jalan raya, bahan-bahan toksik dari tapak perlombongan dan minyak motor yang digunakan juga boleh meresap ke dalam air bawah tanah. Di samping itu, ia adalah mungkin untuk sisa yang tidak dirawat dari tangki septik dan bahan kimia toksik dari tangki simpanan bawah tanah dan tapak pelupusan bocor mencemarkan air bawah tanah.
9. Minum air bawah tanah tercemar boleh mempunyai kesan kesihatan yang serius. Penyakit seperti hepatitis dan disentri mungkin disebabkan oleh pencemaran dari sisa tangki septik. Keracunan mungkin disebabkan oleh toksin yang telah terlarut lesap ke dalam bekalan air dengan baik.
10. Hidupan liar juga boleh dirosakkan oleh air bawah tanah tercemar. Lain-lain kesan jangka panjang seperti beberapa jenis kanser juga mungkin disebabkan oleh pendedahan kepada air tercemar.



## 19. Main off sisa dari ladang ke dalam aliran air

1. Air larian air daripada hujan atau salji cair yang tidak diserap dan dipegang oleh tanah, tetapi berjalan di atas tanah dan melalui tanah longgar. air larian pertanian adalah air meninggalkan bidang pertanian kerana hujan, salji cair, atau pengairan.
2. Sebagai langkah larian, ia mengambil dan membawa pencemaran, yang ia boleh deposit ke dalam kolam, tasik, perairan pantai dan sumber bawah tanah air minuman.
3. air larian pertanian boleh termasuk pencemaran dari hakisan tanah, operasi makan, ragut, membajak, sisa haiwan, penggunaan racun perosak, air pengairan dan baja. Bahan pencemar dari pertanian termasuk zarah tanah, racun perosak, racun herba, logam berat, garam, dan nutrien seperti nitrogen dan fosforus.
4. tahap yang tinggi nitrat dari baja dalam air larian boleh mencemarkan air minuman dan menyebabkan yang boleh membawa maut "bayi biru" sindrom pada bayi sangat muda dengan mengganggu aliran oksigen dalam darah.
5. air sisa pertanian yang dihasilkan daripada pelbagai aktiviti ladang termasuk operasi makanan haiwan dan pemprosesan produk pertanian, boleh mencemarkan permukaan dan air bawah tanah jika tidak diuruskan dengan baik. Contoh air sisa pertanian termasuk tetapi tidak terhad kepada baja, memerah susu pusat cuci air, barnyard dan fidlot air larian, basuh telur dan pemprosesan, air buangan sembelih, perairan kuda basuh dan aliran yang berkaitan dengan kompos.
6. Selain itu, air larian dari tanah pertanian boleh menyumbang sedimen, baja dan racun perosak ke dalam air permukaan.
7. air larian pertanian tercemar adalah sumber utama kepada pencemaran air di sungai-sungai dan tasik, menurut laporan persekutuan. Ia juga boleh mencetuskan bunga alga di perairan pantai, dan menghasilkan "zon mati" di lautan di mana tidak ada oksigen dan beberapa ikan atau hidupan liar boleh hidup. Di bandar-bandar dan pinggir bandar, air larian bandar dan perindustrian juga merupakan punca utama pencemaran air.
8. air larian pertanian boleh membuat rasa buruk dan bau dalam air minuman dan mencemarkan minum sumber air, baik air, dan makanan. Racun perosak dalam air larian boleh berkumpul di dalam ikan, yang boleh mendedahkan orang yang makan ikan untuk kandungan yang tinggi kimia ini.
9. Air larian berlaku apabila terdapat lebih banyak air daripada tanah boleh menyerap. Cecair yang berlebihan mengalir di seluruh permukaan tanah dan ke dalam anak-anak sungai berdekatan, sungai, atau kolam. Air larian boleh datang dari kedua-dua proses semula jadi dan aktiviti manusia.
10. Jenis yang paling biasa air larian semula jadi adalah cairan salji. Gunung yang tidak dapat menyerap air dari salji yang berat menghasilkan air larian yang bertukar ke dalam sungai, sungai, dan tasik. Glasier, salji, dan hujan semua menyumbang kepada air larian semulajadi ini.
11. Air larian juga berlaku secara semula jadi sebagai tanah terhakis dan dibawa ke pelbagai badan air. Walaupun bahan kimia toksik masukkan jalan air melalui proses semula jadi, seperti letusan gunung berapi. gas toksik yang dikeluarkan oleh gunung berapi akhirnya kembali kepada air atau tanah sebagai hujan. amalan pengairan yang mengubah padang pasir hangus California ke dalam salah satu daripada kawasan-kawasan pertanian yang paling produktif di negara ini adalah punca utama pencemaran merosakkan Laut Salton.
12. Penanam yang meletakkan makanan di atas meja tempat pembuangan sisa air ke dalam laut pada skala yang akan menjadikan industri besar merah. Sejak penurunan pertama air Colorado River dilencongkan untuk membuat padang pasir yang mekar hampir satu abad yang lalu, tanah tanaman pengairan meliputi 600,000 ekar di lembah Imperial dan Coachella telah dibuang aliran garam, racun perosak, baja dan selenium ke dalam laut.



## 20. Commercial Pertanian, racun serangga, racun perosak

1. Racun Perosak bahan kimia yang digunakan untuk menghapuskan atau mengawal pelbagai makhluk perosak pertanian yang boleh merosakkan tanaman dan ternakan dan mengurangkan produktiviti ladang.
2. Racun perosak yang paling biasa digunakan adalah racun serangga (untuk membunuh serangga), racun herba (untuk membunuh rumpai), rodenticides (untuk membunuh tikus), dan racun kulat (untuk mengawal kulat, kulat dan penyakit gandum).
3. Menurut Cornell entomologi David Pimentel, "Ia telah dianggarkan bahawa hanya 0.1% daripada racun perosak digunakan mencapai perosak sasaran, meninggalkan sebahagian besar daripada racun perosak (99.9%) kepada kesan alam sekitar. kesan alam sekitar berbahaya penggunaan racun perosak termasuk:

- Kehilangan Penghapusan biodiversity- spesies penting, (contoh, lebah) - Water pollution- Soil contamination- rintangan Pest, menyebabkan keperluan untuk permohonan meningkat racun perosak

Racun perosak menjadi biasa selepas Perang Dunia kedua sebagai sebahagian daripada usaha perang adalah penyelidikan saintifik ke dalam satu cara untuk menamatkan kebuluran, iaitu racun perosak dan produktiviti yang semakin meningkat dan ketersediaan pengeluaran makanan dengan bantuan mereka. Pada masa ini kira-kira 3.2 juta tan racun perosak yang digunakan setiap tahun.

4. Racun perosak adalah sia-sia dalam persekitaran di mana petani mempunyai pengetahuan sedikit atau penjagaan untuk kesan-kesan memudaratkan daripada racun perosak. Tanpa peraturan dan penguatkuasaan racun perosak ini dengan mudah boleh merebak lebih jauh daripada kawasan yang dimaksudkan. Ini amat biasa di negara-negara membangun.
5. Dengan penyalahgunaan racun perosak yang boleh diambil oleh air hujan dan dibasuh ke dalam sungai sebagai air larian.
6. Racun perosak boleh diangkut kepada manusia atau organisma lain dalam pelbagai cara. Ia adalah berhampiran mustahil bagi racun perosak untuk hanya memberi kesan kepada tanaman yang disasarkan.
7. Angin adalah satu kaedah pengangkutan. angin memungut racun perosak dan boleh meniup mereka ke ladang lain atau ke dalam sungai. Ia boleh diserap ke dalam tanah dan kemudian diambil oleh organisma lain atau boleh mencemarkan permukaan dan air bawah tanah yang berjalan lebih / melaluinya.
8. Racun perosak kemudiannya diserap oleh tumbuh-tumbuhan yang boleh memudaratkan kepada pertumbuhan tumbuh-tumbuhan. Yang tidak diserap biasanya kekal di permukaan dan mengalir ke dalam sungai sebagai air larian permukaan. Ia dibubarkan ke dalam air dan kemudian boleh terpengaruh dengan tumbuh-tumbuhan dan haiwan. Sungai kemudian akan dianggap suatu takungan racun perosak dengan tahap banyak yang agak tinggi.
9. Kira-kira 80% daripada jagung dan 22% daripada gandum yang dihasilkan di Amerika Syarikat setiap tahun digunakan untuk makanan haiwan, manakala 30 juta tan makanan soya AS dihasilkan dimakan setiap tahun sebagai makanan ternakan.
10. Selain menyebabkan kerosakan alam sekitar, apabila bijirin ditanam dengan racun perosak dan kemudian diberi makan kepada ternakan, sisa racun perosak boleh berkumpul di dalam tisu lemak dan susu haiwan. Racun perosak, seperti sebatian arsenik, juga termasuk di dalam makanan ternakan untuk mengawal parasit usus dan perosak lain.

## 21. Killing kira Lebah

1. Peranan Bee - tdia masa depan anda melihat lebah berdengung sekitar, ingat bahawa banyak makanan yang kita makan bergantung dengan ketara pada serangga semula jadi pendebungaan pengantara - perkhidmatan ekosistem utama yang lebah dan pendebunga lain memberi.
2. "Jika penurunan pendebunga liar terus, kita menghadapi risiko kehilangan sebahagian besar daripada flora di dunia"
3. Lebah dan serangga pendebunga lain memainkan peranan penting dalam ekosistem. Satu pertiga daripada semua makanan kita bergantung kepada pendebunga mereka. Dunia tanpa pendebunga akan membinasakan untuk pengeluaran makanan.
4. Siapa yang akan pendebunga semua tanaman? Tangan pendebunga adalah amat intensif buruh, lambat dan mahal.
5. Nilai ekonomi kerja pendebunga lebah telah dianggarkan sekitar € 265 bilion setiap tahun, di seluruh dunia. Jadi, juga dari sudut ekonomi semata-mata pandangan, ia membayar untuk melindungi lebah.
6. Lebah membuat lebih daripada madu - mereka adalah kunci kepada pengeluaran makanan kerana mereka pendebunga tanaman. Lebah, lebah liar yang lain, dan serangga seperti rama-rama, tebu, dan terbang semua menyediakan perkhidmatan pendebunga berharga.
7. Satu pertiga daripada makanan yang kita makan bergantung kepada pendebunga serangga: sayur-sayuran seperti timun, buah-buahan seperti aprikot, kacang seperti badam, rempah seperti ketumbar, minyak yang boleh dimakan seperti canola, dan banyak lagi ...
8. Di Eropah sahaja, pertumbuhan lebih 4,000 sayur-sayuran bergantung kepada kerja-kerja yang penting dalam pendebunga. Tetapi pada masa ini, lebih dan lebih lebah mati. Penurunan lebah memberi kesan kepada manusia juga. Kehidupan kita bergantung kepada mereka.
9. Racun serangga khususnya menimbulkan risiko yang paling langsung untuk pendebunga. Sebagai nama mereka menunjukkan, ini adalah bahan kimia yang direka untuk membunuh serangga, dan mereka secara meluas digunakan dalam alam sekitar, kebanyakannya sekitar kawasan tanah pertanian.
10. masalah lebah telah disematkan kepada beberapa faktor, termasuk penukaran jisim padang rumput debunga yang kaya masuk ke negeri banyak ditanam untuk kokot seperti jagung dan soya kacang.

## 22. Karsinogen toksik di mana-mana

1. karsinogen ialah apa-apa bahan, radionuklid, atau radiasi yang menggalakkan karsinogenesis, pembentukan kanser. Ini mungkin disebabkan oleh keupayaan untuk merosakkan genom atau kepada gangguan proses metabolik sel.
2. Contoh biasa karsinogen bukan radioaktif dihidu asbestos, dioksin tertentu, dan asap rokok. Walaupun orang awam secara amnya mengaitkan kekarsinogenan dengan bahan kimia sintetik, ia adalah sama mungkin berbangkit dalam kedua-dua bahan-bahan asli dan tiruan. Karsinogen tidak semestinya segera toksik; dengan itu, kesannya boleh menjadi berbahaya.
3. Kanser adalah penyakit di mana sel-sel normal rosak dan tidak menjalani kematian sel diprogramkan secepat mereka membahagikan melalui mitosis. Karsinogen boleh meningkatkan risiko kanser dengan mengubah metabolisme sel atau DNA merosakkan langsung dalam sel-sel, yang mengganggu proses biologi, dan mendorong yang tidak terkawal, bahagian ini malignan, akhirnya membawa kepada pembentukan tumor.
4. Ramai orang bimbang bahawa bahan-bahan atau pendedahan dalam persekitaran mereka boleh menyebabkan kanser.
5. Kanser adalah disebabkan oleh perubahan dalam DNA sel-kanak - ". Blueprint" yang genetik Sesetengah mungkin disebabkan oleh pendedahan luar, yang sering dirujuk sebagai faktor persekitaran. Faktor-faktor persekitaran boleh termasuk pelbagai pendedahan, seperti:
6. Bahan-bahan dan pendedahan yang boleh membawa kepada kanser dipanggil karsinogen. Beberapa karsinogen tidak memberi kesan kepada DNA secara langsung, tetapi membawa kepada kanser dengan cara lain. Sebagai contoh, mereka boleh menyebabkan sel-sel untuk membahagi pada yang lebih cepat daripada kadar normal, yang boleh meningkatkan peluang bahawa perubahan DNA akan berlaku.
7. Risiko mendapat kanser bergantung kepada banyak faktor, termasuk bagaimana mereka terdedah kepada karsinogen, panjang dan intensiti pendedahan dan cermin solek genetik orang itu.

## 23. GMO Genetically Modified Tanaman - Mengganggu kitaran hidup Nature

1. Perdebatan sekitar organisma diubah suai secara genetik (GMO) adalah besar dan dipanaskan di sebelah sama ada. Salah satu pertimbangan utama ketika berhujah terhadap penggunaan produk GMO adalah potensi bahaya alam sekitar. Apa sebenarnya adalah risiko alam sekitar yang perlu dipertimbangkan dalam hal GM?
2. Pertama sekali, ia adalah penting untuk memahami apa GMO adalah tepat. The Health Pertubuhan Sedunia (WHO) mentakrifkan mereka sebagai organisma yang DNA telah diubah dengan cara yang bukan semula jadi.
3. tumbuhan GM biasanya berubah menjadi serangga yang tahan, tahan virus, atau racun herba toleran.
4. Tambahan pula, kesan jangka panjang GM tidak pasti. Perosak yang disasarkan oleh kaedah pertanian boleh menyesuaikan diri dengan racun perosak dan racun herba, selain daripada perubahan DNA dalam tumbuh-tumbuhan GM untuk membuat mereka "resistant." Ini bermakna bahawa mereka tidak akan sentiasa berkesan, tetapi warisan toksik mereka akan kekal.
5. kesan kumulatif produk seperti GM adalah penting untuk mengambil kira. Bukti juga menunjukkan bahawa perubahan genetik kecil dalam tumbuh-tumbuhan boleh menghasilkan perubahan ekologi yang lebih besar, yang bermaksud bahawa terdapat potensi untuk GMO's untuk menjadi berterusan dan angin dalam keadaan pertanian, kerana mereka diubahsuai untuk menjadi tahan kepada beberapa teknik pertanian moden ..
6. Akhir sekali, biodiversiti, semasa ia adalah penting dalam semua ekosistem dan kepada kemampanan semua spesies, diletakkan pada risiko dengan GM. Apabila tanaman GM ditanam, secara amnya dalam fesyen tanaman tunggal, banyak benih warisan tidak lagi digunakan. Sifat GM bermakna kurang bunga rumpai dan, dengan itu, kurang madu untuk pendebunga.
7. Toksin dilepaskan ke dalam tanah melalui laluan plants' bermaksud bakteria tanah yang lebih sedikit, yang penting kepada tanah yang sihat untuk tumbuh-tumbuhan untuk berkembang tanpa menggunakan baja kimia. sisa-sisa toksik yang tinggal di dalam tanah tanaman GM. Nutrien tidak kembali ke tanah dalam tanaman mono dan dari makanan GMO, bermakna bahawa tanah menjadi kering dan tidak sah bagi semua nutrien, secara amnya penting kepada proses yang semakin meningkat.
8. Satu kitaran pergantungan kepada benih GMO dan baja kimia, racun perosak, racun herba dan kemudian dibuat untuk berkembang tanaman tunggal. Selain isu tanah, pengairan digunakan untuk menanam makanan GM secara semula jadi membawa semua masalah-masalah ini ke dalam sumber air dan ke udara. Ini memberi pendedahan kepada bakteria yang berbeza, serangga, dan haiwan untuk masalah yang sama.
9. GMO's DNA mungkin berakhir di dalam tanah, kompos, makanan ternakan dan hasil sampingan, dan organisma hidup lain daripada serangga perosak yang lebih besar. Lebah boleh mengangkut racun perosak, racun herba, dan DNA di udara kepada alam sekitar. Apabila kilang yang diperkenalkan dalam persekitaran yang pertanian, adalah munasabah untuk menganggap ia akan menjadi sebahagian daripada ekosistem yang lebih besar, bermakna masalah kerosakan alam sekitar yang dilakukan oleh GM adalah lebih besar daripada hanya berpotensi merosakkan kesihatan kita.

10. Selain daripada isu-isu alam sekitar, GM adalah topik perbahasan sosial dan etika juga. Ia pergi tanpa mengatakan bahawa kita hidup dalam dunia yang saling berhubung, di mana cara kita berinteraksi dengan alam semula jadi boleh menyebabkan lokasi kompleks akibatnya. Dimaklumkan pada makanan yang kita sedang memakan, dan cara teknik pertanian moden menjejaskan alam sekitar, adalah salah satu cara yang berkesan untuk sedar berinteraksi dengan alam semula jadi.
11. A organisma yang diubahsuai secara genetik (GMO) telah mempunyai DNA yang diterjemahkan dan dimanipulasi untuk mencipta sesuatu yang berbeza daripada apa yang telah dibangunkan secara semula jadi. Teknik yang digunakan dipanggil kejuruteraan genetik atau teknologi DNA rekombinan. Mewujudkan GM melibatkan mengambil molekul DNA dari dalam sel-sel organisma yang berbeza dan menggabungkan mereka ke dalam satu molekul untuk mewujudkan satu set baru gen. Gen ini baru kemudian dimasukkan ke dalam sel tumbuhan atau haiwan untuk menghasilkan ciri-ciri penerima tidak pernah.
12. Mengapa ini masalah bernilai kebimbangan kami? Kita tidak mempunyai idea di mana ini boleh membawa. Malah penyokong kuat kejuruteraan genetik mengakui terdapat ketidakpastian sungguh mengenai proses ini dan akibat mereka. Sebagai laporan hampir semua hasil penyelidikan dalam media popular kami berkata, "Kajian lanjut diperlukan."
13. Selain daripada kesan yang tidak diketahui, ramai orang yang bermasalah dengan masalah etika "cuba menjadi Tuhan." Apabila anda memecahkan kod DNA organisma hidup dan memanipulasi untuk mencipta makhluk yang baru dan unik, perdebatan etika tidak dapat dielakkan. Biokejuruteraan telah dipanggil sempadan terakhir. Para saintis melakukan kerja ini, bagaimanapun mempunyai niat yang baik, telah dituduh menyalahgunakan evolusi semula jadi semua benda hidup di bumi.

## 24. Extreme Weather - Hurricanes, Banjir, Tornadoes, tsunami, kemarau, Waves Heat

1. Acara cuaca yang melampau adalah sesuatu yang di luar alam corak cuaca normal. Ia boleh terdiri daripada air bah untuk kemarau ke taufan ke hujan batu. Beberapa cuaca dan iklim melampau telah meningkat dalam beberapa dekad kebelakangan ini, dan baru dan bukti kukuh mengesahkan bahawa beberapa kenaikan ini adalah berkaitan dengan aktiviti manusia.
2. Ketika dunia telah dihangatkan, pemanasan yang telah mencetuskan banyak perubahan lain kepada iklim Bumi. Perubahan cuaca dan iklim melampau, seperti gelombang haba dan kemarau, adalah cara utama bahawa kebanyakan orang mengalami perubahan iklim.
3. Manusia yang disebabkan perubahan iklim telah meningkat bilangan dan kekuatan beberapa peristiwa-peristiwa yang melampau. Sejak 50 tahun yang lalu, lebih daripada US telah menyaksikan peningkatan dalam tempoh yang lama suhu yang terlalu tinggi, hujan lebat, dan di beberapa kawasan, banjir yang teruk dan kemarau.
4. Gelombang haba adalah tempoh cuaca luar biasa panas hari berkekalan untuk minggu. Bilangan gelombang haba telah meningkat pada tahun-tahun kebelakangan ini.
5. Extreme Kemarau - suhu yang lebih tinggi membawa kepada peningkatan kadar penyejatan, termasuk kehilangan lebih lembapan melalui daun tumbuhan.
6. hujan lebat semakin meningkat di seluruh dunia, terutamanya dalam tempoh tiga hingga lima dekad yang lalu. Mekanisme memandu perubahan ini difahami dengan baik. udara panas boleh mengandungi lebih banyak air wap daripada udara sejuk.
7. Banjir telah dipergiatkan di seluruh dunia dalam bidang-bidang tertentu,
8. Taufan, terdapat peningkatan yang ketara dalam kebanyakan langkah-langkah aktiviti taufan Atlantik sejak awal tahun 1980, tempoh selama mana data satelit berkualiti tinggi boleh didapati. pembangunan taufan, bagaimanapun, dipengaruhi oleh lebih daripada suhu permukaan laut, ia juga bergantung kepada bagaimana suasana tempatan bertindak balas kepada perubahan dalam suhu permukaan laut tempatan.

## 25. Glaciers Melting

1. Bumi adalah kehilangan aisnya: Glaciers seluruh dunia sedang cepat hilang
2. berjuta-juta orang akan dipaksa untuk meninggalkan rumah mereka dalam seumur hidup sebagai peningkatan paras laut
3. "Jika tindakan balas iklim besar diambil dan trend kenaikan suhu global dibalikkan, kita akan terus melihat Miami jalan ditelan oleh laut ... Dan kita boleh mengharapkan corak ini berterusan untuk beberapa dekad, abad, dan sesungguhnya, beribu tahun.
4. model iklim telah dijangka bahawa 52 peratus daripada semua glasier kecil di Switzerland akan hilang dalam tempoh 25 tahun, manakala barat Kanada akan kehilangan kira-kira 70 peratus daripada ais glasier menjelang 2100.
5. Kehilangan ais tanah Bumi menjadi perhatian antarabangsa. Rising laut, yang lebur ais adalah penyumbang utama, dijangka menggantikan berjuta-juta orang dalam tempoh hayat ramai anak-anak hari ini
6. Masalah kehilangan glasier tidak berhenti pada kenaikan paras air laut; glasier juga sumber air penting, bahagian penting dalam udara dan peredaran air sistem, nutrien dan perlindungan pembekal Bumi untuk flora dan fauna, dan lanskap yang unik untuk renungan atau penerokaan. "
7. Yang mengandungi kira-kira lima meter dari potensi kenaikan aras laut, Lembaran ais Antartika Barat adalah terdedah kerana ia terletak di atas batu jauh di bawah paras laut dan terdedah untuk memanaskan air laut pada kedalaman.
8. Risiko dan kesan daripada satu atau dua meter kenaikan aras laut berbeza dengan ketara untuk bandar-bandar persisiran pantai dan kepulauan.
9. Tetapi mungkin lebih penting bagi perancangan ialah sama ada banjir yang berlaku pada 2050 atau 2150.
10. 10,000 tahun ... hilang dalam 10. Seven glasier yang cair di depan mata kita, Matterhorn Eropah, Himalaya, Greenland, Gunung Kilimanjaro, Andes, Tugu Negara Glacier, Alaska.

## 26. Lebur tudung-tudung salji

1. Lebur daripada kutub adalah disebabkan oleh peningkatan keseluruhan dalam suhu global, dan lebur ini boleh mempunyai akibat yang serius untuk semua organisma di Bumi. Sebagai kutub cair, paras laut meningkat dan lautan menjadi kurang masin.
2. Jika kita terus menggunakan bahan api fosil selama-lamanya, pemanasan global akhirnya akan mencairkan semua ais di kutub dan puncak gunung, menaikkan paras laut dengan 216 kaki.
3. Bongkah ais adalah ketulan glasier beku yang memutuskan dari daratan dan jatuh ke dalam laut. Suhu yang semakin meningkat boleh menyebabkan lebih banyak bongkah ais untuk membentuk dengan melemahkan glasier, menyebabkan lebih retak dan membuat ais lebih cenderung untuk memutuskan. Sebaik sahaja ais akan turun ke dalam laut, lautan meningkat sedikit.
4. Jika suhu yang semakin meningkat memberi kesan glasier dan bongkah ais, bolehkah kutub berada dalam bahaya mencair dan menyebabkan lautan meningkat? Ini boleh berlaku, tetapi tiada siapa yang tahu bila ia akan berlaku.
5. Ais utama meliputi daratan adalah Antartika di Kutub Selatan, dengan kira-kira 90 peratus daripada ais di dunia (dan 70 peratus daripada air segar). Antartika ditutup dengan ais purata 2,133 meter (7,000 kaki) tebal. Jika semua ais Antartika cair, paras laut di seluruh dunia akan meningkat kira-kira 61 meter (200 kaki). Tetapi apabila suhu di Antartika ialah  $-37^{\circ}\text{C}$ , jadi ais terdapat dalam bahaya mencair. Malah di kebanyakan tempat berkenaan tidak pernah mendapat di atas paras beku.
6. Pada akhir lain di dunia, Kutub Utara, ais tidak hampir setebal di Kutub Selatan. ais terapung di Lautan Artik.
7. Terdapat jumlah hujan ais yang meliputi Greenland, yang akan menambah satu lagi 7 meter (20 kaki) ke lautan jika ia cair. Kerana Greenland lebih dekat dengan khatulistiwa berbanding Antartika, suhu terdapat lebih tinggi, jadi ais adalah lebih cenderung untuk mencairkan.
8. Tetapi mungkin ada sebab yang kurang dramatik daripada lebur ais kutub untuk tahap laut lebih tinggi - suhu yang lebih tinggi daripada air. Air yang paling padat pada 4 darjah Celsius. Atas dan di bawah suhu ini, ketumpatan air berkurangan (berat yang sama air memenuhi ruang yang lebih besar). Supaya suhu keseluruhan air meningkatkan secara semulajadi mengembang sedikit membuat lautan meningkat.



## 27. runtuh Ekosistem

1. keruntuhan ekologi merujuk kepada situasi di mana ekosistem mengalami drastik, mungkin kekal, pengurangan kapasiti penyimpanan bagi semua organisma, sering mengakibatkan kepupusan besar-besaran. Biasanya, keruntuhan ekologi dicituskan oleh peristiwa bencana yang berlaku pada skala masa yang singkat.
2. biodiversiti Bumi adalah di bawah serangan. Kita perlu pulang lebih 65 juta tahun untuk mencari kadar kehilangan spesies setinggi seperti yang kita sedang menyaksikan hari ini.
3. iklim dunia sudah berubah kerana suhu pemanasan. melampau cuaca (banjir, kemarau, dan heatwaves) semakin meningkat sebagai suhu global meningkat.
4. Walaupun kita mula belajar bagaimana perubahan ini akan memberi kesan kepada rakyat dan spesies individu, kami masih belum tahu bagaimana ekosistem mungkin berubah.
5. teori ekologi memberitahu kita bahawa sebagai ekosistem menjadi tidak sihat, mereka datang ke ambang kritikal (juga dirujuk sebagai mata tipping). Semakin tidak sihat mereka menjadi, semakin cepat mereka bertindak balas kepada gangguan.
6. Ekosistem yang menyeberangi ambang kritikal berubah menjadi negara baru, sering dengan kerugian dalam biodiversiti, spesies eksotik pencerobohan, dan peristiwa die-off hutan tiba-tiba. Sebagai contoh, lebih 10 tahun yang lalu, ekosistem di Amerika Syarikat barat telah mengalami kematian pokok besar-besaran dan asli, padang rumput Grama hitam telah ditukar kepada eksotik, Afrika Selatan Lehmann rumput cinta ..
7. Sebagai manusia kita menunjukkan rintangan lemah apabila kita sakit, dan kita menjadi lebih mudah terdedah kepada keadaan luaran. Begitu juga, lebih perlahan daripada biasa jawapan ekosistem untuk perubahan luaran juga boleh menunjukkan ekosistem yang tidak sihat. Kedua-dua langkah-langkah ini, cepat dan perlahan, tanda-tanda amaran awal untuk ekosistem runtuh
8. Pemuliharaan sering memberi tumpuan kepada besar, haiwan teka-teki - harimau, beruang kutub, ikan paus. Terdapat banyak sebab untuk mahu untuk menyelamatkan spesies ini daripada pupus. Tetapi bagaimana pula dengan sebahagian besar hidup yang kita hampir tidak perasan? Bug dan ulat yang boleh hadir atau lenyap dari ekosistem tanpa sebarang kesan ketara?
9. Biodiversiti meningkatkan daya tahan: lebih spesies bermakna setiap spesies individu adalah lebih mampu menahan impak. Fikirkan mengurangkan biodiversiti sebagai bermunculan rivet dari pesawat. Beberapa hilang rivet sini atau di sana tidak akan menyebabkan kerosakan yang terlalu banyak. Tetapi berterusan untuk menghapuskan mereka mengancam kejatuhan ekosistem berfungsi. Hutan memberi laluan kepada gurun. Terumbu karang peluntur dan kemudian mati.
10. Malah, kehadiran atau ketiadaan beberapa spesies jarang ditemui boleh memberi kita petunjuk penting tentang bagaimana berhampiran ekosistem adalah kepada keruntuhan yang berpotensi.
11. spesies yang jarang berlaku seperti yang kita panggil burung proud ekosistem. Seperti burung proud bahawa pelombong arang batu yang digunakan untuk memeriksa gas-gas beracun di bawah tanah, burung proud ekosistem sering spesies pertama yang hilang dari ekosistem yang tertekan. Vanishing mereka boleh dikaitkan dengan perubahan dalam fungsi ekosistem, yang boleh berfungsi sebagai amaran bahawa kejatuhan menghampiri.

## 28. Satelit dan Space Debris

1. serpihan ruang (juga dikenali sebagai sampah ruang, sisa ruang, ruang sampah, ruang sampah atau ruang sampah) adalah istilah untuk jisim tidak berfungsi lagi, objek buatan dicipta dalam ruang, terutamanya dalam orbit Bumi, seperti satelit lama dan menghabiskan peringkat roket . Ia termasuk serpihan dari perpecahan, hakisan dan perlanggaran mereka. Sehingga Disember 2016, lima perlanggaran satelit telah menyebabkan menjana sisa ruang.
2. Sebagai 5 Julai 2016, Amerika Syarikat Strategic Command dikesan sejumlah 17.852 objek buatan dalam orbit di atas bumi, termasuk 1,419 satelit operasi. Walau bagaimanapun, ini hanya objek cukup besar untuk dikesan.
3. Sehingga Julai 2013, lebih daripada 170 juta serpihan kecil daripada 1 cm (0.4 in), kira-kira 670,000 serpihan 1-10 cm, dan sekitar 29,000 lebih besar serpihan itu dianggarkan dalam orbit.
4. Perlanggaran dengan serpihan telah menjadi bahaya kepada kapal angkasa; ia menyebabkan kerosakan serupa dengan pembagasan pasir, terutama untuk panel solar dan optik seperti teleskop atau pengesan bintang yang tidak boleh ditutup dengan perisai Whipple balistik (melainkan jika ia adalah telus).
5. Lebih daripada 500,000 keping serpihan, atau "ruang sampah," dikesan kerana mereka mengorbit Bumi. Mereka semua perjalanan pada kelajuan sehingga 17,500 mph, cukup pantas untuk sekeping kecil serpihan orbit merosakkan satelit atau kapal angkasa.
6. Penduduk yang semakin meningkat serpihan ruang meningkatkan bahaya yang berpotensi untuk semua kenderaan angkasa, terutamanya ke Stesen Angkasa Antarabangsa, kapal angkasa dan kapal angkasa yang lain dengan manusia di atas kapal.
7. NASA mengambil ancaman perlanggaran dengan serpihan ruang serius dan mempunyai satu set lama garis panduan mengenai bagaimana untuk berurusan dengan setiap ancaman perlanggaran berpotensi ..
8. Risiko paling besar untuk misi angkasa berasal dari serpihan bukan trackable. Pada tahun 1996, sebuah satelit Perancis telah memukul dan rosak oleh serpihan dari sebuah roket Perancis yang telah meletup sedekad lebih awal.

## 29. Nets Memancing di Oceans (Nets Ghost)

1. pukat hantumemancing jaring yang telah meninggalkan atau hilang di laut oleh nelayan. Kelambu ini, sering hampir tidak kelihatan dalam cahaya samar-samar, boleh dibiarkan kusut pada terumbu berbatu atau hanyut di laut terbuka. Mereka boleh menjerut ikan, ikan lumba-lumba, penyu laut, jerung, dugong, buaya, burung laut, ketam, dan makhluk lain, termasuk penyelam manusia sekali-sekala. Bertindak seperti yang direka bentuk, kelambu ini menyekat pergerakan, menyebabkan kebuluran, luka dan jangkitan, dan lemas dalam orang-orang yang perlu untuk kembali ke permukaan untuk bernafas.
2. Setiap tahun ratusan ribu haiwan marin, seperti penyu laut, anjing laut, ikan lumba-lumba dan ikan paus dirosakkan oleh lautan pencemaran plastik. Terbengkalai pukat plastik adalah sebahagian besar daripada masalah.
3. Kelambu ini boleh berjalan jauh dari tempat asal mereka dan boleh kekal di lautan lama selepas mereka dibuang, menyebabkan pemerangkapan dan kematian mamalia laut, burung laut dan ikan. Hasilnya adalah satu ancaman global semakin kritikal kepada kehidupan marin.
4. jaring ditinggalkan memancing dan periuk, perangkap, mencacatkan dan membunuh beratus-ratus haiwan marin dailyUnseen di bawah permukaan, peralatan menangkap ikan menuai lautan Bounty seluruh dunia. Dilihat dari bawah, jaring muncul sebagai dinding tudung ringan menari arus dengan niat yang tenang dan senyap. Sejak jaring mula mengusir di eon laut lalu, semakin ramai gear memancing telah memasukkan lautan kita setiap hari. Dan banyak gear ini kekal di dalam air, hilang, koyak, atau hanya ditinggalkan.
5. gear memancing ditinggalkan membaham laut kehidupan dengan kelaparan tidak pernah puas. Kepada beberapa penyokong pemuliharaan, ini pukat terbiar yang gelap ini dirujuk sebagai "gear hantu."
6. Terapung jaring dijelajahi, mengumpul pelbagai jenis organisma, dan akhirnya tenggelam di bawah berat badan. Biomass ini memecah selain di kawasan-kawasan bentik lautan, jaring goncang beban dan kayu mereka ke atas sekali lagi, bersedia untuk melampiasakan lebih malapetaka.
7. Beberapa jaring dan garis membalut diri mereka di terumbu, bangkai kapal, atau batu, ensnaring haiwan marin, penyiksaan, lemas atau hanya kelaparan beratus-ratus beribu-ribu daripada mereka. Periuk bertujuan untuk ketam, udang, udang dan melihat pelbagai eklektik pengunjung. Keseluruhan ketam atau udang galah keturunan, memerangkap penghuni bawah yang agak dalam untuk mayat pendahulu malang itu, binasa dalam perangkap ini.
8. gear ditinggalkan tidak membuat sebarang perbezaan, menangkap mamalia laut, ikan, penyu, ikan paus, burung, jerung, sinar, dan invertebrata.
9. Lima puluh atau enam puluh tahun yang lalu, jaring telah biasa dilakukan dengan hem biodegradable atau kapas. Dengan kedatangan tiruan, bahan merendahkan tahan seperti nilon, jaring kini boleh kekal aktif di dalam air selama beratus-ratus tahun.
10. plastik tertentu boleh kekal dalam persekitaran marin sehingga 600 tahun. Apabila gear tidak akhirnya pecah, kerosakan yang lebih dilakukan apabila haiwan marin makan zarah plastik dan poliuretana bahan kimia Meluluhkan ke dalam air.

## 30. kebakaran hutan

1. Kesan pemanasan global kepada suhu, tahap hujan dan kelembapan tanah yang beralih banyak hutan kami ke dalam menyalakan semasa musim cepat sekali.
2. Kerana iklim memanaskan, tahap kelembapan dan hujan sudah berubah, dengan kawasan basah menjadi lebih lembap dan kawasan kering menjadi lebih kering.
3. musim bunga dan musim panas yang lebih tinggi suhu dan cairan salji musim bunga awal biasanya menyebabkan tanah menjadi lebih kering untuk lebih lama, meningkatkan kemungkinan kemarau dan musim yang lebih panjang cepat sekali.
4. Ini, keadaan kering panas juga meningkatkan kemungkinan bahawa kebakaran hutan akan menjadi lebih sengit dan panjang pembakaran apabila mereka telah dimulakan oleh kilat atau kesilapan manusia.
5. Kos kebakaran hutan, dari segi risiko kepada kehidupan manusia dan kesihatan, kerosakan harta benda, dan wang, adalah dahsyat, dan mereka hanya mungkin meningkat jika kita lebih baik menangani risiko kebakaran hutan dan mengurangkan aktiviti kami yang membawa kepada melanjutkan perubahan iklim.
6. Di banyak negara hemisfera utara, kuat dan berpanjangan heatwaves telah mencetuskan gangguan dan kemusnahan seperti Amerika Utara, Artik, utara Eropah dan Afrika telah sweltered dalam memecah rekod suhu.
7. Di Afrika, stesen cuaca di Ouargla, Algeria, di padang pasir Sahara, mencatatkan suhu 51.3C, suhu dipercayai yang tertinggi pernah dicatatkan di Afrika.
8. Di Jepun, di mana suhu telah mencapai lebih daripada 40C, orang ramai minggu lalu menggesa untuk mengambil langkah berjaga-jaga selepas angka kematian mencapai 30 dengan beribu-ribu lagi telah mendapatkan rawatan hospital untuk keadaan yang berkaitan haba. Dan di California peningkatan penggunaan unit penyaman udara, dihidupkan untuk menangani keadaan terik di sana, telah membawa kepada kekurangan kuasa.
9. Tetapi mungkin kesan pelik panas yang melampau telah dirasai di Kanada. Ia juga telah dicengkam oleh haba ganas, dengan suhu rakaman Toronto yang melebihi 30C pada 18 hari pada tahun ini. Angka ini membandingkan dengan hanya sembilan hari itu segala musim panas lalu.
10. Sebagai pelepasan karbon global terus meningkat dan ramalan mencadangkan dunia tidak akan dapat tahan suhu global meningkat abad ini ke bawah 2C di atas tahap pra-industri, heatwaves meluas sangat mungkin menjadi lebih buruk dan menjadi lebih kerap, saintis memberi amaran.

## B. Negeri Manusia

### 1. Lebih penduduk

1. 2018-7,7 BILLION PEOPLE DAN SEMAKIN MENINGKAT SETIAP HARI
2. 1976-3,6 BILLION PEOPLE
3. lebih penduduk manusia (atau penduduk terlajak) berlaku apabila jejak ekologi populasi manusia di lokasi geografi tertentu melebihi kapasiti bawaan tempat yang diduduki oleh kumpulan itu.
4. Lebih penduduk lanjut boleh dilihat, dalam perspektif jangka panjang, kerana yang sedia ada jika penduduk tidak dapat dikekalkan diberikan pengurangan pesat sumber yang tidak boleh diperbaharui atau diberikan kemerosotan keupayaan alam sekitar untuk memberi sokongan kepada penduduk.
5. Amaran: Ibu "Bumi tidak menggantikan dinosaur selepas mereka meninggalkan dunia" dalam kepupusan spesies besar terakhir, laporan Nobel fizik Robert Laughlin. Dia "hanya berpindah dan menjadi sesuatu yang berbeza." Tetapi jadi apa, kamu berkata, itu adalah 65 juta tahun yang lalu. Bukan?
6. Salah. Hari ini manusia dinosaur baru, spesies berikut dijadualkan untuk kepupusan, memberi amaran kepada 2,000 saintis PBB. Tidak lama lagi. Kami juga menyebabkan kepupusan, walaupun mempercepatkan jadual baru. Menandatangani waran kematian kita sendiri. Tidak berjuta-juta tahun pada masa akan datang, tetapi abad ini. Terima kasih kepada cinta rahsia kami perubahan iklim. Ya, kita semua mendustakan sains almari.
7. Berikut ialah cara Laughlin mengatakan: "Manusia telah mencetuskan tempoh hebat keenam kepupusan spesies dalam sejarah Bumi." Dapatkan ia? Kita untuk menyalahkan. Kami adalah enjin memandu penghapusan spesies baru.
8. Umat manusia adalah dalam jangka membunuh diri kepada kemusnahan diri. Kita tidak boleh menyalahkan konspirasi Amerika yang besar yang mendustakan iklim sains, Minyak Besar, yang Koch Bros, US Chamber of Commerce dan Kongres. Ia kami.
9. Kita hanya terus membeli guzzlers gas, perlu melabur wang persaraan Exxon Mobil, terus membuat lebih dan lebih ramai anak, selama-lamanya dalam penafian jurang yang semakin melebar di antara pertumbuhan ekonomi berterusan dan lebih ramai bayi yang tinggal di sebuah planet sumber cepat berkurangan.
10. masalah sebenar bumi, terlalu banyak bayi ... tetapi kita tidak boleh mengakui truthWhat yang salah? Semua orang di Bumi adalah dalam penafian tentang pertumbuhan masalah ... penduduk terbesar kami. Terlalu banyak bayi yang baru, bersih sebanyak 75 juta setahun. Dan kami semua mendustakan almari - pemimpin, pelabur, jutawan, 99%, semua orang. Ya, walaupun pasukan global 350.org Bill McKibben ini. 2,000 saintis PBB tahu lebih penduduk hanya masalah sebenar Bumi.
11. Mendapatkannya? Bumi mempunyai hanya satu masalah sebenar, ada satu pembolehubah bersandar utama dalam persamaan saintifik. Tetapi kita menolak untuk memberi tumpuan kepada ia. Jadi, ya, walaupun ahli-ahli sains tidak percaya sains juga. Mereka tahu perkembangan penduduk adalah isu pembunuh, tetapi mengelakkan juga. Beribu-ribu ahli-ahli sains mempunyai penyelesaian teknikal yang bijak untuk mengurangkan kesan pemanasan global. Tetapi mengelakkan punca. Mereka terus menyelesaikan pembolehubah bersandar dalam persamaan sains perubahan iklim mereka. Tetapi perkembangan penduduk adalah punca masalah Bumi, bukan keputusan.

## 2. Ditweet Masyarakat - Kepupusan Tamadun

1. keruntuhan masyarakat ialah kejatuhan masyarakat manusia yang kompleks. Seperti perpecahan yang mungkin agak mendadak, seperti dalam kes tamadun Maya, atau beransur-ansur, seperti dalam kes kejatuhan Empayar Rom Barat.
2. faktor umum yang boleh menyumbang kepada keruntuhan masyarakat adalah ekonomi, alam sekitar, sosial dan budaya, dan gangguan dalam satu domain kadang-kala terjun ke dalam orang lain.
3. Dalam beberapa kes bencana alam (seperti tsunami, gempa bumi, kebakaran besar-besaran atau perubahan iklim) boleh mencetuskan kejatuhan.
4. Faktor-faktor lain seperti Malthus malapetaka, lebih penduduk atau sumber pengurangan mungkin menjadi punca proksimat keruntuhan. ketidakseimbangan yang ketara boleh menggabungkan dengan kekurangan kesetiaan kepada institusi politik dan menyebabkan kelas bawahan yang tertindas bangkit dan merampas kuasa dari elit kaya yang lebih kecil dalam revolusi.
5. Kepelbagaian bentuk yang masyarakat berubah sepadan dengan kepelbagaian dalam kegagalan mereka. Jared Diamond menunjukkan bahawa masyarakat juga telah runtuh melalui penebangan hutan, kehilangan kesuburan tanah, sekatan perdagangan dan / atau peningkatan keganasan endemik.
6. Pencerobohan asing - Kemerostan Empayar Rom adalah salah satu acara tradisional menandakan berakhirnya Classical Antikuiti dan awal Zaman Pertengahan Eropah. tamadun ramai penduduk dan berkembang Afrika Utara runtuh selepas meletihkan sumbernya dalam pertempuran dalaman dan mengalami kemusnahan dari serangan puak-puak Badwi Bani Sulaym dan Banu Hilal. Ibn Khaldun menyatakan bahawa tanah-tanah dimusnahkan oleh penceroboh Banu Hilal telah menjadi benar-benar gersang desert. In rompakan kejam yang diikuti pencerobohan Mongol, penceroboh dihancurkan populasi China, Russia, Timur Tengah, dan Asia Tengah Islam. Kemudian pemimpin Mongol seperti Timur, walaupun dia sendiri menjadi seorang Muslim, memusnahkan banyak bandar-bandar, disembelih beribu-ribu orang dan melakukan kerosakan tidak boleh diperbaiki kepada sistem pengairan kuno Mesopotamia.
7. Pertemuan antara peneroka Eropah dan penduduk di seluruh dunia sering diperkenalkan wabak tempatan kebisaan yang luar biasa. Cacar melanda Mexico pada 1520-an, membunuh 150,000 dalam Tenochtitlan bersendirian, termasuk maharaja, dan Peru dalam 1530-an, membantu penakluk Eropah.
8. Ada yang percaya bahawa kematian sehingga 95% daripada penduduk asli Amerika Dunia Baru disebabkan oleh penyakit Dunia Lama.
9. keruntuhan masyarakat pelbagai budaya asli telah berlaku akibat imperialisme Eropah di pelbagai tempat di dunia, terutama di kawasan di mana masyarakat peneroka Eropah mengambil alih tanah apabila dipegang oleh orang-orang native speakers, di Amerika Latin dan Amerika Utara, dan Australasia. Kesan perampasan ini masih dapat dilihat dalam banyak masalah yang dihadapi budaya asli, termasuk alkohol, kadar yang tinggi pemenjaraan, kadar bunuh diri dan keganasan persaudaraan.
10. Ahli matematik meramalkan bahawa kepupusan besar-besaran global yang menghapuskan tamadun manusia akan bermula pada 2100.

### 3. Tenaga Nuklear dan Sisa Nuklear

#### **kuasa nuklear adalah kotor, berbahaya dan mahal.**

1. Kebanyakan reaktor nuklear adalah berdasarkan kepada konsep pembelahan nuklear. pembelahan nuklear berlaku apabila nukleus uranium dihujani dengan neutron. pengeboman ini memecah nukleus uranium selain, membebaskan haba, radiasi dan lebih neutron. Neutron yang dilepaskan menyebabkan tindak balas rantai sebagai lebih nukleus uranium mendapatkan dihujani, melepaskan sejumlah besar tenaga. Ini menerangkan bagaimana loji kuasa nuklear boleh membuat begitu banyak elektrik daripada hanya sejumlah kecil uranium. Walau bagaimanapun, ia juga membantu menjelaskan beberapa kebimbangan kerajaan, ahli-ahli sains dan rakyat mempunyai kira-kira kesan daripada kemalangan dalam sebuah loji kuasa nuklear.
2. Sekarang, ia adalah penting untuk ambil perhatian bahawa dalam loji kuasa nuklear, tindak balas rantai uranium dikawal. Oleh itu, sebuah reaktor nuklear tidak boleh meletup seperti bom atom. Ini kerana bom nuklear memerlukan tindak balas rantai yang tidak terkawal dengan bahan api uranium yang diperkaya. Uranium adalah elemen semula jadi yang berlaku sangat berat. Sebagai elemen, ia boleh wujud dalam bentuk yang berbeza dikenali sebagai isotop. Isotop pelbagai bentuk unsur yang sama yang mengandungi nombor yang berbeza neutron dalam nukleus mereka. Isotop U-235 adalah penting kerana ia boleh digunakan dalam tindak balas rantai pembelahan nuklear untuk mewujudkan banyak tenaga.
3. Tidak seperti uranium yang digunakan dalam bom nuklear, iaitu kira-kira 90% diperkaya dengan isotop U-235, uranium yang digunakan dalam reaktor nuklear hanya sedikit diperkaya, kira-kira empat atau lima peratus. Ini menghadkan jumlah neutron didapati dengan tindak balas rantai pembelahan. Juga, tindak balas rantai dalam teras reaktor nuklear dikawal oleh rod kawalan yang menyerap neutron untuk mengawal kadar tindak balas. Sebuah bom nuklear tidak menggunakan rod kawalan dan, oleh itu, adalah satu tindak balas rantai yang tidak terkawal.
4. krisis adalah kemalangan di mana terlalu panas teruk keputusan reaktor nuklear di lebur teras reaktor. krisis A boleh berlaku jika ada kecacatan dalam sistem penyejukan reaktor yang membolehkan satu atau lebih unsur-unsur bahan api nuklear melebihi takat lebur.
5. Jika krisis yang berlaku, loji tenaga nuklear boleh melepaskan radiasi ke alam sekitar.
6. Kebimbangan terbesar dikaitkan dengan kemalangan kuasa nuklear adalah kesan negatif bahawa pendedahan kepada radiasi boleh ada di tubuh manusia dan alam sekitar.
7. Jika seseorang terkena sejumlah besar radiasi dalam tempoh masa, pendedahan ini boleh merosakkan sel-sel badan dan membawa kepada kanser
8. Selain masalah kesihatan peribadi, terdapat juga masalah kesihatan alam sekitar yang berkaitan dengan penjana kuasa nuklear. loji kuasa nuklear menggunakan air dari tasik tempatan dan sungai-sungai untuk menyejukkan. sumber air tempatan digunakan untuk menyebarkan haba ini, dan air yang berlebihan digunakan untuk menyejukkan reaktor sering dilepaskan kembali ke dalam laluan air pada suhu yang sangat panas. Air ini juga boleh tercemar dengan garam dan logam berat, dan suhu yang tinggi ini, bersama-sama dengan pencemaran air, boleh mengganggu kehidupan ikan dan tumbuh-tumbuhan dalam laluan air.
9. Sejak serangan Pusat Dagangan Dunia di New York City pada 11 September, 2001, kebimbangan telah diedarkan bahawa pegganas boleh menyasarkan reaktor nuklear dengan tujuan untuk melepaskan bahan-bahan radioaktif.
10. Industri nuklear masih tidak mempunyai penyelesaian kepada 'masalah sisa, pengangkutan sisa ini menimbulkan risiko besar kepada manusia dan alam sekitar. sisa nuklear adalah berbahaya untuk berpuluh-puluh ribu tahun. Ini jelas pernah berlaku sebelum ini dan menimbulkan satu ancaman besar kepada generasi akan datang. Walaupun dimasukkan ke dalam repositori geologi, sisa mungkin muncul dan mengancam generasi akan datang.



## 4. Tenaga Ekonomi - Fossil Bahan Api - Minyak dan Coal

1. Amerika adalah pada persimpangan tenaga. Sebagai sebuah negara, kita bergantung kepada bahan api fosil pada masa permintaan yang semakin meningkat dan semakin berkurangan bekalan. Sementara itu, penggunaan bahan api fosil terus mengenakan kos alam sekitar dan ekonomi besar-besaran. Sekarang negara perlu memilih antara membayar untuk meneruskan status quo atau melabur dalam masa depan tenaga baru.
2. Kos berterusan di atas jalan tenaga semasa kami adalah curam. pengguna dan perniagaan Amerika telah membelanjakan kira-kira \$ 700 bilion kepada \$ 1 trilion setiap tahun pada arang batu, minyak dan gas asli, dan menderita kos tak terhitung pencemaran daripada bahan api fosil melalui kerosakan kepada kesihatan dan alam sekitar kita.
3. Jika Amerika terus sepanjang jalan tenaga perniagaan seperti biasa, perbelanjaan bahan api fosil AS yang kemungkinan berkembang, berjumlah kira-kira \$ 23 trilion antara 2010 dan 2030.
4. Dunia ini terlalu bergantung kepada bahan api fosil seperti arang batu, gas asli dan minyak.
5. Bagi setiap dolar bahawa isi rumah Amerika menghabiskan setiap tahun, kira-kira 10 sen adalah mungkin untuk pergi ke arah pembelian tenaga, dengan sebahagian besar daripada wang yang dibelanjakan untuk bahan api fosil.
6. pengeluaran bahan api fosil dan penggunaan merosakkan alam sekitar dan kesihatan kita - mengenakan kerosakan yang lebih besar ke atas ekonomi Amerika dan kualiti hidup kita.
7. pembakaran bahan api fosil adalah penyumbang utama kepada pemanasan global, Yang, di samping menjadi malapetaka alam sekitar dan manusia menjulang, boleh menyebabkan kerosakan ekonomi besar-besaran juga:
8. Sea kenaikan paras dan peningkatan dalam keterukan ribut boleh meletakkan bandar-bandar utama seperti New York, Miami dan New Orleans pada risiko yang lebih besar kerosakan ribut mahal.
9. Pemanasan global dijangka mengenakan pelbagai kos lain, termasuk penurunan hujan dan peningkatan suhu yang akan bergabung untuk menyebabkan keadaan kemarau besar dan diperluaskan di kawasan-kawasan seperti Southwest serta kesan terhadap kesihatan awam kerana penyakit berkaitan haba, pembentukan lebih besar ozon kabut, dan kenaikan penyakit bawaan vektor.



## 5. Akhlak, Kesopanan, Etika, mereput Nilai Moral

1. pecahan Moral adalah satu fenomena di mana kemerosotan utama atau kerugian sepenuhnya nilai-nilai moral berlaku dalam sesuatu masyarakat. The kekasaran daripada apa-apa jenis degradasi mungkin berbeza bergantung kepada keadaan dan peristiwa-peristiwa yang berlaku di dalam masyarakat yang diberikan dari masa ke masa yang tertentu.
2. Kerosakan moral mungkin disebabkan oleh perubahan dalam perubahan politik dan / atau budaya masyarakat, konflik atau bencana alam.
3. Pendidikan tanpa nilai, berguna kerana ia adalah, kelihatan agak untuk menjadikan manusia syaitan yang lebih pandai.- CS Lewis, 1898-1963
4. Mengambil akhbar boleh menjadi cara yang menakutkan untuk memulakan pagi: pengeboman penganas, senjata api di dalam kelas, Terri Schiavo, Enron, ahli politik berbohong kepada pengundi dan wartawan mengelirukan kita semua. tindak balas usus kita adalah untuk melemparkan terbuka tingkap dan menjerit, "Saya tidak akan mengambil lagi."
5. Ia secara meluas dipercayai bahawa masyarakat moden adalah penurunan tajam. Antara gejala sebutkan adalah melambung kadar jenayah, perceraian, seks remaja, kelahiran remaja dan penyalahgunaan dadah; perang (terutama dalam abad ke-20); dan penurunan umum dalam moral peribadi dan keagamaan.
6. Terdapat juga kebimbangan bahawa sains dan teknologi moden yang membawa kepada pelebaran jurang dalam keadaan hidup dan peluang pendidikan antara makmur negara-negara dunia pertama dan miskin negara-negara dunia ketiga. kebimbangan itu dibangkitkan oleh kedua-dua kiri dan kanan sekular agama.
7. fundamentalis agama sering menuding jari kepada sains moden secara umum, dan kepada evolusi khususnya.
8. Beberapa contoh penurunan - Uut nikah kelahiran dan isi rumah ibu atau bapa tunggal. penipuan internet dan "ketagihan". Jenayah. Ia secara meluas dipercayai bahawa jenayah, dari pecah rumah kecil dengan kesalahan ganas yang serius, yang semakin meningkat di luar kawalan. seks remaja, kelahiran dan pengguguran. Ia secara meluas dipercayai bahawa seks dan kelahiran remaja kadar yang meletup di luar kawalan. alkohol remaja, rokok dan penggunaan dadah. Wars Endless dan Proksi Wars diperjuangkan dengan kuat, negara-negara kaya.

## 6. Urban Sprawl

1. terkapar bandar, juga dikenali sebagai terkapar atau terkapar pinggir bandar, perkembangan pesat setakat geografi bandar-bandar dan bandar-bandar, sering dicirikan oleh perumahan kediaman berkepadatan rendah, sekali guna pengezonan, dan meningkatkan pergantungan kepada kenderaan persendirian untuk pengangkutan.
2. Peluasan bandar adalah disebabkan sebahagiannya oleh keperluan untuk menampung penduduk bandar yang semakin meningkat; Walau bagaimanapun, dalam banyak bidang metropolitan ia dihasilkan oleh keinginan untuk ruang hidup meningkat dan kemudahan kediaman lain.
3. Peluasan bandar telah dikaitkan dengan peningkatan penggunaan tenaga, pencemaran dan kesesakan lalu lintas dan penurunan dalam sifat tersendiri masyarakat dan perpaduan. Di samping itu, dengan meningkatkan fizikal dan alam sekitar "tapak kaki" kawasan metropolitan, fenomena yang membawa kepada kemusnahan habitat hidupan liar dan pemecahan baki kawasan alam semula jadi.
4. Peluasan bandar merujuk kepada beberapa ciri-ciri yang berkaitan dengan pembangunan pinggir bandar, seperti ketumpatan amat rendah untuk pembangunan kediaman, pergantungan unik pada kereta untuk pusat pengangkutan dan jalan dan pusat membeli-belah sebagai bentuk eksklusif runcit.
5. Pengkritik telah dikenakan terkapar bandar dengan pelbagai gejala sosial, seperti peningkatan pencemaran, pengasingan sosial, kemusnahan sumber asli dan walaupun meningkat obesiti. Penyokong suburbanization telah mencabar tuduhan ini dan berhujah bahawa pembangunan kepadatan rendah, dengan sekolah yang baik dan tahap keselamatan, adalah apa yang kebanyakan isi rumah ingini.
6. Orang benar-benar mesti suka antara satu sama lain. Walaupun kami tinggal di salah satu negara terbesar di dunia dengan ufuk tidak berkesudahan ruang, kita memilih untuk tinggal betul-betul bersebelahan antara satu sama lain di bandar raya kita. Lebih 80% daripada kita kini hidup di kawasan bandar. Ketika bandar-bandar kita berkembang lebih besar, terkapar bandar mula menjejaskan kualiti hidup kita.
7. Masalah yang paling jelas adalah bahawa terkapar membawa kepada kereta yang bergantung kepada budaya dan memandu adalah memberi tekanan kepada pemandu dan alam semula jadi. Lebih banyak lalu lintas, lebih pelepasan karbon, lebih kabut! Tetapi terkapar tidak dapat dielakkan. Ia sering hasil daripada perancangan yang lemah dan pendek sightedness.
8. Terkapar memberi kesan kepada kita dalam mengejutkan cara seperti penyaliran masa berharga kami dan mengembangkan garis pinggang kita. A komuter yang memandu hanya satu jam setiap hari menghabiskan bersamaan sembilan minggu bekerja setahun di dalam kereta. Para penyelidik telah mendapati bahawa orang-orang yang tinggal di pinggir bandar luas menghabiskan kurang masa berjalan dan berat sehingga enam paun lebih daripada mereka yang tinggal di kawasan-kawasan perumahan mesra pejalan kaki.
9. Peluasan bandar adalah memotong ke dalam ladang berharga dan Wildlands, meninggalkan kita dengan greenspace kurang dan Wildlands berharga, seperti tanah berlumpur, yang sedang dikeringkan dan membuka lebih, meletakkan habitat hidupan liar berharga dan spesies berisiko.

## Kekurangan 7. Air

### Maklumat latar belakang

1. Air meliputi 70% daripada planet kita, dan ia adalah mudah untuk berfikir bahawa ia akan sentiasa banyak. Walau bagaimanapun, air tawar-the barangan kita minum, mandi di, mengairi sawah ladang kami dengan-adalah amat jarang berlaku. Hanya 3% daripada air di dunia adalah air tawar, dan dua pertiga daripada yang terletak jauh di glasier beku atau sebaliknya tidak ada untuk kegunaan kita.
2. Akibatnya, kira-kira 1.1 bilion orang di seluruh dunia tidak mempunyai akses kepada air, dan sejumlah 2.7 bilion mencari sukar didapati air sekurang-kurangnya satu bulan dalam setahun.
3. sanitasi yang tidak mencukupi juga merupakan masalah bagi 2.4 bilion rakyat mereka terdedah kepada penyakit seperti taun dan demam kepialu, dan penyakit-penyakit bawaan air lain.
4. Kami mengabaikan tanda-tanda berhenti alam sekitar bumi. Berhadapan dengan jadual air jatuh, tidak satu negara telah menggerakkan untuk mengurangkan penggunaan air. Kecuali kita boleh bangun dengan risiko yang kita ambil, kita akan menyertai tamadun awal yang gagal untuk membalikkan trend alam sekitar yang menjejaskan ekonomi makanan mereka.
5. Lebih separuh tanah lembap di dunia telah hilang. Pertanian menggunakan lebih banyak air daripada mana-mana sumber dan bahan buangan lain banyak melalui ketidakcekapan.
6. Perubahan iklim mengubah corak cuaca dan air di seluruh dunia, menyebabkan kekurangan dan kemarau di sesetengah kawasan dan banjir di others. At kadar penggunaan semasa, keadaan ini hanya akan menjadi lebih buruk. Pada tahun 2025, dua pertiga daripada penduduk dunia mungkin menghadapi kekurangan bekalan air. Dan ekosistem di seluruh dunia akan mengalami lebih.
7. kekurangan air adalah kekurangan sumber air segar untuk memenuhi permintaan air.
8. Satu pertiga daripada penduduk dunia (2 bilion orang) hidup dalam keadaan kekurangan air yang teruk sekurang-kurangnya 1 bulan dalam setahun.
9. Setengah bilion orang di dunia menghadapi kekurangan air yang teruk sepanjang tahun. Separuh daripada bandar-bandar terbesar di dunia mengalami kekurangan air.

## Kekurangan 8. Makanan

1. The Time bomb, menetapkan Nation terhadap Nation- semakin meningkat harga makanan, yang membawa kepada ketidakstabilan politik, menyebarkan kelaparan dan, melainkan jika kerajaan bertindak, pecahan bencana dalam makanan. "Makanan adalah minyak baru dan tanah adalah emas baru"
2. Hasilnya adalah bahawa geopolitik makanan baru telah muncul, di mana persaingan untuk tanah dan air sedang menggiatkan dan setiap negara menangkis untuk dirinya sendiri.
3. Hampir 60 peratus daripada tawaran tanah global dalam dekad yang lalu telah menanam tanaman yang digunakan untuk biofuel dan untuk memberi makan lembu untuk daging.
4. Dalam tempoh 10 tahun yang lalu harga makanan telah meningkat dua kali ganda kerana permintaan bagi makanan telah meningkat dengan penduduk dunia yang berkembang pesat dan berjuta-juta telah beralih kepada diet berasaskan haiwan, yang memerlukan lebih banyak bijirin dan tanah.
5. Oxfam berkata minggu lepas ia menjangka harga makanan ruji utama, termasuk gandum dan beras, untuk menggandakan lagi dalam tempoh 20 tahun akan datang, mengancam kesan buruk kepada golongan miskin.
6. Tetapi tanda yang paling pasti bahawa bekalan makanan adalah tidak menentu dilihat dalam jumlah makanan lebihan bahawa negara-negara memegang dalam rizab, atau "membawa lebih" dari satu tahun ke depan.
7. "Enam daripada 11 tahun yang lalu dunia telah digunakan lebih banyak makanan daripada telah berkembang. Kami tidak mempunyai apa-apa penampungan dan berlari ke rizab. stok kami adalah sangat rendah dan jika kita mempunyai musim sejuk kering dan tanaman padi tidak kita dapat melihat krisis makanan utama di seluruh papan. "
8. trend baru seperti jatuh jadual air, plateauing hasil bijirin dan peningkatan suhu menyertai hakisan tanah dan perubahan iklim untuk membuat ia sukar, jika tidak mustahil, untuk meningkatkan pengeluaran cukup pantas. "
9. Empat keperluan mendesak perlu ditangani bersama-sama, bukan benih yang lebih baik, Traktor atau pam untuk menaikkan air, memberi makan dunia kini bergantung kepada penduduk baru, tenaga, dan dasar air.
10. Kita hidup dalam dunia di mana lebih separuh daripada penduduk tinggal di negara-negara dengan buih makanan berdasarkan lebih mengepam petani dan penyaliran akuifer. Persoalannya bukan sama ada buih ini akan pecah, tetapi apabila. Pecah beberapa makanan negara buih sebagai akuifer habis boleh mewujudkan kekurangan makanan tidak terurus.
11. Jika pertumbuhan penduduk dunia tidak melambatkan secara mendadak, bilangan orang yang terperangkap dalam kemiskinan hidrologi dan kelaparan hanya akan berkembang.
12. Jika dunia gagal untuk menangani isu iklim, suhu bumi abad ini dengan mudah boleh meningkat sebanyak 6 ° C, dahsyat bekalan makanan. Kami mengabaikan tanda-tanda berhenti alam sekitar bumi. Berhadapan dengan jadual air jatuh, tidak satu negara telah menggerakkan untuk mengurangkan penggunaan air. Kecuali kita boleh bangun dengan risiko yang kita ambil, kita akan menyertai tamadun awal yang gagal untuk membalikkan trend alam sekitar yang menjejaskan ekonomi makanan mereka.
13. Kita tahu jawapan. Ia termasuk penjimatan air, makan daging kurang, berhenti hakisan tanah, mengawal populasi dan mengubah ekonomi tenaga. Kita perlu menggerakkan cepat. Masa adalah sumber scarcest. Kejayaan bergantung kepada bergerak pada kelajuan perang. Ia bermakna mengubah ekonomi perindustrian dunia, menstabilkan populasi dan membina semula stok bijirin.

## 9. Kejahatan Dunia Connected - Internet

1. internet tidak baik atau jahat, gelap atau cahaya. Ia adalah manusia, yang menentukan apa teknologi tidak (sekurang-kurangnya buat masa ini). Dan tidak kira bagaimana bergantung kita berada di teknologi ini, perlu ada penapis yang sesuai kepada bagaimana kita menggunakan alat-alat yang telah kami buat - atau kita akan mula menyalahgunakan mereka.
2. The 'internet perkara' adalah mewujudkan dunia yang lebih berhubung tetapi ada sisi gelap untuk menyerahkan kehidupan domestik kami kepada mesin.
3. Seorang wanita tertidur di atas lantai. Dia terjaga, terkejut dan dalam kesakitan untuk mencari seorang cleaner robot vakum mengunyah sehingga rambutnya. Mainan yg suka anda membeli anak perempuan anak kecil anda ternyata menjadi rahsia merakam perbualan peribadi anda, cerita-cerita sebelum tidur anda membaca bersama-sama dan tidur dan kemudian penyiaran mereka di internet.
4. CCTV dipasang anda untuk menjaga rumah anda selamat daripada pencuri digodam dan kehidupan anda berakhir sebagai rancangan realiti 24 jam tanpa anda mengetahu. Ia adalah hit besar di Jepun.
5. rumah pintar anda dikompromi, kod kunci berubah menghalangi kamu dari, sistem bunyi itu cranked sehingga 11, blaring keluar semasa anda terjebak dalam pemacu. Lampu berkelip di dalam dan luar seperti disko. Anda sedar ada segolongan berlaku di dalam dan anda tidak dijemput. Mungkin ia hanya mesin mempunyai masa yang baik.
6. Sebahagian daripada berlaku. Bagi orang lain, ia hanya menunggu masa. rumah-rumah kami yang dimiliki. Dan roh-roh jahat abad ke-21 adalah hantu mengawal mesin kami. Ini ialah "internet perkara", lebih-sama kategori lelaran seterusnya landskap berhubung objek domestik dan luar bandar.
7. mimpi itu adalah sebuah dunia berhubung di mana produk bercakap antara satu sama lain dan segala-galanya menjadi lebih cekap, lancar. Ia adalah satu dunia yang sudah dihuni oleh peranti domestik seperti sistem rumah kawalan Nest, iaitu robot vacuum cleaner rambut-makan (yep, benar bahawa seseorang), peti sejuk pintar, sistem lampu dan ketuhar. Dan impian semua pengeluar ini adalah bahawa mereka akan dapat menuai data paling intim anda.
8. Kaji selidik pengguna dan kumpulan tumpuan akan digantikan dengan maklumat masa nyata. Tanpa disedari, kita akan menjalankan penyelidikan pasaran untuk pengeluar dan peruncit dalam talian seperti yang kita menjalankan kerja-kerja domestik kita, makan, berbual dan hanya bergerak di dalam rumah kita.
9. Dalam usaha untuk menjadi apa-apa menggunakan sistem seperti Amazon Alexa ( "pembantu peribadi pintar") perlu mendengar sepanjang masa, f menunggu [atau kata kunci atau frasa untuk mencetuskan ia ke dalam tindakan. Dalam erti kata lain, ia adalah alat pengawasan. Jika anda suka Samsung spy-pesawat televisyen dengan cara itu, anda kini boleh membeli Hub Keluarga peti sejuk-beku, yang mana akan menghantar gambar kandungannya ke telefon pintar anda sebagai ganti untuk senarai membeli-belah dan di mana anda boleh menempah penghantaran anda yang seterusnya dalam talian. Tetapi semasa anda tuangkan minuman, siapa lagi yang meneliti kandungan peti sejuk anda?
10. Sci-fi penulis Bruce Sterling bersetuju dengan Greenfield. "Ia adalah kamera China yang murah yang sesuai untuk Distributed Denial serangan Perkhidmatan, banyak data yang boleh digodam oleh biters buku lali - kanak-kanak berusia 16 tahun 15- atau yang boleh mengambil bank dari bilik tidur mereka," dia cakap. "Idea bahawa remaja boleh menimbulkan huru-hara pada skala global adalah begitu besar ia sebenarnya mencederakan semangat dalam industri [tech]. Ia memalukan."
11. Internet perkara mempelawa keterbukaan digital terhingga ke dalam rumah kita tanpa apa-apa perlindungan kami secara automatik memohon kepada seni bina fizikal kita. Malah, ia adalah lebih mampu untuk mengatasi ini - anda ingin kunci anda dan sistem keselamatan dikawal oleh aplikasi? Mungkin anda telah lakukan.
12. Lebih daripada 90 peratus daripada profesional keselamatan IT meramalkan bahawa peranti yang bersambung akan menjadi isu keselamatan utama tahun ini kerana

program-program keselamatan gagal untuk bersaing dengan risiko 'ketara' yang ditimbulkan oleh Internet Perkara (IOT).

## 10. Materialisme dan Kepenggunaan

1. Kajian berkaitan kepenggunaan dan kebendaan dengan rendah diri dan perasaan kesepian dan rasa tidak puas hati.
2. Satu siri kajian yang disiarkan dalam jurnal, Motivasi dan Emosi menunjukkan bahawa sebagai orang menjadi lebih materialistik, rasa kesejahteraan dan tujuan dikurangkan dan jika mereka menjadi kurang materialistik, ia naik.
3. Manakala materialisme adalah baik untuk ekonomi, menjana pertumbuhan, ia boleh memberi kesan negatif di peringkat peribadi, yang membawa kepada kebimbangan dan kemurungan.
4. Kepenggunaan juga boleh merosakkan hubungan, masyarakat, dan alam sekitar.
5. Dalam banyak cara, terdapat hubungan yang logik. Kepenggunaan dan kebendaan sering melibatkan perbandingan dengan orang lain dan, jika ia dilihat bahawa orang lain melakukan yang lebih baik, menyebabkan perasaan kekurangan difahami.
6. Dengan jumlah yang besar pengiklanan kita dihujani dengan setiap hari, tidak hairanlah bahawa terdapat banyak perkara yang kita rasa kita mahu dan perlukan.
7. Pengiklanan memainkan pada kebimbangan kami dan keperluan untuk penerimaan sosial. Apabila kita diberitahu produk yang akan memberikan kita kulit muda, menjadikan kita lebih seksual berjaya atau menarik perhatian orang lain, ia tidak menghairankan bahawa kita mengambil perasaan kurang daripada cukup baik seperti kita, dengan itu menyebabkan harga diri yang rendah.
8. Di samping itu, memberi tumpuan semata-mata pada mendapatkan wang yang cukup untuk membeli banyak lagi yang boleh mengambil masa dari perkara-perkara yang boleh memupuk kebahagiaan termasuk hubungan, aktiviti sosial, hobi, kebajikan dan komuniti kerja dan alam sekitar.
9. Itulah keseluruhan sistem ekonomi kita: membeli sesuatu. Semua orang membeli. Tidak kira apa yang anda beli. Hanya membeli. Ia tidak kira jika anda tidak mempunyai wang. Hanya membeli. seluruh tamadun kita kini terletak pada andaian bahawa, tidak kira apa pun yang berlaku, kita semua akan terus membeli banyak dan banyak perkara.
10. Membeli, membeli, membeli, membeli, membeli. Dan kemudian membeli lebih sedikit. Tidak mencipta, atau mengeluarkan, atau menemui - hanya membeli. Jangan sekali-kali menyimpan, tidak pernah melabur, tidak mengurangkan - hanya membeli. Beli apa yang anda tidak perlukan dengan wang anda tidak mempunyai ... Beli seperti anda bernafas, hanya lebih kerap.
11. Amerika hari ini, berbanding 55 tahun yang lalu, memiliki dua kali lebih banyak kereta dan makan di luar dua kali ganda seorang, tetapi kita tidak kelihatan apa-apa lebih bahagia kerana itu. Bukannya peningkatan tahap kesejahteraan, kita telah melihat pemasangan hutang kad kredit dan peningkatan jumlah simpanan diri ke rumah perkara yang kita kompulsif membeli.
12. Berikut adalah enam perkara yang anda perlu tahu tentang psikologi penggunaan - dan strategi untuk mencari kebebasan dari materialisme.

- a. budaya pengguna boleh merosakkan individu kesejahteraan.
- b. nilai materialis dikaitkan dengan Jenis-A tingkah laku.
- c. Wang yang benar-benar tidak boleh membeli kebahagiaan.
- d. Materialisme boleh merosakkan hubungan anda. orang materialistik juga biasanya mempunyai kurang kualiti yang pro-sosial dan empati, kedua-duanya terhadap orang lain dan terhadap alam sekitar.
- e. budaya pengguna boleh membiak personaliti narcissistic.
- f. Kepenggunaan didorong oleh rasa tidak selamat - dan diatasi dengan Kesedaran.

## 11. Rasuah dan Tamak

1. rasuah awam dan rasuah: Perbuatan sering berpunca dari keinginan seorang pegawai kerajaan kerana wang atau kuasa yang begitu kuat bahawa ia akhirnya diambil alih oleh baik ketamakan lama. Ia datang dalam pelbagai bentuk, termasuk: pengubahan wang haram, peras ugut, penyelewengan, sogokan.
2. Wang dan ketamakan kuasa-kuasa yang kuat yang menjadi pengaruh merosakkan pada rakyat dan persekitaran mereka.
3. Sebagai wang dilihat kuasa yang sama, orang-orang kaya itu dilihat mempunyai lebih kuasa, memberikan mereka lebih kuasa diatas yang miskin. Ini mewujudkan pemisahan dalam kelas sosio-ekonomi yang berbeza, yang akhirnya mewujudkan ketidaksamaan dalam masyarakat. Oleh kerana itu, ketamakan datang ke dalam bermain, menyebabkan huru-hara keganasan meletus agar seseorang untuk mendapatkan apa yang mereka mahu. Rasuah dilihat sebagai mereka yang mempunyai kuasa yang lebih tinggi dapat menyalahgunakan kuasa mereka dan pergi dengannya.
4. Kita hari ini supaya terjerat dalam proses menjual dan membeli barang-barang di pasaran, yang kita tidak boleh bayangkan kehidupan manusia menjadi sebaliknya.
5. Kerana, penggunaan dan kepenggunaan menguasai wacana sosial dan agenda politik semua parti, kepenggunaan babi mendapat perhatian di peringkat pusat sebagai matlamat utama kehidupan.
6. Kestabilan hidup adalah ilusi. Tidak kira berapa kaya anda berada, anda sentiasa boleh bayangkan tak terhingga lebih kaya. Semakin besar imaginasi anda melebihi stesen anda, lebih banyak rasuah anda mungkin untuk mendapatkan. Walaupun benar bahawa kita semua boleh mengagumi kuasa dan wang, kami juga perlu memastikan kekal terdedah kepada mengagumi cita-cita.
7. kerajaan sentiasa megah bahawa pai ekonomi semakin besar - bagaimana ia boleh menjadi benar bahawa kebanyakan dari kita mendapat bahagian yang lebih kecil? Jawapannya, sudah tentu, adalah bahawa beberapa orang semakin banyak, keping lebih besar! Walaupun gaji telah terbantut, keuntungan korporat telah dua kali ganda.
8. Taraf hidup pekerja telah terus merosot bertentangan dengan teori ekonomi klasik. Ini adalah sebahagian besarnya disebabkan oleh campur tangan politik berdasarkan hubungan rasuah di antara modal korporat dan kerajaan.
9. Adalah syarikat hari ini versi moden hari itu daripada 'mafia'? Ia seolah-olah bahawa malu telah hilang dari 'tamadun' kami! Bagaimana ia boleh bahawa tiada siapa yang boleh dipertanggungjawabkan? Nampaknya tiada siapa yang bertanggungjawab untuk apa-apa lagi!
10. Telah kecurangan institusi menjadi norma? Sebagai penerbit dan pengarah Anthony Chat diisytiharkan: Tindakan masyarakat secara keseluruhan dan institusinya khususnya, cenderung untuk mencerminkan sikap lazim dalam kerajaannya. '



11. Dalam kehidupan hari ini, walaupun kuasa pasaran sering menengah faktor-faktor politik, iaitu pelbagai bentuk rasuah dalam mendapatkan kelebihan ekonomi.
12. rasuah politik tidak boleh berlaku tanpa pengetahuan pentadbir negeri. Ia memindahkan kekayaan daripada penggunaan kebangsaan awam ke dalam keuntungan peribadi atau korporat. Ia mengurangkan kesahihan dan amanah kerajaan di mata rakyat, manakala ia juga meluaskan dan mendalami ketidaksamaan kelas dalaman dan tadbir urus melemahkan 'baik'. Akhirnya, ia mewujudkan satu 'budaya' rasuah yang siphons sumber awam dari perkhidmatan sosial dan pelaburan produktif untuk kekayaan peribadi.
13. Perang terhadap ketamakan kad terup semua peperangan kerana ia terletak pada akar itu semua. Semasa perayaan Xmas, ketua biskop Canterbury telah memberi amaran bahawa ketamakan manusia mengancam keseimbangan alam sekitar Bumi. Sebab bangsa yang dikatakan 'Kristian' yang kita berbangga menjadi, semangat tamak mengurangkan doktrin agama hanya banyak peraturan berdebu. Adakah anda mendengar sebarang bisikan kutukan oleh hierarki gereja tempatan mengenai 'undang-undang rimba' yang berlaku? Begitu juga !!
14. Kesatuan Afrika mengira bahawa setiap tahun lebih AS \$ 148 Billion dicuri dari benua oleh pemimpinnya. Bahawa kerja-kerja kepada lebih daripada satu perempat daripada keseluruhan Keluaran Dalam Negara Kasar di benua itu tewas kepada rasuah setiap tahun.



## 12. Kilang Pertanian

1. Kontemporari perniagaan tani haiwan adalah kejahatan terbesar yang pernah dilakukan oleh umat manusia. Terdapat banyak kengerian yang adalah perbuatan jahat, tetapi dalam skop dan kekejaman mungkin tidak melebihi pertanian kilang.
2. Di Amerika Syarikat, lebih daripada 1 juta haiwan darat yang terbunuh setiap jam. Sebahagian besar mengalami kehidupan penderitaan tak berhenti-henti dan penyalahgunaan di ladang-ladang kilang. Manusia mempunyai manusia didera dan nonhumans selama beribu tahun, tetapi dari segi nombor, tiada kekejaman manusia yang hampir ke institusi kontemporari perladangan kilang.
3. Genocides biasanya berakhir dengan penghapusan mangsa. Sebaliknya, nonhumans sentiasa sedang dibesarkan sebagai tindak balas kepada selera yang tidak pernah puas untuk daging.
4. Sudah tentu, terdapat kali apabila perhambaan manusia telah berterusan selama berabad-abad, supaya sifat kekal pertanian kilang adalah tersendiri tetapi tidak unik.
5. Secara umumnya, apabila manusia telah dibunuh atau disalahgunakan sesama manusia, sebab-sebab dimaksudkan (bagaimanapun sesat atau bulat-bulat tidak betul mereka mungkin) yang berkaitan dengan isu penting. Sebagai contoh, ramai daripada mereka yang melakukan Holocaust terhadap orang Yahudi, pembunuhan beramai-ramai Rwanda dari Tutsi, dan penghapusan Amerika kebanyakan orang asli Amerika percaya bahawa jenayah mereka adalah perlu untuk memelihara masyarakat daripada ancaman utama.
6. Sebaliknya, perladangan kilang berfungsi hanya untuk mencari pilihan makanan. Lebih-lebih lagi, kekejaman melampau perladangan kilang mencerminkan keinginan untuk mendapatkan daging dan produk haiwan yang lain sebagai murah yang mungkin. Jika orang sanggup membayar lebih sedikit untuk produk ini, perolehan mereka masih akan melibatkan penderaan, tetapi tahap penderaan boleh menjadi jauh lebih rendah.
7. Kilang ternakan haiwan adalah betul-betul tidak bersalah. Mereka tidak pernah sengaja membahayakan sesiapa (pekerja ladang walaupun, dalam usaha mereka untuk melarikan diri sakit atau kematian, mereka kadang-kadang menyakiti).
8. Manusia sering boleh berjuang bagi pihak mereka sendiri, dengan alasan terhadap institusi yang menganiaya mereka atau menentang algojo mereka. Sebaliknya, nonhumans tidak mempunyai cara yang berkesan untuk menentang penindas manusia mereka.
9. Keutamaan untuk daging adalah punca utama kesengsaraan manusia disebabkan. Memakan daging dan produk haiwan yang lain telah menyumbang banyak kepada pemanasan global, membazirkan sumber semula jadi yang terhad, dan mengurangkan keselamatan makanan.
10. Pertanian telah berubah secara drastik dalam tempoh 25 tahun lepas. Ladang-ladang kecil telah digantikan oleh, operasi besar perindustrian kilang, dan haiwan dan alam semula jadi telah menjadi komoditi semata-mata dalam proses.
11. Walaupun perniagaan tani telah menguasai seni "berkembang" dan membunuh haiwan lebih cepat dan pada skala yang lebih besar berbanding sebelum ini, kos dan keputusan negatif yang dikenali sebagai "murah" sistem makanan ini adalah berat bagi kita semua.
12. Ladang kilang mengurung haiwan dengan beribu-ribu dalam gudang besar, merawat mereka suka unit pengeluaran dan bukan sebagai hidup, rasa individu. Berjuta-juta yang dibungkus dalam sangkar dan peti begitu ketat bahawa mereka tidak boleh berjalan, berbalik atau meregangkan kaki mereka.
13. Mahatma Gandhi adalah betul apabila beliau berkata, "Perkembangan moral sesebuah negara boleh dinilai oleh bagaimana haiwan ini dirawat."

## 13. Makanan Segera

### THE BAHAYA MAKANAN FAST

1. Apabila James Dean berkata, "Live cepat, mati muda, meninggalkan mayat indah" pada tahun 1950, rakyat Amerika adalah lebih nipis dan makanan segera adalah ciptaan yang baru. Hari ini Amerika adalah terlalu montel untuk hidup secepat tahun 1950-an Idol tanpa lemak. Sebaliknya mereka makan makanan segera, mati muda daripada mereka harus dan meninggalkan mayat semakin gemuk.
2. Bersama-sama dengan merokok, penyalahgunaan dadah dan tidak aktif, makanan segera membentangkan salah satu ancaman kesihatan awam faedah besar kepada orang-orang di mana-mana.
3. Makanan segera adalah hampir universal berbahaya dan mungkin perlu membawa amaran dari umum pakar bedah. Ia mengandungi karsinogen berasaskan daging, adalah tinggi dalam jumlah kalori dan lemak tepu dan merupakan sumber utama lemak trans.
4. Dalam sebuah negara yang taksud dengan kepuasan segera dan penggunaan mudah dilihat, apa yang boleh menjadi lebih menggoda daripada kapasiti untuk mengambil secara berlebihan pada masa notis itu?
5. Dominasi budaya makanan segera yang menjadikan ia mungkin untuk mempunyai hampir berterusan, kenduri-harian alih yang tidak sihat.
6. Bukan sahaja makanan yang berbahaya, tetapi ia menggalakkan gaya hidup dan budaya yang juga berbahaya. Kehidupan kita adalah cepat, fanatik dan komersial. Makanan perlu tempat perlindungan kita dari penyakit gila, bukan sebahagian daripadanya.
7. Ia adalah kebetulan bahawa Dave Thomas, Ketua Pegawai Eksekutif gembira Wendy yang menolak burger syarikat di TV, menjalani pembedahan pintasan jantung beberapa tahun lalu. Seperti yang kita dapat lihat pada lebih iklan baru-baru ini, dia jatuh beberapa paun, tetapi itu tidak menghalang beliau untuk menjaja produk kepada yang lain daripada kita.
8. Kanak-kanak Amerika utara tidak makan dengan baik. Kira-kira 30 peratus daripada mereka adalah obes, sehingga lebih daripada 50 peratus dalam tempoh 20 tahun yang lalu. Secara umum, kanak-kanak makan terlalu banyak, dan banyak daripada apa yang mereka makan adalah tidak sihat.
9. Kebanyakan orang tahu bahawa makanan segera tidak baik untuk anda, tetapi ramai yang tidak sedar betapa bahayanya yang sebenarnya. Mereka mungkin tahu tentang kalori, lemak tepu dan mungkin juga karsinogen yang berpotensi dalam daging lembu. Tetapi mungkin mereka fikir mereka boleh melarikan diri yang paling teruk ia oleh ponteng burger dan mempunyai McNuggets Chicken atau kentang goreng. Lagipun, kentang goreng hanya kentang dimasak dalam minyak sayur-sayuran, bukan? Malangnya kentang goreng mungkin lebih buruk daripada burger. Mengapa? lemak trans.
10. Lemak trans adalah buatan manusia lemak yang berada tidak diketahui kepada manusia sehingga tahun 1911, apabila Procter & Gamble, orang-orang yang membawa kamu Olestra, pertama dipasarkan Crisco. Dalam beberapa cara ini adalah satu lagi jenis penipuan yang tinggi lemak. Anda pergi ke sebuah restoran makanan segera dan memilih kentang goreng dan bukannya burger, pemikiran anda mengelakkan lemak tepu. Tetapi ternyata bahawa anda tidak lebih baik. Suhu digunakan untuk menggoreng membebaskan tentera radikal maut bebas daripada lemak. Lebih menakutkan adalah

kesan untuk episod menggoreng berulang. Lemak yang digunakan lagi dan lagi untuk menggoreng mengoksidakan pada kadar tampak tinggi.

11. Seven kejahatan Makanan Segera;
  - a. Bahan-bahan yang substandard
  - b. Lemak dan Gula untuk Blobby Feeling
  - c. Garam boleh menyebabkan tekanan darah tinggi
  - d. Fiber rendah sama Masalah Gut
  - e. Tambahan boleh merosakkan badan anda
  - f. Nutrien lemah - anda mendapat Sick
  - g. Addictive - anda tidak boleh berhenti gorging yang

## Maklumat 14. Sarat

1. beban maklumat (juga dikenali sebagai infobesity atau infoxication) adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan kesukaran memahami isu dan berkesan membuat keputusan apabila seseorang itu terlalu banyak maklumat mengenai isu itu.
2. Maklumat yang berlebihan berlaku apabila jumlah input kepada sistem yang melebihi kapasiti pemprosesan.
3. pembuat keputusan telah agak terhad kapasiti pemprosesan kognitif. Oleh itu, apabila maklumat yang berlebihan berlaku, ia adalah berkemungkinan bahawa pengurangan dalam kualiti keputusan akan berlaku.
4. Fajar era maklumat dan akses kepada pengumpulan data kos yang kuat dan rendah secara automatik telah membawa kita lebih banyak maklumat daripada di mana-mana tempat lain dalam sejarah.
5. maklumat pengurusan dalam kehidupan seharian tidak lagi terhad kepada golongan elit kaya tetapi adalah masalah yang dihadapi hampir semua orang. media sosial, e-mel, laman web, aplikasi mudah alih, dan lain-lain semua data tumpahan ke dalam hidup kita setiap hari.
6. Mendapatkan maklumat dari Internet adalah seperti mengambil minuman dari pili bomba
7. Pendigitan kandungan juga dikeluarkan halangan dengan aktiviti satu lagi yang pertama dilakukan oleh mesin cetak: menerbitkan maklumat baru. Tidak lagi terhad oleh pengeluaran dan kos pengedaran berabad-abad lamanya, sesiapa sahaja boleh menjadi penerbit hari ini.
8. Dengan maklumat floodgates terbuka, kandungan bergegas pada kami dalam format yang tidak terkira banyaknya: Mesej teks dan Twitter tweets pada telefon bimbit kami. Facebook awasan rakan dan mel suara pada BlackBerrys kami. mesej segera dan jualan langsung pemasaran padang (tidak lagi terhad oleh kos pos) pada komputer desktop kami. Belum lagi app pembunuh muktamad: e-mel.
9. Terdapat juga dakwaan bahawa lara tidak henti-henti maklumat merendahkan kecerdasan rakyat. Beberapa tahun yang lalu, satu kajian yang dijalankan oleh Hewlett-Packard melaporkan bahawa IQ
10. Sudah tentu, tidak semua orang merasa telah dikalahkan oleh torrent maklumat. Ada yang dirangsang olehnya. Kecenderungan maklumat sentiasa tersedia untuk mengaburkan sempadan antara kerja dan rumah boleh menjejaskan kehidupan peribadi kita dalam cara yang tidak dijangka.

## 15. 24 X 7 News Addiction

1. Telah ketagihan berita merangkak di atas anda dan mula mengambil alih hidup anda?
2. Adakah anda sentiasa rasa keinginan untuk 'hanya menyemak' berita - di TV, radio dan laman berita internet kegemaran anda?
3. Tiada siapa yang suka muncul di restoran atau di pejabat mahupun pihak kelihatan seperti mereka tidak mempunyai petunjuk apa yang sedang berlaku. Maklumat mata wang, dan kita suka untuk mempunyai banyak ia.
4. Orang yang belum mendapat apa-apa seperti hubungan miskin, layak kasihan. Atau penghinaan. Bukan itu sahaja, tetapi mereka mempunyai apa-apa untuk mengatakan ketika semua orang sedang bercakap tentang topik hangat terkini.
5. Dunia 24/7 berita segera bahawa sekarang kita hidup dalam telah mendapat beberapa kelemahan yang serius juga. Sebagai contoh, aliran berterusan coretan baru maklumat 'mentah', tanpa konteks dan analisis sedikit, menjadikan segala-galanya yang dilaporkan kelihatan terlalu mendesak dan penting. Apabila anda berhenti dan berfikir tentang hal itu, anda sedar bahawa ini tidak benar. Ia hanya tajuk penuh kegilaan yang menjadikannya kelihatan penting. Tetapi perasaan itu adalah sukar untuk melarikan diri.
6. Perasaan yang mendesak, sama ada anda suka atau tidak, meningkatkan suhu emosi dan meletakkan otak anda pada 'amaran'. Sesuatu yang sedang berlaku ... mungkin sesuatu yang mengancam ... anda mungkin perlu melakukan sesuatu mengenainya ... tetapi apa? Anda tidak sedar berfikir tentang perkara ini semasa anda menonton buletin berita, tetapi anda terlibat dengan nada dan gaya apa yang anda lihat, kadang-kadang lebih daripada yang anda dipengaruhi oleh kandungan.
7. Tanpa henti bencana, tragedi, keganasan dan skandal boleh membuat anda tertekan dan cemas.
8. Berita tidak baik untuk kesihatan anda. Ia membawa kepada takut dan pencerobohan, dan menghalang kreativiti dan keupayaan untuk berfikir secara mendalam anda. Penyelesaian? Berhenti mengambil sama sekali.
9. menyesatkan baru - mengambil acara berikut. Sebuah kereta memandu di atas jambatan, dan runtuh jambatan. Apakah media berita memberi tumpuan kepada? Kereta itu. Orang yang di dalam kereta. Dari mana datangnya. Di mana beliau merancang untuk pergi. Bagaimana dia mengalami kemalangan itu (jika dia selamat). Tetapi itu semua tidak relevan. Apa yang relevan? Kestabilan struktur jambatan. Itulah risiko asas yang telah mengintai, dan boleh bersembunyi di jambatan lain. Tetapi kereta adalah mewah, ia dramatik, ia adalah seseorang (bukan abstrak), dan ia adalah berita yang murah untuk menghasilkan.
10. Berita membawa kita untuk berjalan-jalan dengan peta risiko sama sekali salah dalam kepala kita.  
Supaya keganasan adalah over-rated. tekanan kronik adalah di bawah-undian. Keruntuhan Lehman Brothers adalah berubah mengikut. sikap tidak bertanggungjawab fiskal adalah di bawah-undian. Angkasawan adalah over-rated. Jururawat kurang diberi nilai. Berita adalah tidak relevan.
11. Daripada kira-kira 10,000 cerita berita yang anda telah membaca dalam tempoh 12 bulan lepas, satu nama yang - kerana anda digunakan ia - dibenarkan anda untuk membuat keputusan yang lebih baik mengenai perkara yang serius menjejaskan kehidupan anda, kerjaya anda atau perniagaan anda. Pokoknya adalah: penggunaan berita adalah tidak relevan kepada anda. Tetapi orang merasa sangat sukar untuk mengenali apa yang berkaitan.
12. Berita tidak mempunyai kuasa penerangan - Berita item adalah gelembung bermunculan di permukaan dunia yang lebih mendalam. Akan mengumpul fakta membantu anda memahami dunia? Malangnya, tidak. hubungan terbalik. Cerita-cerita yang penting adalah bukan cerita: perlahan, pergerakan yang kuat yang membangunkan di bawah radar wartawan tetapi mempunyai kesan transformasi. lebih "factoids berita" yang anda mencerna, yang kurang gambaran yang lebih besar anda akan memahami. Jika maklumat lanjut membawa kepada kejayaan ekonomi yang lebih tinggi, kita harapkan wartawan berada di bahagian atas piramid. Itu bukan kes itu.

13. Berita adalah toksik kepada badan anda. Ia sentiasa mencetuskan sistem limbic. cerita panik merangsang pembebasan lara glukokortikoid (kortisol). Ini deregulates sistem imun anda dan menghalang pembebasan hormon pertumbuhan. Dalam erti kata lain, badan anda mendapati dirinya dalam keadaan tekanan kronik. tahap glukokortikoid tinggi menyebabkan penghadaman terjejas, kekurangan pertumbuhan (sel, rambut, tulang), cemas dan mudah mendapat jangkitan. Kesan-kesan sampingan yang berpotensi lain termasuk ketakutan, pencerobohan, terowong-visi dan penyahpekaan.
- a. Berita meningkatkan kesilapan kognitif. Berita-berita yang menjadi ibu semua kesilapan kognitif: pengesahan berat sebelah.
  - b. Berita menghalang pemikiran. Pemikiran memerlukan tumpuan. Kepekatan memerlukan masa tanpa gangguan. keping berita secara khusus kejuruteraan untuk mengganggu anda.
  - c. Berita berfungsi seperti ubat. Seperti cerita membangun, kita ingin tahu bagaimana mereka terus. Dengan beratus-ratus jalan cerita sewenang-wenangnya dalam kepala kita, keinginan ini semakin menarik dan sukar untuk mengabaikan.
  - d. masa sisa News.
  - e. Berita membuatkan kita pasif. berita yang amat sangat tentang perkara yang anda tidak boleh mempengaruhi.
  - f. Berita membunuh kreativiti. TPenampang dan Taman kita sudah tahu menghadkan kreativiti kita. Ini adalah salah satu sebab bahawa ahli matematik, novelis, komposer dan usahawan sering menghasilkan kerja-kerja mereka yang paling kreatif pada usia yang muda.

## 16. Permainan Video and Addiction TV

1. Walaupun tidak terdapat dalam Manual Diagnostik dan Statistik Gangguan Mental (DSM), terdapat kebimbangan yang semakin meningkat tentang orang-orang yang kelihatan taksu dengan permainan video dan menghabiskan terlalu banyak masa bermain.
2. Ketagihan permainan video sedang dipertimbangkan untuk edisi akan datang daripada DSM, tetapi buat masa ini ia tidak diiktiraf sebagai masalah klinikal rasmi.
3. Tidak kira apa status tidak rasmi, terdapat sedikit soalan bahawa beberapa individu (sama ada mereka adalah kanak-kanak, remaja, atau dewasa) bermain permainan video berlebihan dan ketagihan permainan video boleh menimbulkan masalah di tempat yang penting di dalam kehidupan mereka.
4. Ini bukan bermakna bahawa semua orang yang bermain permainan video menjadi ketagih - sebenarnya, hanya sebilangan kecil seolah-olah mengalami masalah yang ketara.
5. Berjuta-juta orang bermain permainan video secara sederhana sebagai satu cara untuk menghabiskan masa dengan kawan-kawan, berehat selepas hari yang penuh tekanan, dan dalam bentuk yang mudah untuk hiburan.
6. Still, menjaga tabiat perjudian di bawah kawalan bukanlah sesuatu yang mudah datang kepada semua orang. Bagi sesetengah orang, permainan komputer dalam talian menjadi perkara yang paling penting dalam kehidupan mereka.
7. Hubungan boleh menderita apabila satu pasangan diabaikan memihak kepada permainan video.
8. Apabila permainan video tidak lagi lencongan mudah dari dunia sebenar tetapi obsesi yang didatangi semua aktiviti-aktiviti lain, ini boleh membawa kepada pelbagai kesan negatif dalam kehidupan peminat permainan video ini.
9. Masalah Berkaitan dengan Addiction untuk Permainan Video
  - a. psikologi
  - b. Jasmani dan Kesihatan
  - c. Keluarga
  - d. kewangan
  - e. Sekolah / Universiti -kejayaan akademik sering salah satu yang paling causalities jelas ketagihan permainan video.
  - f. Impact interpersonal

### SIMPTOM DAN RISIKO TELEVISION TABIAT

1. Kajian yang dijalankan dengan penagih TV sendiri yang dikenal pasti telah menunjukkan bahawa mereka mengingati diri mereka ketagih televisyen juga lebih umum tidak berpuas hati, cemas, dan ditarik balik daripada orang lain yang menonton televisyen.
2. Penyelidikan telah menunjukkan bukti membimbangkan bahawa menonton TV berlebihan dikaitkan dengan jangka hayat yang lebih pendek. Mereka dalam kategori risiko yang paling tinggi ditonton purata 6 jam televisyen sehari, dan mempunyai jangka hayat yang hampir 5 tahun lebih pendek berbanding orang yang tidak menonton TV.

## 17. Globalisasi

1. Untuk Pierre Bourdieu, ahli sosiologi terkemuka Perancis budaya dan pengarang terkenal, kerana bagi ramai pengkritik lain globalisasi, apa yang terutamanya yg menyusahkan adalah tempat percutian baru-baru ini kerajaan negara dari kebajikan pembiayaan secukupnya, rawatan perubatan, perumahan, pengangkutan awam, pendidikan, dan budaya. Fokus neo-liberal daripada beberapa dekad yang lalu semasa penswastaan, pembatalan kawal selia, dan bantu diri, ciri British, Amerika, Perancis, dan amalan yang digalakkan di peringkat global oleh Bank yang tidak dilantik dan tidak demokratik Dunia, Tabung Kewangan Antarabangsa, dan Pertubuhan Perdagangan Dunia (WTO) -beget pelbagai kemudahan yang ada masalah: dasar desocialization baru, promosi kultus individualisme posesif, kesatuan busting, keusahawanan pengecilan, buruh "flexibilization," ketidaksamaan ekonomi,
2. Usaha untuk keuntungan jangka pendek maksimum dan perbelanjaan dikurangkan meresap ke dalam setiap sudut dan celah kehidupan.
3. Ini rejim ekonomi, dan "mesin berkenaan dgn neraka" dalam perkataan Bourdieu ini, mempunyai mod baru disiplin dan "penguasaan yang berasaskan institusi tidak selamat", yang hari ini menjadi satu cara hidup (bukan hanya buruh) untuk meningkatkan bilangan orang di seluruh semua kelas. Sebagai syarat kerja, tidak selamat kerja memberi kesan kepada komunikasi, perubatan dan kakitangan pendidikan sebanyak sebagai buruh biasa, peringkat rendah pekerja kolar putih, dan, sudah tentu, tentera simpanan yang semakin meningkat menganggur, terkehel, dan separuh masa, pekerja flexibilized .
4. Di semua negara-negara pekerja berbintik-Tompok terhadap satu sama lain. Ironinya, nota Bourdieu, tidak selamat sosial ini neo-liberal, dalam penyebaran transnasional, menyediakan asas yang ketara untuk perpaduan yang baru muncul Lilliputians.
5. Mereka datang untuk syarikat-syarikat keluli dan tiada siapa yang berkata apa-apa. Mereka datang untuk syarikat-syarikat kereta dan tiada siapa yang berkata apa-apa. Mereka datang untuk syarikat-syarikat pejabat, orang yang melakukan pekerjaan perkhidmatan kolar putih, dan tidak seorangpun yang berkata apa-apa. Dan mereka datang untuk pekerjaan profesional yang boleh disalurkan, dan tiada siapa yang berkata apa-apa.
6. Globalisasi mengisi "The Gangguan Great," ada sumber yang terhad di planet ini, dan isu-isu alam sekitar, ketidaksamaan dan krisis kewangan membawa dunia ke ambang.
7. "Saya melihat dunia sebagai satu sistem bersepadu, jadi saya tidak melihat bantahan ini, atau krisis hutang, atau ketidaksamaan, atau ekonomi, atau iklim akan pelik, secara berasingan - Saya melihat sistem kami dalam proses menyakitkan mogok .... yang kaya semakin kaya dan syarikat-syarikat yang membuat keuntungan - dengan eksekutif mereka kaya ganjaran.
8. **Tetapi, sementara itu, rakyat mendapat lebih teruk-** lemas dalam hutang perumahan dan / atau hutang tuisyen - ramai yang bekerja keras menganggur; ramai yang belajar keras tidak dapat untuk mendapatkan kerja yang baik; alam sekitar semakin lebih dan lebih rosak; dan orang menyedari anak-anak mereka akan menjadi lebih teruk daripada mereka. "
9. Daripada keganasan kepada pemanasan global, keburukan globalisasi adalah lebih berbahaya berbanding sebelum ini. Apa yang salah? Dunia menjadi bergantung kepada kuasa besar tunggal. Hanya dengan membetulkan ketidakseimbangan ini boleh dunia menjadi tempat yang lebih selamat. Dunia hari ini adalah lebih berbahaya dan kurang teratur daripada sepatutnya. Sepuluh atau 15 tahun yang lalu, jangkaan naif adalah bahawa "penamat sejarah" adalah berhampiran. Realitinya telah sebaliknya. Dunia mempunyai keganasan lebih antarabangsa dan banyak lagi percambahan nuklear hari ini berbanding pada tahun 1990. Institusi Antarabangsa adalah lemah. Ancaman penyakit wabak dan perubahan iklim lebih kuat. Jurang ideologi agama dan budaya yang lebih sengit. Sistem kewangan global yang lebih seimbang dan tidak menentu.



## 18. Ills Telefon Bimbit

1. "Ia semakin sukar untuk membezakan antara pesakit skizofrenia dan orang bercakap di telefon bimbit. Ia membawa saya sehingga pendek berjalan dengan seseorang yang nampaknya bercakap kepada diri mereka sendiri." Bob Newhart.
2. Apa yang bermula sebagai satu cara komunikasi dewasa telah menjadi simbol status remaja dan ketagihan zaman baru, dan ia tidak mengandungi ubatan atau dadah: Ia adalah satu telefon bimbit.
3. Penyelidikan terkini di Universiti Baylor mendapati hubungan antara materialisme dan IT peranti mewujudkan generasi kelakuan kompulsif dipelajari. Dengan empat bilion telefon bimbit digunakan hari ini, itulah sejumlah besar paksaan.
4. telefon bimbit bertindak seperti puting untuk gerak hati, yang merupakan komponen utama ketagihan. Kajian yang dilaporkan oleh Jurnal Sains Tingkahlaku menunjukkan bahawa orang dewasa muda menghantar purata 109.5 mesej teks setiap hari dan memeriksa telefon bimbit mereka purata 60 kali sehari.
5. 22 peratus daripada pengguna telefon bimbit menggambarkan diri mereka sebagai "pengguna berat" dengan lapan peratus membayar bil \$ 500 atau lebih sebulan.
6. Peranti ini mewujudkan apa yang beberapa pakar panggil "yg suka diri sendiri Generation" - mereka yang benar-benar percaya mereka begitu penting dan popular dengan fikiran mereka, mereka akan turut hadir untuk kepadanya atas keperluan.
7. Teruskan membaca untuk mengetahui lima kesan negatif bahagian dari telefon bimbit anda untuk otak anda!
  - A. radiasi telefon bimbit telah diklasifikasikan sebagai "mungkin karsinogen manusia" oleh Pertubuhan Kesihatan Sedunia. Ya, ini adalah benar! Ia menimbulkan peningkatan risiko kanser otak daripada berat, penggunaan jangka masa panjang.
  - B. A kajian dua tahun yang dikendalikan oleh Pihak Berkuasa Sinaran dan Keselamatan Nuklear di Finland mendapati bahawa kerosakan tisu otak boleh disebabkan oleh radiasi dari telefon bimbit.
  - C. penggunaan telefon bimbit anda dengan baik boleh memberi anda tumor !.
  - D. Ketika anak anda sentiasa boleh mohon anda untuk telefon bimbit anda untuk bermain versi terbaru Candy Crush Saga, anda mungkin ingin memberitahu dia tidak sekali-sekala. Kajian menunjukkan bahawa sumsum tulang kepala kanak-kanak menyerap radiasi hampir sepuluh kali lebih daripada yang dewasa. Ya, anda membaca yang betul!
  - telefon bimbit E. kami cukup kuat untuk mempercepatkan aktiviti otak kita, walaupun selepas hanya 50 minit penggunaan. Ini hanya pergi untuk menunjukkan bagaimana sensitif otak kita adalah kepada radiasi elektromagnet, dan bagaimana ini banyak boleh memberi kesan kepada kita dalam jangka panjang.

## 19. Wars Endless

1. Pada awal abad ke-21, anda kurang cenderung untuk mati kematian ganas daripada di mana-mana tempat lain dalam sejarah manusia. Tetapi dunia adalah tidak utopia damai, dan masih terbelah oleh berkekalan, permusuhan ganas.
2. Konflik Israel-Palestin menunjukkan tanda-tanda akhir, dan sepanjang tahun lalu telah mendapat lebih buruk lagi.
3. kumpulan etnik berperang berdarah dalam Sudan, Republik Afrika Tengah, dan Republik Demokratik Congo.
4. Libya, Syria dan Iraq boleh turun ke dalam dekad-panjang perang saudara, kerana apa yang dikenali sebagai Negara Islam cuba untuk mengukir satu Khalifah berdarah dari negara-negara dibahagikan. Sementara itu, bara membara Perang Dingin sedang mencetuskan di Ukraine, Eropah dan Rusia menghadapi mati.
5. Ahli sains politik memanggil persaingan jangka panjang seperti yang terdapat seolah-olah tidak ada jalan keluar konflik sukar dikawal. Mereka adalah antara gejala sosial yang paling merosakkan di dunia, dan yang paling sukar untuk menyelesaikan
6. Berakhir perang saudara adalah sukar. Kebencian dalam negara sering berjalan jauh lebih dalam dari antara mereka. pertempuran jarang melekat medan perang, kerana ia boleh melakukan di antara negeri-negeri. Orang awam jarang terkecuali. Dan tidak ada sempadan untuk jatuh kembali di belakang.
7. Perang antara dua negeri boleh menamatkan banyak di mana ia bermula tanpa lawan perasaan dalam maut. Dengan tempat selamat untuk pulang ke rumah untuk kedua-dua pihak dalam perang saudara yang sering merasakan perlu untuk menjalankan pertempuran jika mereka adalah untuk melarikan diri penyembelihan. Sebagai orang-orang yang berjuang di Syria tahu, kekalahan sering kelihatan seperti kematian, dan bukannya berundur (lihat artikel).
8. Motif berbeza-beza. Beberapa bertindak di luar tanggungjawab kemanusiaan. Orang lain mendapatkan pengaruh, atau profil antarabangsa yang lebih tinggi. Tetapi di atas semua, orang luar telah belajar bahawa peperangan kecil boleh mendatangkan malapetaka dicegah. Marah-marah Afghanistan dibesarkan al-Qaeda; pembunuhan beramai-ramai di Rwanda kecil menyebarkan pembunuhan seluruh balutan jiran. Di sebelah barat pantai Afrika, keganasan diluluskan berulang-alik antara Guinea, Liberia, Sierra Leone dan Ivory Coast seperti musim sejuk pusingan pejabat. "The peramal terbaik perang saudara adalah perlu satu pintu depan,"
9. Wars Endless Amerika - Official Washington suka berfikir peperangan sebagai "kemanusiaan," kononnya membawa "demokrasi" ke tanah yang jauh, tetapi peperangan benar-benar membawa kematian, kemusnahan dan putus asa.
10. Proksi Wars - kebanyakan peperangan moden telah peperangan proksi di mana kuasa-kuasa asing menghasut peperangan untuk pelbagai tujuan.
11. Rita Corbin disambut ukiran kayu penyeneraian "The Works of Mercy" dan "The Works of War." "The Works of Mercy" - Memberi makan lapar; Memberi minum kepada orang yang haus; Pakaian kepada mereka yang telanjang; Lawati dipenjarakan; Menjaga orang sakit; Mengebumikan orang yang mati "" The Works of War: "- memusnahkan tanaman dan tanah; Rampas bekalan makanan; menghancurkan rumah; keluarga Scatter; mencemarkan air; memenjarakan pembelot; mengenakan luka, terbakar; Membunuh hidup" ..

## Complex 20. Industrial Tentera

1. 17 Januari 1961, Presiden, pada hari ini dalam tahun 1961, Dwight D. Eisenhower berakhir jangka presiden dengan memberi amaran kepada negara mengenai kuasa yang semakin meningkat kompleks industri-ketenteraan.
2. Eisenhower menyuarakan kebimbangan mengenai pengaruh yang semakin meningkat apa yang dipanggil kompleks industri-ketenteraan.
3. Lebih daripada 50 tahun selepas amaran Presiden Eisenhower, rakyat Amerika mendapati diri mereka dalam perang selama-lamanya. Perang kekal mewakili keuntungan kekal untuk kepentingan perniagaan dan kerajaan yang sentiasa berkembang.
4. Sebelum dan semasa Perang Dunia Kedua, industri Amerika telah berjaya ditukar kepada pengeluaran pertahanan krisis yang diminta, tetapi daripada perang, apa Eisenhower dipanggil industri persenjataan kekal perkadaran luas muncul.
5. Ini sempena sesebuah pertubuhan tentera yang besar dan industri senjata besar yang baru dalam pengalaman Amerika Eisenhower memberi amaran, [sementara] kita mengiktiraf keperluan penting bagi perkembangan ini, kita tidak boleh gagal untuk memahami implikasi kubur, kita mesti berwaspada terhadap pemerolehan pengaruh tidak wajar.
6. Potensi untuk kenaikan bencana kuasa tidak kena pada tempatnya wujud dan akan berterusan. Eisenhower mengingatkan bahawa kerjasama kerajaan persekutuan dengan sekutu dari pemimpin ketenteraan dan industri, walaupun perlu, adalah terdedah kepada penyalahgunaan kuasa. Ike kemudian mencadangkan rakyat Amerika berwaspada dalam memantau kompleks industri-ketenteraan.
7. Ike juga disyorkan kekangan dalam tabiat pengguna, khususnya yang berkaitan dengan alam sekitar. Seperti yang kita rakan sebaya ke masa depan masyarakat, kami-anda dan saya, dan kami kerajaan mesti mengelakkan dorongan untuk hidup hanya untuk hari ini, merampas, untuk memudahkan kita sendiri dan kemudahan tertinggi, sumber-sumber berharga esok. Kita tidak boleh menggadaikan aset material cucu kita tanpa meminta kerugian juga warisan politik dan rohani mereka.
8. Kompleks industri-ketenteraan (MIC) adalah satu pakatan tidak rasmi antara tentera sesebuah negara dan industri pertahanan yang membekalkan ia, dilihat bersama-sama sebagai satu kepentingan yang mempengaruhi dasar awam.
9. Faktor penggerak di sebalik hubungan ini antara kerajaan dan syarikat-syarikat pertahanan yang berfikir bahawa kedua-dua pihak mendapat manfaat-satu pihak daripada mendapatkan senjata perang, dan yang lain dari dibayar untuk membekalkannya.
10. Dalam tempoh lapan tahun lalu, sejumlah besar wang telah mengalir kepada syarikat-syarikat keselamatan tentera dan tanah air. Apabila pentadbiran bermula perang seperti di Libya, ia adalah durian runtuh bagi syarikat-syarikat yang diberi kontrak murah hati untuk menghasilkan segala-galanya daripada peluru berpandu gantian kepada makanan siap untuk dimakan.
11. Terdapat beribu-ribu pelobi di Washington untuk menjamin belanjawan sentiasa berkembang untuk perang dan keselamatan dalam negeri.
12. Ia bukan sahaja pintu yang mengikat agensi persekutuan ini pelobi dan syarikat pusingan. Ekonomi berasaskan perang membolehkan jabatan tentera dan tanah air menjadi hampir tidak boleh disentuh. Program alam sekitar dan sosial dihapuskan atau disekat oleh berbilion-bilion sebagai belanjawan yang berkaitan dengan peperangan terus berkembang untuk memenuhi "ancaman baru".
13. Sistem counterterrorism besar-besaran telah dicipta menggunakan puluhan ribu anggota dengan berbilion-bilion dolar untuk mencari pengganas domestik.

## 21. Senjata Pemusnah Besar-besaran

1. Satu senjata pemusnah besar-besaran ialah nuklear, radiologi, kimia, biologi atau senjata lain yang boleh membunuh dan membawa kerosakan besar kepada sebilangan besar manusia atau menyebabkan kerosakan besar kepada struktur buatan manusia (contohnya, bangunan), struktur semula jadi (contohnya, gunung), atau biosfera.
2. skop dan penggunaan istilah telah berkembang dan telah dipertikaikan, sering menandakan lebih politik daripada segi teknikal. Asalnya dicipta merujuk kepada serangan bom dengan bahan letupan kimia, sejak Perang Dunia II ia telah datang untuk merujuk kepada senjata besar-besaran teknologi lain, seperti kimia, biologi, radioaktif, atau nuklear.
3. Senjata pemusnah besar-besaran (WMD), Senjata dengan keupayaan untuk mengenakan kematian dan kemusnahan pada skala yang besar dan sebagainya sewenang-wenangnya yang sangat kehadirannya di tangan kuasa bermusuhan boleh dianggap sebagai ancaman besar. senjata moden pemusnah besar-besaran adalah sama ada nuklear, biologi, kimia atau senjata kerap dirujuk secara kolektif sebagai senjata NBC.
4. Percambahan senjata nuklear dan senjata pemusnah besar-besaran (WMD), dan sistem penghantarannya, boleh membawa akibat yang tak terhitung untuk keselamatan negara, serantau dan global. Dalam tempoh sepuluh tahun yang akan datang, percambahan akan kekal paling teruk di beberapa kawasan yang paling tidak menentu di dunia.
5. Dengan menjatuhkan bom atom di Hiroshima, Jepun, kuasa menakutkan bom konvensional yg dipagari sebelum cermin mata pusat bandar keseluruhan musnah dan kira-kira 66,000 orang serta-merta dibunuh oleh letupan dan kepanasan senjata nuklear.
6. (Pada akhir tahun ini, kecederaan radiasi membawa jumlah kematian kepada 140,000.) Semasa Perang Amerika Cold Syarikat, Kesatuan Soviet, dan kuasa-kuasa besar lain membina stok simpanan yang besar yang mengandungi berpuluh-puluh ribu bom nuklear, kepala peledak peluru berpandu, dan kerang-so meriam banyak yang kebuntuan tentera dan diplomatik era itu kadang-kadang digambarkan sebagai "keseimbangan keganasan."
7. Pada masa yang sama kedua-dua kuasa besar juga mengumpul stok simpanan senjata kimia dan biologi, kedua-dua jenis utama lain WMD moden. Senjata kimia terdiri daripada cecair dan gas yang tercekik mangsa mereka, racun darah mereka, lepuh kulit mereka, atau mengganggu sistem saraf mereka.
8. Yang agak mudah dengan mana ejen kedua-dua biologi dan kimia boleh disediakan, dibungkus, dihantar, dan menolak telah menimbulkan kebimbangan bahawa mereka mungkin menjadi senjata pilihan penganas.
9. Malah, sejak akhir Perang Dingin kebimbangan utama mengenai semua WMD telah percambahan, iaitu, potensi untuk kuasa lebih rendah, "negara-negara penyangak," atau kumpulan penganas antarabangsa untuk memperoleh cara-cara untuk menghasilkan dan menyampaikan WMD.

## 22. Ketagihan kepada bahan api fosil

1. Satu bahan api fosil merupakan bahan api yang terbentuk oleh proses semula jadi, seperti anaerobik penguraian organisma mati dikebumikan, mengandungi berasal tenaga dalam fotosintesis purba. Umur organisma dan bahan api fosil yang menyebabkan biasanya berjuta-juta tahun, dan kadang-kadang melebihi 650 juta tahun.
2. bahan api fosil, termasuk arang batu, minyak dan gas asli, pada masa ini adalah sumber tenaga utama di dunia. Terbentuk daripada bahan organik sepanjang berjuta-juta tahun, bahan api fosil telah didorong US dan pembangunan ekonomi global sejak abad yang lalu. Namun bahan api fosil adalah sumber yang terhad dan mereka juga boleh diperbaiki memudaratkan alam sekitar.
3. Menurut Agensi Perlindungan Alam Sekitar, pembakaran bahan api fosil bertanggungjawab 79 peratus daripada pelepasan gas rumah hijau Amerika pada tahun 2010. Gas-gas melindungi planet ini, dan boleh membawa kepada perubahan yang berpotensi bencana dalam iklim bumi.
4. bahan api fosil mempunyai beberapa kelemahan: a. Bahan api fosil mencemarkan - Zarah dibebaskan daripada pembakaran bahan api fosil juga mempunyai kesan negatif untuk planet kita secara keseluruhannya. Sebatian seperti karbon dioksida dan metana memasuki atmosfera dan memerangkap haba dari matahari, yang telah membawa kepada peningkatan yang berterusan dalam suhu global purata sejak awal 1900-an. Peningkatan suhu boleh membawa kepada segala-galanya daripada kemusnahan habitat semula jadi kepada kejadian kenaikan paras laut. b. bahan api adalah sumber c tidak boleh diperbaharui. bahan api fosil tidak selamat, dan kemalangan berlaku d. Kos Tersembunyi Bahan Api Fosil

1. Pencemaran dan kemusnahan tanah
2. Menyembuhkan Kos
3. Kos Pengeluaran
4. Kos Transporting
5. pelepasan pemanasan Global.
6. Mining
7. Drilling
8. Penggunaan Tanah
9. Penggunaan Air dan Pencemaran

5. Minyak dan gas air sisa juga boleh memberi kesan kepada hidupan liar akuatik. Minyak dan gris bocor ke dalam sistem air boleh mematuhi ikan dan unggas air dan memusnahkan alga dan plankton, mengganggu sumber makanan utama ekosistem akuatik rapuh. Dan logam berat dalam air kumbahan boleh menjadi toksik kepada ikan, walaupun pada kepekatan yang rendah, dan boleh melalui rantai makanan, memberi kesan buruk kepada manusia dan haiwan yang lebih besar.

## 23. Pharma Dunia

1. Banyak wang boleh dilakukan dengan orang yang sihat yang beriman mereka sakit. Syarikat-syarikat farmaseutikal menaja penyakit dan menggalakkan mereka untuk prescribers dan pengguna.
2. Ada banyak wang yang akan dibuat daripada memberitahu orang yang sihat mereka sakit. Beberapa bentuk medicalising kehidupan biasa kini boleh lebih baik digambarkan sebagai penyakit mongering: meluaskan sempadan penyakit boleh dirawat untuk mengembangkan pasaran bagi mereka yang menjual dan menghantar rawatan.
3. Beberapa syarikat farmaseutikal yang terlibat secara aktif dalam menaja takrif penyakit dan menggalakkan mereka untuk kedua-dua prescribers dan pengguna.
4. Pembinaan sosial penyakit sedang digantikan dengan pembinaan korporat penyakit.
5. Manakala beberapa aspek medicalisation merupakan subjek perbahasan yang berterusan, mekanik korporat mongering penyakit disokong, dan kesannya terhadap kesedaran awam, amalan perubatan, kesihatan manusia, dan belanjawan negara, telah menarik penelitian kritikal terhad.
6. Dalam kategori penyakit banyak pakatan tidak rasmi telah muncul, yang terdiri daripada kakitangan syarikat dadah, doktor, dan kumpulan pengguna. Kononnya terlibat dalam meningkatkan kesedaran orang ramai tentang masalah kurang terdiagnosis dan undertreated, pakatan ini cenderung untuk menggalakkan memandangkan keadaan tertentu mereka sebagai meluas, serius, dan boleh dirawat.
7. Walaupun ada profesional atau pengguna ditaja boleh bertindak secara bebas dan semua pihak mungkin mempunyai motif yang mulia, dalam banyak kes formula adalah sama: kumpulan dan / atau kempen dirancang, dibiayai, dan dibantu oleh kepentingan korporat, selalunya melalui perhubungan awam dan infrastruktur pemasaran .
8. ubat baru mahal - ubat bagi hepatitis di Amerika Syarikat, ubat kanser payudara di UK - sekali lagi menaikkan soalan penuh: berapa banyak ia munasabah untuk meminta orang ramai untuk membayar untuk ubat-ubatan yang akan menjaga mereka hidup?
9. Pengkritik menyalahkan kenaikan harga pada industri mengaut keuntungan yang telah arrogated untuk dirinya kuasa untuk meletakkan harga pada kehidupan. Syarikat-syarikat yang membalas membangunkan ubat-ubatan kini lebih mahal daripada ia telah pernah.

## 24. Kawalan Akhbar dan Berita Manipulasi yang

1. media ini dimanipulasikan dalam semua adab, contohnya melalui hubungan profesional awam (PR), dan rahsia dan terang-terangan propaganda kerajaan yang menyebarkan propaganda sebagai berita. Apa yang sering dianggap sebagai sumber berita yang boleh dipercayai boleh sering secara sedar atau tidak dapat menolak agenda politik dan propaganda.
2. Kesan perhubungan awam tidak boleh dipandang ringan. Dalam dunia perdagangan, pemasaran dan pengiklanan biasanya diperlukan untuk membuat orang sedar tentang produk. Terdapat banyak isu-isu di kawasan itu sahaja (yang melihat dalam seksyen ini laman web di media korporat.)
3. Apabila ia datang kepada propaganda untuk tujuan perang, sebagai contoh, profesional firma perhubungan awam selalunya boleh terlibat untuk membantu menjual peperangan. Dalam kes-kes di mana perang yang boleh dipersoalkan, firma PR secara tidak langsung menyumbang kepada kematian akhirnya dan oleh itu tidak dapat dielakkan. pengurusan media juga boleh digunakan untuk menggalakkan dasar dan ideologi politik tertentu. Di mana ini adalah bermasalah untuk rakyat adalah apabila laporan media mengenai pelbagai isu tidak menganggap bahawa sumber-sumber mereka dengan betul.
4. Beberapa teknik yang digunakan oleh kerajaan dan pihak-pihak / orang yang mempunyai agenda tersembunyi termasuk:
  - a. Membayar wartawan untuk mempromosikan isu-isu tertentu tanpa wartawan mengakui ini, atau tanpa media menyebut sumber;
  - b. Kerajaan atau individu kontrak syarikat PR untuk menjual perang atau isu-isu penting yang lain
  - c. Palsu atau maklumat separa dilaporkan sebagai berita atau fakta tanpa sumber mengaitkan yang mungkin dipersoalkan
  - d. firma PR makan cerita kepada media tanpa menunjukkan jenis maklumat yang dengan niat untuk mewujudkan pendapat awam (sebagai contoh, untuk menyokong perang, sebagai acara kemuncak link sebelumnya di mana kumpulan hak asasi manusia pun jatuh untuk beberapa maklumat palsu, dengan itu mewujudkan kempen propaganda lebih berkesan).
5. Perang Teluk di Iraq, 1991, menekankan banyak kerja PR dalam tindakan. 2003 perang ke atas Iraq menyaksikan jumlah yang sama perhubungan awam dan manipulasi media di tempat kerja. Akaun terperinci telah diberikan oleh Ahmed Chalabi yang seolah-olah berbangga bagaimana dia membantu mempengaruhi ahli-ahli politik dan negara-negara utama ke gendang rentak perang terhadap Iraq.
6. taktikal Smear sering digunakan untuk menjatuhkan, noda atau memusnahkan reputasi seseorang. Ia adalah malangnya biasa-tempat dan adalah teknik usia tua. Ia sama ada boleh melibatkan pembohongan secara terang-terangan, atau penyelewengan kebenaran.
7. Sejak Mac 2005 telah menyaksikan beberapa ayat-ayat dalam arus perdana tentang berita palsu di mana organisasi dan wartawan yang bekerja untuk firma perhubungan awam atau sebuah jabatan kerajaan telah menghasilkan laporan berita. Masalah timbul di mana laporan ini adalah sama ada dibentangkan sebagai berita fakta oleh wartawan, atau telah siaran semula oleh stesen berita tanpa mendedahkan bahawa segmen adalah daripada organisasi atau kerajaan, sekali gus memberikan kemunculan berita tulen.
8. Ini adalah usia palsu. Kita hidup dalam era di mana jurang antara bagaimana dunia dan bagaimana kepentingan berkuasa cuba untuk menggambarkan ia telah berkembang

secara mendadak lebih luas. Hampir apa-apa dalam perdebatan awam hari ini adalah bebas daripada virus fakery ....

9. herotan hari ini [seperti airbrushing Stalinis yang terkenal Trotsky dari gambar-gambar tempoh revolusi Rusia] adalah lebih mudah tersusun. Kemunculan kamera digital telah dibuat lebih mudah, lebih murah dan lebih cepat untuk mengambil dan mengedarkan gambar - dan untuk memanipulasi mereka.
10. Pada bulan Mac 2005, New York Times mendedahkan bahawa terdapat sejumlah besar palsu dan berita prepackaged dicipta oleh jabatan-jabatan kerajaan AS, seperti Pentagon, Jabatan Negara dan lain-lain, dan disebarkan melalui media arus perdana.
11. The New York Times berkata beberapa isu penting termasuk,
  - A. Pentadbiran AS Bush telah secara agresif digunakan perhubungan awam untuk mengepak berita. Isu dengan ini telah merangkumkan bahawa:
    - a. Beberapa segmen berita kerajaan buatan yang dibuat untuk kelihatan seperti berita tempatan (sama ada dengan governmentdepartment atau oleh penyiar menerima);
    - b. Kadang-kadang laporan ini mempunyai pemberita palsu seperti apabila keselamatan lapangan terbang pemberita yang membuat liputan adalah hubungan sebenarnya apublic kerja profesional di bawah nama palsu untuk Pentadbiran Keselamatan Pengangkutan;
    - c. masa yang lain, tidak ada menyebut bahawa segmen video yang dihasilkan oleh kerajaan;
    - d. Di mana terdapat beberapa pengiktirafan, stesen berita hanya siaran semula mereka tetapi kadang-kadang tanpa mengaitkan thesource.
  - B. Segmen-segmen ini telah mencapai berjuta-juta;
  - C. Ini memberi manfaat kepada kedua-dua kerajaan dan penyiar;
  - D. Ini boleh berjumlah propaganda di Amerika Syarikat dan juga di peringkat antarabangsa.



## Addiction Technology 25.

1. ketagihan teknologi - kadang-kadang dipanggil ketagihan Internet adalah satu fenomena yang agak baru. Ia sering digambarkan sebagai satu masalah serius yang melibatkan ketidakupayaan untuk mengawal penggunaan pelbagai jenis teknologi, khususnya Internet, telefon pintar, tablet dan laman rangkaian sosial seperti Facebook, Twitter dan Instagram.
2. Sekarang bahawa ia tanpa tenaga kepada teks dan mengakses Web dan media sosial dari hampir di mana sahaja, lebih daripada kita adalah bergantung kepada berkomunikasi melalui komputer kecil kita bawa bersama.
3. Jadi ia tidak menghairankan bahawa pakar-pakar kesihatan melihat kenaikan kecenderungan ketagihan yang melibatkan teknologi. (Teknologi termasuk, sudah tentu, permainan video, cybersex / pornografi dalam talian dan perjudian dalam talian, dan ketagihan ini akan diterokai dengan lebih mendalam dalam bahagian lain di Addiction.com.)
4. Walaupun ketagihan jenis teknologi tidak lagi gangguan yang diiktiraf dengan sendiri, masalah ini telah di radar profesional kesihatan sejak 1990-an.
5. ketagihan teknologi diiktiraf sebagai masalah kesihatan yang meluas di negara-negara lain, termasuk Australia, China, Jepun, India, Itali, Jepun, Korea dan Taiwan, yang telah menubuhkan klinik khusus untuk menangani isu ini yang semakin meningkat.
6. Ia bukan semata-mata jumlah masa yang dihabiskan dengan peranti digital yang mentakrifkan penagih, walaupun, tetapi penggunaan bagaimana berlebihan menjejaskan kesihatan mental dan fizikal seseorang, kehidupan harian, hubungan dengan pencapaian akademik atau pekerjaan. Gejala boleh termasuk:
  - a. semakin Compulsive mesej teks
  - b. perubahan kerap status Facebook dan memuat naik "selfies"
  - c. A perasaan euforia sementara di Web
  - d. pengeluaran sosial
  - e. Kehilangan minat dalam aktiviti yang tidak melibatkan komputer, telefon atau alat
  - f. Perasaan kegelisahan apabila tidak dapat pergi ke dalam talian
  - g. IAD juga telah dikaitkan dengan tekanan, gangguan tidur dan kemurungan. Lihat bahagian di Gejala untuk mendapatkan senarai penuh tanda-tanda amaran yang berpotensi.
7. Jika anda bimbang bahawa anda atau yang tersayang ketagih teknologi, ia mungkin masa untuk mendekati ahli kesihatan atau psychotherapist yang boleh menilai gejala, membuat diagnosis atau menolak ketagihan kepada teknologi dan mencadangkan pelan rawatan. Berita baik adalah bahawa terdapat pelbagai sumber yang ada untuk membantu, sama ada anda baru sahaja perasan masalah atau telah melihat ia menjadi lebih teruk dari masa ke masa.
8. telefon yang sibuk. Mesej, jawatan Instagram, tweet - ada sedikit effluvia digital telah datang, dan ia adalah di sana, menjanjikan hit ringkas tetapi perlu sambungan. Apa yang anda perlu lakukan adalah melihat.
9. Isu "ketagihan teknologi" telah menjadi ruji serangan panik tabloidy selama yang sesiapa sahaja boleh ingat. Lagi bimbang purba ini kini berubah kepada rasa yang baru dan lebih benar.
10. Apa yang menarik ialah yang telah menolak isu itu. Beberapa bekas eksekutif Facebook, rakyat sangat yang menubuhkan sistem berasaskan Like-ketagihan digital dan manipulasi yang kini memerintah sebahagian besar daripada hidup dalam talian, telah mula bersuara dalam penggera mengenai slavishness kami kepada peranti digital.
11. Walaupun Wall Street telah ditimbang, dengan dua pelabur besar meminta Apple pada bulan Januari untuk mengkaji kesan kesihatan produk dan untuk membuat ia lebih mudah bagi ibu bapa untuk mengehadkan penggunaan anak-anak mereka daripada iPhone dan iPads.

## 26. Internet Penggodam - Hari Moden Pirates?

1. Hacking ertinya perbuatan melanggar undang-undang ke dalam komputer atau rangkaian. Hacking boleh berlaku dua cara, ia boleh berlaku pada orang jika penggodam mempunyai akses fizikal ke komputer atau rangkaian atau melalui Internet yang cenderung untuk menjadi cara yang paling biasa.
2. Banyak perbuatan yang menyalahi undang-undang yang dilakukan semasa penggodaman yang mencuri data penting seperti maklumat kad kredit, rasuah sistem komputer, dan membuat dan bersurai spam.
3. Hacking telah menjadi agak mudah kerana populariti rangkaian tanpa wayar yang semakin meningkat, yang membolehkan hacker untuk mendapatkan akses tanpa kebenaran ke rangkaian wayarles dengan hanya menjadi beberapa ratus kaki dari pusat akses wayarles yang tidak terjamin.
4. Hacking bukan sahaja menjadi kebimbangan bagi pengguna komputer purata, tetapi boleh menjadi ancaman kepada keselamatan negara ke negara. Terdapat begitu banyak sistem yang dikendalikan untuk tujuan keselamatan dengan menggunakan sambungan Internet yang hacker boleh dapat masuk ke dalam sistem kerajaan utama. Ini telah membeli risiko peningkatan dalam keganasan siber.
5. Terdapat banyak perkara yang boleh terjejas oleh keganasan siber yang termasuk: bank-bank, syarikat penerbangan, pasaran saham, dan sistem besar seperti grid kuasa negara.
6. Majoriti penggodam menjalankan meluas, kuar sembarangan mana-mana dan semua komputer yang disambungkan ke internet.
7. serangan yang disasarkan terhadap perniagaan besar atau entiti kerajaan adalah jauh lebih biasa, tetapi meraih banyak perhatian. Ini adalah mengapa ia adalah penting untuk mana-mana pengguna komputer untuk mengambil langkah-langkah keselamatan yang mengurangkan keupayaan hacker untuk mencuri sumber-sumber sistem.
8. komputer dirampas boleh hanya sebagai berharga sebagai data dicuri kerana kuasa pengkomputeran dan internet Kenalan mentah mereka. Mana-mana komputer dirampas adalah tempat yang layak untuk senjata penggodam 'komputer zombie dan botnet. Penggodam akan menggunakan komputer dirampas ke menghantar spam dan e-mel yang mengandungi virus dan malware lain, menyebarkan bahan-bahan haram atau mengambil bahagian dalam serangan di rangkaian komputer lain hacking.
9. Ringkasnya, penggodam boleh menggunakan sistem yang Dirampas untuk melaksanakan tindakan yang menyalahi undang-undang berikut.

- Untuk menghantar spam yang tidak diingini.
- Untuk melibatkan diri dalam penipuan klik (A jenis jenayah Internet yang berlaku dalam pay-per-klik iklan dalam talian apabila seseorang, skrip automatik atau program komputer meniru klik web pengguna sah pada iklan, untuk tujuan tersebut menjana caj setiap klik).
- untuk menghantar e-mel berniat jahat kepada rakan-rakan anda, keluarga dan pelanggan. . Dengan cara dirampas ini fungsi sistem sebagai penyebar virus, malware dan spyware
- Untuk memasang Logger utama dan menangkap setiap nama pengguna dan kata laluan ditaip; mereka boleh menggunakan komputer anda untuk log masuk ke dalam akaun kewangan anda; menjalankan urus niaga dan memperbuat kecurian elektronik.
- Untuk melancarkan serangan yang diselaraskan ke atas sasaran terpilih, seperti bank-bank atau institusi-institusi kerajaan.
- Untuk menghidu trafik lain pada rangkaian anda. Mana-mana komputer rangkaian boleh digunakan untuk "menghidu" keluar dan menyalin trafik pada rangkaian anda, seperti trafik rangkaian daripada kad kredit atau pelayan pemrosesan data yang lain.
- Untuk menggunakan komputer anda untuk menghantar data melalui internet. Dalam kes yang teruk, mereka boleh menggunakannya sebagai hab untuk bertukar-tukar bahan-bahan haram, menyalahi undang-undang atau dicuri, sebagai stesen relay untuk menyembunyikan asal sebenar kandungan tertentu atau sebagai papan mesej untuk aktiviti rendah

- enam cara yang paling biasa data anda boleh dicuri adalah Phishing, Malware aplikasi mudah alih berniat jahat, Smishing, ancaman keselamatan fizikal dan rangkaian tidak selamat

## 27. Cyber Warfare

1. Cyberwarfare apa-apa percanggahan maya dimulakan sebagai serangan bermotifkan politik pada komputer dan sistem maklumat yang musuh. Diperjuangkan melalui Internet, serangan ini melumpuhkan sistem kewangan dan organisasi dengan mencuri atau mengubah data terperingkat untuk melemahkan rangkaian, laman web dan perkhidmatan.
2. peperangan siber melibatkan tindakan oleh sebuah pertubuhan negara-bangsa atau antarabangsa untuk menyerang dan cuba untuk merosakkan komputer lain negara atau rangkaian maklumat melalui, sebagai contoh, virus komputer atau serangan penafian-of-perkhidmatan.
3. sistem komputer tentera dan kewangan mempunyai risiko untuk gangguan operasi normal dan peralatan, seperti komunikasi, bahan api, kuasa dan infrastruktur pengangkutan.
4. Pengintipan dan / atau keselamatan pelanggaran: Kaedah-kaedah eksploitasi haram digunakan untuk melumpuhkan rangkaian, perisian, komputer atau Internet untuk mencuri atau memperoleh maklumat sulit daripada institusi saingan atau individu untuk tentera, keuntungan politik atau kewangan.
5. A persepsi biasa seorang hacker adalah seperti geek remaja yang bodoh rehat ke dalam sistem komputer untuk keseronokan. Manakala persepsi ini mungkin sekali benar, cyberwarfare moden melibatkan terlatih, baik profesional yang disokong oleh negara-negara yang dibiayai. Contoh, seperti virus Stuxnet, diberi oleh beberapa pakar untuk menunjukkan bahawa banyak lagi yang sedang berlaku di belakang tabir, dan barisan hadapan dalam peperangan masa depan akan menjadi digital.
6. Isu besar dengan peperangan siber adalah ia sering sangat sukar untuk bekerja keluar yang melancarkan serangan itu. Sudah tentu, kita dapat mengambil alih dan menggunakan beberapa kecerdasan untuk mendedahkan mana negara, negeri atau kumpulan mungkin telah bertanggungjawab, tetapi ia adalah mudah untuk menutup identiti dalam talian, dan ia sama-sama mudah untuk menyembunyikan punca sebenar hacks, jangkitan malware dan lain-lain kaedah serangan.
7. organisasi ketenteraan dan agensi perisikan telah pun diketahui mendapatkan bantuan penjenayah bebas dan kumpulan-kumpulan lain untuk melancarkan serangan ke atas pihak mereka, menjadikannya lebih sukar untuk pin bawah pelaku dan menghukum mereka dengan sewajarnya.
8. Kita tahu bahawa Rusia dan China sedang membangunkan senjata siber untuk digunakan dalam apa-apa percanggahan siber masa depan, dan Amerika Syarikat, Perancis dan Israel hanya sebagai aktif sebagai negara bangsa memimpin dalam usaha ini.
9. Tiada senjata yang lebih didambakan daripada sifar hari mengeksploitasi yang menyasarkan tiada siapa kelemahan, selain daripada penyerang, sedar lagi. Stuxnet digunakan beberapa 0 hari, dengan nilai pasaran gelap dalam berjuta-juta, untuk memastikan kejayaan. Ini adalah senjata rahsia perlumbaan senjata siber, lebih cenderung untuk dinafikan daripada bangganya mengisytiharkan ancaman sebagai ingkar kepada bakal penceroboh.
10. bendera palsu -hanya senjata siber yang mungkin lebih berbahaya dan menimbulkan gangguan daripada hari sifar adalah bendera palsu. Kita tahu bahawa, sebagai contoh, serangan oleh apa yang dikenali sebagai 'Cyber Khalifah' yang mendakwa dapat bergabung dengan ISIS pada pangkalan data tentera AS adalah operasi bendera palsu oleh Rusia kumpulan yang ditaja oleh kerajaan penggodaman APT 28. Mengapa perkara ini? Kerana Amerika Syarikat membalas dengan serangan kinetik pada saluran komunikasi siber dan serangan berdengung terhadap sasaran manusia di Syria.

## 28. Technologies Moden, baik untuk kemudahan tetapi tidak baik untuk alam sekitar

1. The dehumanization manusia oleh dunia moden, automatik sedang meningkat. Masalah yang paling besar dengan teknologi, yang akhirnya boleh membawa kepada kejatuhan umat manusia, adalah orang-orang. Ia seolah-olah bahawa teknologi kami telah melepasi kapasiti etika kita.
2. Kerana teknologi boleh memberi individu sejumlah besar kuasa, dan keupayaan untuk mengenakan jumlah bencana kerosakan, akibat tindakan rakyat adalah lebih besar. Dalam Frankenstein Shelley, Hawthorne "The Birthmark," dan Kubrick 2001: A Space Odyssey dan Dr. Strangelove, kami bertemu dengan ahli-ahli sains, angkasawan, dan anggota tentera yang terjejas oleh teknologi yang telah mereka ciptakan. Dalam setiap cerita-cerita ini berlainan jenis teknologi yang akan diwahyukan teknologi bio, teknologi kimia, teknologi komputer dan teknologi senjata. Hari ini teknologi kami seolah-olah telah mengatasi kemampuan kita untuk mengawalinya dalam banyak tempat bahawa seseorang itu boleh hanya sebagai mudah bayangkan wahyu genetik, perubatan, alam sekitar, atau teknologi.
3. Pada dasarnya, menurut IMF, inovasi teknologi adalah apa yang menyebabkan ketidaksamaan ekonomi di kalangan umat manusia. Ya, anda membaca yang betul: teknologi - dan bukan hanya jentera, tetapi orang-orang dengan kemahiran teknologi - harus dipersalahkan kerana hakikat bahawa sesetengah orang kotor dan miskin dan lain-lain disgustingly kaya.
4. Penulis mengakui bahawa globalisasi juga merupakan faktor dengan cara yang miskin kini begitu jauh di belakang yang kaya, tetapi teknologi adalah penjahat yang benar.
5. "Globalisasi kewangan Peningkatan - dan pelaburan langsung asing khususnya - juga telah memainkan peranan dalam meningkatkan ketidaksamaan, tetapi bertentangan dengan kepercayaan popular, peningkatan globalisasi perdagangan dikaitkan dengan penurunan dalam ketidaksamaan," kata penulis IMF.
6. "Kemajuan teknologi telah menyumbang paling banyak kepada kenaikan baru-baru dalam ketidaksamaan." Ini dipercayai menjadi kerana berteknologi tinggi "meningkatkan premium kepada kemahiran dan gantian untuk agak input kemahiran rendah".
7. Dalam erti kata lain, yang terlebih bayar orang IT dengan sistem mereka, rangkaian dan lain-lain yang mencuri roti dari mulut kerani fail miskin tetapi jujur, pencetak, pengendali tiang sinyal, pusat panggilan orang, rakaman eksekutif dan sebagainya.
8. IT, jentera berkuasa, alat murah, ubat-ubatan baru - itu semua jahat dan memecah-belahkan, menggalakkan peperangan, pemberontakan dan perselisihan. Big perdagangan perniagaan global dalam barangan lama seperti komoditi - anda tahu, perlombongan, perniagaan tani - orang-orang yang kawan-kawan anda.
9. Kebanyakan akhbar kewangan arus perdana telah memilih untuk mengabaikan cadangan ini mempesonakan dari biro globalisasi dunia bahawa globalisasi adalah besar dan jika sesuatu yang telah berlaku ia mesti kesalahan orang lain.
10. Mata kepada Renungkan:
  - Yang mengajar manusia untuk memusnahkan dirinya sejuta kali.
  - Kenapa terbang yang rendah hati dan nyamuk tidak dihapuskan dan orang ramai masih mati Malaria. Ia adalah kerana penyelidikan tidak ditanggung di kawasan ini tetapi berjuta-juta dolar pergi ke arah penyelidikan dalam senjata dan cara-cara baru membunuh sesama kami.

- Mengapa tidak ada penawar untuk herpes selesema biasa atau atau bantuan atau kanser walaupun kita mempunyai teknologi yang boleh membimbing yang berjuta-juta satelit batu keluar ke angkasa lepas.
- yang menciptakan najis dan sampah yang mengingatkan dunia sisi gelap sains
- Siapa yang mencemarkan bumi, udara, sungai-sungai yang, manusia dengan berjuta-juta bahan kimia
- Mengapa dan Yang mencipta DDT, racun serangga, racun perosak, racun kulat, plastik dan barangan tidak berbalas lain yang kita tidak benar-benar perlukan.
- Mengapa dan yang mencipta bahan letupan plastik dan apa yang keperluan untuk ini.
- Mengapa beribu-ribu orang mati kerana kanser
- Mengapa beribu-ribu orang mati akibat penyakit jantung yang berkaitan.
- Kenapa nenek moyang kita mudah dan gembira manakala generasi moden keliru dan mencari dengan teknologi mereka.
- Apabila terdapat beberapa kereta ia adalah ok, sekarang bayangkan 900,000,000 (900M) kenderaan, kapal, kapal terbang dan enjin terbakar oksigen berharga dan mengeluarkan asap dan pencemaran.
- Kami mempunyai ubat yang memelihara kehidupan tetapi yang memberikan manusia sains untuk memusnahkan dirinya dengan dadah.

**11.** Terdapat tiga kritikan utama berteknologi besar. Yang pertama adalah bahawa ia sedang memusnahkan muda. **Kritikan kedua industri teknologi ialah ia menyebabkan ketagihan ini dengan sengaja**, untuk membuat wang. Kritikan ketiga ialah Apple, Amazon, Google dan Facebook adalah monopoli berhampiran yang menggunakan kuasa pasaran mereka untuk menyerang kehidupan peribadi pengguna mereka dan mengenakan syarat-syarat yang tidak adil pada pencipta kandungan dan pesaing yang lebih kecil.

## 29. Bugs Super

1. Superbugs adalah jangkitan virus yang disebabkan oleh bakteria yang tahan antibiotik biasa. Memahami graviti di sebalik mempunyai salah satu daripada jangkitan ini boleh membantu anda menghargai keperluan untuk mengelakkan pendedahan dan jangkitan.
2. The superbug jangka pada asalnya dicipta "oleh media untuk menggambarkan bakteria yang tidak boleh dibunuh menggunakan pelbagai antibiotik." Walau bagaimanapun, "dokter sering menggunakan frasa seperti 'bakteria multidrug tahan' dan bukannya 'superbug.' Ini kerana superbug tidak semestinya tahan semua antibiotik. "
3. Superbugs tidak jenis tertentu bakteria; segala jenis bakteria boleh menjadi superbugs. "Antibiotik Menyalahgunakan (seperti mengambil mereka apabila anda tidak memerlukannya atau tidak menamatkan semua ubat anda) adalah faktor yang utama yang menyumbang kepada masalah ini, CDC berkata. Kebimbangan adalah yang akhirnya doktor akan kehabisan antibiotik untuk merawat mereka. "
4. Atau lebih teruk lagi, mereka tidak akan bertindak balas terhadap antibiotik sama sekali. "Apabila digunakan dengan betul, antibiotik boleh membantu memusnahkan bakteria penyebab penyakit. Tetapi jika anda mengambil antibiotik apabila anda mempunyai jangkitan virus seperti selesema, ubat itu tidak akan memberi kesan kepada virus membuat anda sakit.
5. Sebaliknya, ia akan memusnahkan pelbagai bakteria di dalam badan anda, termasuk beberapa bakteria 'baik' yang membantu anda mencerna makanan, melawan jangkitan, dan kekal sihat. Bakteria yang cukup sukar untuk terus hidup dadah akan mempunyai peluang untuk berkembang dan cepat membiak. Ini jenis ubat tahan walaupun boleh merebak kepada orang lain.
6. Dari semasa ke semasa, jika lebih ramai orang mengambil antibiotik apabila tidak perlu, bakteria dadah tahan boleh terus berkembang maju dan merebak. Mereka mungkin berkongsi ciri-ciri ubat tahan mereka dengan bakteria lain. Ubat-ubatan boleh menjadi kurang berkesan atau tidak berfungsi langsung terhadap bakteria yang menyebabkan penyakit tertentu. "

## Manipulasi 30. Global Currency

1. Apa gunanya tawaran perdagangan bebas jika kerajaan boleh menghapuskan manfaat dengan manuver kewangan?

2. Sistem kewangan antarabangsa, dicipta pada tahun 1944, adalah berdasarkan kepada kadar pertukaran tetap dikaitkan dengan dolar emas-tukar. Tiada sistem sedemikian wujud hari ini. Dan tiada pemimpin sebenar boleh bercita-cita untuk juara kedua-dua logik dan moral perdagangan bebas tanpa menghadapi amalan yang menjejaskan kedua-duanya: manipulasi mata wang.

3. Apabila kerajaan memanipulasi kadar pertukaran untuk memberi kesan kepada pasaran mata wang, mereka melemahkan usaha jujur negara-negara yang ingin bersaing secara adil dalam pasaran global. Penawaran dan permintaan yang diputarbelitkan oleh harga tiruan disampaikan melalui kadar pertukaran dibuat-buat. Perniagaan gagal kerana keuntungan yang diperolehi secara sah menjadi kerugian mata wang.
4. Ia tidak menghairankan bahawa rayuan kepada perdagangan bebas sinis segera di kalangan mereka yang sedar permainan rigged terhadap mereka.
5. China telah lama berselang secara langsung dalam pasaran pertukaran asing untuk memanipulasi nilai mata wangnya. Rakyat Bank of China mengumumkan titik tengah setiap hari dengan kadar pertukaran yang boleh diterima antara yuan dan dolar, dan kemudian tidak membenarkan mata wangnya untuk bergerak lebih daripada 2% daripada harga sasaran.
6. Apabila nilai yuan mula ke tepi lebih tinggi daripada kadar pertukaran yang dikehendaki, kerajaan China membeli dolar untuk menolak kembali ke bawah. Apabila yuan mula hanyut lebih rendah daripada kadar yang dikehendaki, ia menjual off rizab dolar untuk membeli kembali mata wang sendiri.
7. Lebih daripada 20 buah negara telah meningkat rizab pertukaran asing agregat dan lain-lain aset asing rasmi pada purata tahunan hampir \$ 1 trilion pada tahun-tahun kebelakangan ini.
8. penumpukan-terutamanya melalui campur tangan dalam pertukaran asing pasaran-menyimpan mata wang daripada pencilah terkurang nilai dengan ketara, dengan itu meningkatkan daya saing dan perdagangan lebihan antarabangsa mereka. defisit perdagangan yang sepadan tersebar di seluruh dunia, tetapi bahagian terbesar kerugian Pusat ke atas Amerika Syarikat.
9. Sembilan daripada manipulator mata wang yang paling penting: China, Denmark, Hong Kong, Korea, Malaysia, Singapura, Switzerland, Taiwan dan Jepun.



## 31. Jualan Arm kepada Pertubuhan Bangsa-Bangsa miskin

1. Dunia perbelanjaan ketenteraan outdoes segala-galanya. Dunia perbelanjaan ketenteraan kini telah mencapai satu trilion dolar, hampir ke tahap Perang Dingin.
2. Walaupun Perang Dingin berakhir lebih suku abad yang lalu, penjualan senjata antarabangsa sahaja menurun sementara pada akhir abad yang lalu.
3. Sebaliknya, Amerika Syarikat di bawah Presiden Trump melanjutkan keunggulan senjata ke atas seluruh dunia.
4. Sementara itu, beberapa negara-negara membangun yang berkembang pesat kini mempersenjatai diri mereka lebih cepat daripada kadar pertumbuhan mereka. Seperti senjata mahal import bermakna kurang untuk pembangunan dan rakyat, terutamanya golongan miskin dan melarat yang membentuk beberapa ratus juta di India sahaja.
5. Senjata pengeksport kerajaan-kerajaan memungkiri janji mereka dengan gagal untuk mengambil kira kesan bahawa perdagangan senjata mempunyai pada kemiskinan, Oxfam berkata dalam laporan yang diterbitkan minggu ini.
6. Arm Jualan mengalihkan sumber daripada bidang-bidang seperti kesihatan dan pendidikan. laporan itu, Guns atau Pertumbuhan, berkata enam negara membangun - Oman, Syria, Burma, Pakistan, Eritrea dan Burundi - berbelanja lebih pada senjata daripada yang mereka lakukan ke atas kesihatan dan pendidikan digabungkan.
7. Ia mengatakan kerajaan yang menjual senjata boleh menilai kesan jualan ini akan ada di kemiskinan di negara-negara pelanggan mereka, dan bahawa mereka perlu bersetuju mengenai satu perjanjian antarabangsa untuk mengawal perdagangan dan melindungi pembangunan mampan dan hak asasi manusia.
8. Pada tahun 2002 senjata dihantar ke Asia, Timur Tengah, Amerika Latin dan Afrika merupakan lebih daripada dua pertiga daripada nilai semua penghantaran senjata di seluruh dunia
9. Lima pengeksport terbesar sepanjang 2012-2016 ialah Amerika Syarikat, Rusia, China, Perancis dan Jerman.
10. Pada tahun 2002, 90% daripada semua senjata penghantaran ke Asia, Timur Tengah, Amerika Latin dan Afrika datang daripada lima anggota tetap Majlis Keselamatan PBB.
11. Amalan rasuah adalah perkara biasa. industri datang kedua dalam "pembayar rasuah indeks " Transparency International.
12. India, senjata pengimport terbesar di dunia, mempunyai lebih daripada miskin tegar (280 juta) daripada mana-mana negara lain di dunia.
13. Seperti disebutkan di atas, Perang ke atas Keganasan telah menyaksikan AS menjual senjata atau latihan kepada hampir 90% daripada negara-negara yang telah dikenal pasti sebagai melindungi pengganas. Namun, selama beberapa dekad, banyak tangan bahawa Barat telah menjual telah masuk ke dalam tangan diktator tentera atau kerajaan korup. Ini boleh mempunyai niat tambahan atau kesan menghalang sebarang bentuk demokrasi di negara-negara.
14. Tahun lepas separuh US dikawal pasaran senjata dunia membangun .... Ini penguasaan pasaran senjata global bukanlah sesuatu di mana pembuat awam atau dasar Amerika perlu megahkan. AS rutin menjual senjata kepada rejim tidak demokratik dan pendera hak asasi manusia.



## 32. Eksploitasi miskin

1. Eksploitasi mereka yang miskin dan kurang diberikan adalah tambang standard dalam masyarakat kapitalis. Ia adalah sangat banyak kenyataan. Jika perniagaan dan industri mahu menjadi sabar dan menguntungkan, eksploitasi golongan miskin dan yg tdk sewajibnya diberikan mungkin perlu.
2. orang dieksploitasi biasanya bekerjasama. mereka yang miskin dan kurang diberikan agak boleh diperhatikan, dan mereka tidak mempunyai akhir. Mereka membayangkan stesen hidup terhad, dan kebanyakan beroperasi di bawah arahan orang lain. Ada juga yang berhasrat untuk dieksploitasi. Ini adalah pilihan gaya hidup larasan mereka.
3. Satu hari baru pasti menanti bagi orang miskin dan patut. Tetapi untuk ketibaan menjadi lengkap, mereka perlu mengambil kira apa yang perlu bagi membolehkan mereka untuk melindungi kepentingan mereka. Ia adalah munasabah untuk mempercayai orang-orang miskin dan yg tdk sewajibnya diberikan mampu mengatasi eksploitasi.
4. Oleh itu, berikut adalah tujuh perkara orang miskin dan yg tdk sewajibnya diberikan mesti mengatasi dalam masa:
  - a. harga yang keterlaluan. mereka yang miskin dan kurang diberikan membayar lebih untuk barangan dan perkhidmatan, contohnya, kewangan, undang-undang. Harga yang tinggi menghadapi mereka terus-menerus, dan dengan beberapa alternatif.
  - b. penaklukan ekonomi. Kapitalisme memberi tumpuan kepada pemenang ekonomi dan rugi: "Apabila saya menang, anda kehilangan; apabila anda kehilangan, saya menang. "Kapitalis tidak mampu untuk berkongsi barang rampasan mereka. Mencontohi mereka.
  - c. Pendidikan. masyarakat miskin dan kurang diberikan pada rahmat masyarakat pelajaran dalam pendidikan yang sering dilihat sebagai satu keistimewaan untuk bernasib baik.
  - d. Min-mempunyai semangat. Ini menggalakkan takut bahawa jika pariti dicapai oleh terlalu ramai orang, satu kelas di bawah akan tidak mudah tersedia untuk eksploitasi. Eksploitasi memerlukan orang.
  - e. Voodooism. Sesetengah orang merasa voodooism (mustahil, andaian tidak realistik) merangkumi teras kewujudan mereka. Mereka bertindak dengan cara yang voodooists mengatakan mereka mesti bertindak.
  - f. Pemenjaraan. Sistem penjara Amerika Syarikat, dengan industri spin-off, adalah dalam pertumbuhan-mode. Ia menanti ketibaan harian, terutama golongan muda, yang tidak sabar-sabar untuk memasuki pintu gerbangnya.
  - g. Life. Kehidupan adalah sukar bagi orang-orang dieksploitasi. pelakon Amerika Katharine Hepburn (1907-2003) menulis: "Hidup ini untuk dihuni. Jika anda perlu untuk menyokong diri sendiri, anda mempunyai berdarah juga lebih baik mencari jalan, yang akan menjadi menarik. Dan anda tidak melakukannya dengan duduk. "
  - h. Ekonomi masyarakat yang berdaya maju memerlukan mereka yang miskin dan kurang diberikan untuk eksploitasi. Percaya ini.
5. Kemiskinan telah wujud untuk masa yang sangat lama, dan takat yang berbeza-beza ia kekal di seluruh dunia masih kini dalam abad ke-21 ini. Tetapi untuk 2018 abad ke-21 telah menyaksikan China terutamanya dan juga India dan beberapa Amerika Latin paling mengurangkan kemiskinan.
6. Kemiskinan adalah sangat berbahaya kepada mereka yang terjejas termasuk kesihatan dan jangka hayat mereka, dan juga sangat berbahaya kepada masyarakat dan kepada dunia umumnya dan ia tidak perlu.
7. kemiskinan mutlak melibatkan rakyat dan anak-anak mereka menghadapi kesukaran yang melampau dalam semata-mata yang masih hidup. kemiskinan itu paling teruk

boleh melibatkan kelaparan berjumlah kebuluran, sering digabungkan dengan perlindungan yang tidak mencukupi atau perumahan dan pakaian.

8. kemiskinan mutlak telah biasa dalam masyarakat yang lebih primitif, dan masih biasa di banyak negara-negara Dunia Ketiga di Afrika, Asia dan Amerika Selatan terutamanya di mana ia boleh menindas majoriti penduduk.
9. Tetapi ramai masyarakat hari ini lebih kaya seperti Amerika Syarikat dan UK mempunyai miskin yang adalah minoriti dan menderita kemiskinan relatif - yang umumnya melibatkan ketidakupayaan untuk memperoleh keperluan sosial kepada majoriti dan sering dipergiatkan oleh masalah sosial.
10. Dalam masyarakat di mana 90% bergantung kepada komputer mereka sendiri dan kereta, maka orang-orang yang tidak mampu perkara-perkara ini boleh berfungsi teruk dan miskin dan mungkin akan dipulaukan atau sosial dikecualikan (tidak seperti seseorang yang kaya yang memilih untuk tidak mempunyai apa-apa perkara dan hanya mungkin dianggap aneh).

### 33. Pecah dan Peraturan Polisi

1. Pecah dan perintah (atau membahagi dan menakluk, dari Latin Divide et impera) dalam politik dan sosiologi mendapat dan mengekalkan kuasa dengan memecah kepekatan yang lebih besar daripada kuasa ke dalam keping yang berasingan ini mempunyai kuasa yang kurang daripada yang melaksanakan strategi.
2. Konsep ini merujuk kepada strategi yang memecahkan struktur kuasa yang sedia ada, dan terutamanya menghalang kumpulan kuasa yang lebih kecil daripada menghubungkan, menyebabkan persaingan dan pencetus api di kalangan rakyat. Ia masih digunakan hari ini dalam pelbagai bentuk dan samaran yang berbeza.
3. Strategi "pecah dan perintah" telah digunakan oleh kebanyakan kuasa-kuasa imperialis di benua kecil India dan tanah jajahan lain. British dan Perancis disokong pelbagai negeri India dalam konflik antara satu sama lain, kedua-dua sebagai satu cara untuk melemahkan pengaruh masing-masing dan menyatukan kuasa mereka.
4. Penggunaan teknik ini bertujuan untuk memberi kuasa kepada kerajaan untuk mengawal mata pelajaran, populasi, atau kaum-kepentingan yang berbeza, yang secara kolektif mungkin dapat menentang pemerintahannya.
5. Pepatah jurang et impera telah dikaitkan dengan Philip II dari Macedon, dan bersama-sama dengan kaedah jurang regnes ut telah digunakan oleh pemerintah Roman Caesar dan Maharaja Napoleon Perancis.
6. Unsur-unsur teknik ini melibatkan:
  - a. mewujudkan atau menggalakkan perpecahan di antara mata pelajaran untuk mengelakkan pakatan yang boleh mencabar kedaulatan
  - b. membantu dan menggalakkan mereka yang sanggup untuk bekerjasama dengan kerajaan atau rejim
  - c. memupuk rasa tidak percaya dan permusuhan antara pemerintah tempatan
  - d. menggalakkan perbelanjaan bermakna yang mengurangkan keupayaan untuk perbelanjaan politik dan ketenteraan
7. Dari segi sejarah, strategi ini telah digunakan dalam pelbagai cara oleh empayar yang mahu mengembangkan wilayah mereka.
8. Konsep ini juga disebut sebagai strategi untuk tindakan pasaran dalam bidang ekonomi untuk mendapatkan yang terbaik daripada pemain dalam pasaran yang kompetitif.

## 34. Satu Peratus

1. Terkaya satu peratus di Dunia berada di landasan untuk memiliki dua pertiga daripada kekayaan global.
2. Adalah sukar untuk mempertimbangkan sebuah kelab dengan 48 juta ahli eksklusif, tetapi yang satu ini. Itulah berapa ramai orang yang membentuk terkaya 1% daripada manusia lain, yang secara kolektif mengawal separuh daripada jumlah kekayaan dunia, menurut Credit Suisse. 7.3 lain bilion atau lebih membuat tidak dengan separuh yang lain.
3. Sesiapa yang mempunyai aset-saham bersih, bon, hartanah, tanah, Bar-bernilai \$ 744.400 atau lebih emas adalah ahli global 1%, mengikut pengiraan terbaru bank itu. Kumpulan ini kini memiliki 51% daripada kekayaan dunia, meningkat daripada 45% pada tahun 2009.
4. Peralihan terbesar di kalangan teratas 1% pada tahun-tahun kebelakangan ini telah dalam barisan yang semakin meningkat kaya Cina di kelab; 5% daripada 48 juta kini di China, meningkat daripada 1% pada tahun 2010.
5. Berikut adalah satu lagi cara untuk memikirkan global elit jika 1% adalah 100 orang, mereka akan ...  
38 Amerika, 10 Jepun, tujuh Brits, lima Cina, lima Perancis, lima Jerman, empat warga Australia, empat Kanada, empat Itali, dua Korea, dua Swiss, satu Austria, satu Belgium, satu Brazil, satu Dane, seorang India, salah Belanda , satu New Zealand, satu Norway, seorang warga Singapura, salah satu pemain Sepanyol, pelancong Sweden, satu Taiwan, dan enam orang dengan mish-mash latar belakang yang berbeza.
6. Atau, meletakkan cara lain ...

42 orang dari Amerika Utara, 32 dari Eropah, 25 dari Asia Pasifik, satu daripada Amerika Latin ... dan tiada seorang pun dari Afrika.

## 35. Perniagaan sikap tidak bertanggungjawab

1. Pengguna Menuntut Tanggungjawab Korporat Sama ada anda sedang cuba untuk membuat pembaharuan produk sedia ada anda, lebih baik memasarkannya, dan / atau membangunkan produk baru, memberi amaran bahawa pengguna ingin tahu jika ia adalah lebih baik untuk dunia.
2. Orang mahu bekerja di Syarikat-syarikat dengan World-Positif Missions - aset terbesar A syarikat adalah rakyatnya. tanggungjawab korporat boleh membantu anda berbuat demikian kerana syarikat-syarikat dengan inisiatif kesan yang diterbitkan mempunyai masa yang merekrut bakat lebih mudah.
3. Lima tahun yang lalu, ia dianggap baik jika syarikat hanya tidak memudaratkan alam sekitar. Walau bagaimanapun, masa telah berubah, dan kini para pekerja menuntut bahawa syarikat mereka melakukan lebih daripada semata-mata tidak menjadi buruk. Mereka perlu berbuat baik juga. Menurut Forbes:
  - a. 32% daripada pekerja serius akan mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika syarikat mereka memberikan wang tidak / sedikit kepada badan amal;
  - b. 65% serius akan mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika syarikat mereka menganiaya alam sekitar;
  - c. 83% serius akan mempertimbangkan meninggalkan pekerjaan mereka jika majikan mereka digunakan buruh kanak-kanak di kilang-kilang sweatshop.
4. Pekerja Lakukan Lebih Baik Apabila Mereka Terlibat dalam Aktiviti Tanggungjawab Sosial dan Laporan
5. Salah satu cabaran yang paling besar dalam dunia korporat adalah kekurangan pemimpin berkualiti dan asas pekerja terlepas.
6. program sosial yang baik, seperti program-program sukarela berasaskan kemahiran, terbukti untuk membina lebih ramai pemimpin dari segi ekonomi daripada program universiti, latihan, dan persidangan berkesan.
7. Idea pembangunan kepimpinan positif dunia mewujudkan faedah yang bernilai kepada orang, planet, dan keuntungan. Dalam Masyarakat untuk kajian Pengurusan Sumber Manusia, syarikat yang mempunyai program kemampanan kuat mempunyai.
8. Dengan melibatkan diri dengan sebab-sebab sosial dalam pelbagai cara, syarikat anda boleh belajar tentang geografi, kebudayaan, pasar, dan aplikasi produk. Di samping itu, ia boleh membolehkan perkongsian yang melindungi bahagian pasaran dan meningkatkan pengedaran.
9. Kapitalisme adalah berubah-ubah, dan masyarakat adalah juga, pelabur ven adalah menarik diri daripada syarikat-syarikat yang tidak berbuat baik. Ini baru-baru ini telah terbukti apabila syarikat pelaburan dan broker saham ditarik wang jauh dari BP kerana operasinya di Alaska.

## 36. Kejahatan Media Sosial

### A LIFE EXPERIENCE REAL

1. Saya 17 dan saya memadam semua Media sosial saya, di sini adalah apa yang berlaku dan mengapa anda perlu memadamnya terlalu. media sosial. Yang membuang masa, dadah ketagihan yang membolehkan kita subliminally menyatakan pandangan narcissistic paling dalam kami. Sekurang-kurangnya, itulah bagaimana saya melihat mereka. Mungkin keadaan anda adalah berbeza.
2. Seperti mana-mana alat yang berkuasa, media sosial boleh digunakan untuk kebaikan, dan juga tidak baik - dan dalam hal tertentu saya, ia adalah buruk.
3. Biar saya memberitahu anda ini, media sosial adalah raksasa yang berbeza keseluruhannya untuk yang berusia 17 tahun. Semua orang umur saya membelanjakan jam setiap snapchatting hari, instagraming, facebooking - dan apa-apa sahaja.
4. Jika anda tidak terlibat - anda orang luar. Anda dilihat sebagai pelik dan bodoh. A kalah. Anda akan berjuang untuk mendapat jemputan ke acara dan orang tidak akan mahu berkawan dengan anda. Sedih, tetapi malangnya itu hanya cara yang ada sekarang.
5. Ingat bahawa orang kanak-kanak yang sentiasa pilihan terakhir untuk bermain permainan? Yang pada asasnya bagaimana anak-anak yang tidak menggunakan media sosial melihat.
6. Saya tidak lagi kerap meletakkan jawatan Instagram, ketat bersenam berapa ramai orang seperti seminit Saya mendapat ... Dan aku tidak memadamkan foto jika ia tidak mendapat sekurang-kurangnya 150 orang seperti.
7. Dalam pengalaman yang lalu, hakikat bahawa saya pernah meletakkan banyak usaha dan masa ke dalamnya semua membuatkan saya sooo marah dan malu.
8. Adakah anda tahu berapa banyak buku saya boleh membaca dengan semua yang membuang masa dan bukan ?! Mari kita buat matematik. Saya mendapat telefon ketika saya berumur 13 tahun saya 17.5 sekarang. Saya dengan mudah boleh mengatakan saya telah membelanjakan kira-kira 3 jam pada media sosial setiap hari sejak itu, oleh itu:  $17,5-13 = 4.5 \times 365 = 1642 \times 3 = 4927$  jam sia-sia.
9. Saya tidak mahu masuk ke dalam apa yang saya boleh telah dicapai pada mereka 4927 jam. Satu jumlah yang tidak masuk akal. Walau bagaimanapun, mendapat bekerja lebih perkara-perkara seperti ini adalah sia-sia. Ada pepatah Cina yang masuk - "Masa terbaik untuk menanam pokok adalah 20 tahun yang lalu. Kali kedua terbaik adalah sekarang. "Saya fikir ia adalah berkaitan. Ia tidak pernah terlambat untuk memulakan kembali.
10. Jadi, hanya lebih 3 bulan yang lalu, saya melakukannya - dan saya tidak menoleh ke belakang sejak. Berikut adalah tujuh perkara yang saya dapati setakat ini.
  - a. Saya kerap berasa seperti yang saya lakukan apabila saya adalah seorang kanak-kanak.
  - b. Saya mempunyai banyak masa lapang di tangan saya.
  - c. Saya telah berhenti rasa rendah diri kepada orang lain.
  - d. Saya gembira, sangat bermotivasi dan dalam bentuk yang terbaik saya pernah masuk.
  - e. Bunyi klise, tetapi anda memikirkan yang "kawan sebenar" anda berada.
  - f. Saya mula menghargai perkara-perkara kecil.
  - g. Saya lebih berhubung dengan dunia sebenar.

11. Media sosial dan palsu News - Berita Palsu: Lies merebak lebih cepat di media sosial daripada kebenaran tidak. Orang ramai lebih cepat untuk mengulangi sesuatu yang tidak betul daripada sesuatu yang benar.
12. "Ia mengambil kebenaran kira-kira enam kali lebih lama mendustakannya mencecah 1,500 orang." Ia harus datang tidak mengejutkan bahawa internet telah melahirkan kebangkitan berita palsu.

## 37. Telefon Bimbit, radiasi, isyarat, sisa dan kitar semula mimpi buruk

### A. SEL TELEFON - A KESIHATAN BAHAYA WORLDWIDE

1. Seperti yang anda mungkin tahu, lebih lima bilion orang di seluruh dunia, kira-kira 80 peratus daripada penduduk dunia, kini mempunyai telefon bimbit.
2. Fakta ini sahaja menjadikan ini satu isu yang amat penting kerana ia memberi kesan kepada majoriti manusia di Bumi - apatah lagi kesan yang memudaratkan ia mungkin mempunyai serangga seperti lebah, dan haiwan lain. Banyak negara-negara Dunia Ketiga sebenarnya dielakkan infrastruktur talian tetap sepenuhnya, dan pergi terus ke menggunakan telefon bimbit.
3. Ia adalah penting untuk menyedari bahawa walaupun jenis ini pendedahan radiasi mungkin tidak menimbulkan ancaman jangka pendek segera kepada kesihatan anda, kerana ia bukan jenis mengion radiasi (seperti x-ray) yang boleh memecahkan ikatan kimia dan secara langsung merosakkan DNA, sel telefon memancarkan medan frekuensi radio dalam jalur gelombang mikro yang berinteraksi dengan sistem bio isyarat anda sendiri, yang boleh dari semasa ke semasa menyebabkan pelbagai masalah kesihatan dan meningkatkan risiko kanser.
4. Kanser yang berkaitan dengan radiasi ini termasuk otak tumor (glioma), neuromas akustik, meningioma, ketumbuhan kelenjar air liur, kanser mata, kanser testis dan leukemia.
5. Negatif daripada Telefon Bimbit
  - a. radiasi telefon bimbit sepatutnya dikelaskan sebagai "Karsinogen Manusia Kemungkinan" berdasarkan sains yang sedia ada
  - b. reaksi alahan
  - c. isu-isu tidur
  - d. sindrom carpal tunnel
  - e. masalah tingkah laku kanak-kanak
  - f. Kemalangan trafik
  - g. rasa palsu keselamatan
6. Telefon bimbit, mimpi ngeri alam sekitar - E-waste adalah istilah yang biasa untuk produk elektronik pada akhir mereka "hidup berguna." Komputer, televisyen, VCR, stereo, mesin penyalin, dan mesin faks adalah produk elektronik yang boleh digunakan semula, diubahsuai, atau dikitar semula. Mari kita fokus pada telefon bimbit kami.
7. Pada tahun 2012, 1.6 bilion telefon bimbit yang baru telah dikeluarkan, dan jangka hayat purata telefon bimbit baru di Amerika Syarikat adalah 9-18 bulan. Setiap telefon bimbit mengandungi logam berharga, termasuk galium, selenium, emas, merkuri, kromium, niobium, tungsten dan molibdenum, yang menghasilkan koktel bahan kimia toksik apabila dilupuskan. Selain daripada kesan alam sekitar negatif pengekstrakan logam ini, mereka sering tidak dikitar semula.
8. Oleh itu, bagaimana segala-galanya berakhir? Tempat pembuangan. Seperti telefon bimbit tahun lama anda duduk dalam longgokan di kalangan telefon bimbit yang lain,

logam ini meresap ke dalam air bawah tanah, menyebabkan pencemaran untuk hidupan liar dan kami.

9. Bukannya mereka bentuk tahan lama, peranti elektronik yang tahan lama yang paling sesuai untuk dibaik pulih atau dikitar semula, pengeluar elektronik telah dinaikkan pangkat dan merayu kepada bahagian yang merosakkan alam jiwa manusia.
10. Keinginan kami tidak pernah puas untuk "terbaik", yang "terbaru," dan "paling cepat" dengan terbina dalam usang menghalang kita sentiasa membeli-beli-membeli lebih banyak, menjadi bahan api keuntungan industri atas perbelanjaan planet.
11. Di mana telefon lama dan komputer pergi mati? Lebih dan lebih, penuaan papan induk dan pemacu cakera keras dan skrin sentuh dipecahkan di tapak sisa haram di Hong Kong, menurut laporan melepuh dari Action Network Basel.
12. tindakan keras China mengenai rasuah telah menjadi perlahan eksport haram e-waste, banyak ia dari Amerika Syarikat, ke selatan China, rumah tradisional yang sangat mencemarkan elektronik tapak kitar semula. Yang telah meninggalkan lebih bahan toksik terdampar di Hong Kong.
13. Ini adalah berskala industri lambakan: Pengarah Eksekutif BAN Jim Puckett mengatakan bahawa kira 50 hingga 100 kontena e-waste tiba di Hong Kong setiap hari, dengan 90 peratus daripadanya datang dari Amerika Syarikat Itu bersamaan 50 hingga 100 lori treler e -waste - setiap hari.



## 38. tempat pembuangan sampah Sampah Sampah

1. Sampah menjadi masalah yang lebih besar dan lebih besar untuk kita dan untuk alam sekitar. Seperti yang kita terus membuang lebih banyak dan banyak lagi, kita menggunakan sumber-sumber yang lebih semula jadi dan peningkatan pencemaran di dunia kita.
2. Di sebahagian besar dunia, termasuk Amerika Utara, kami melakukan salah satu daripada dua perkara dengan sampah biasa kami: membakar atau menanamnya. satu tidak adalah baik untuk kita atau alam sekitar.
3. Membakar sampah di insinerator melepaskan gas berbahaya dan debu (zarah) yang menyumbang kepada pemanasan global dan mencemarkan tasik, hutan, lautan dan bandar-bandar separuh dunia yang jauh dari di mana mereka berasal. Kebanyakan insinerator di negara-negara perindustrian kini mengeluarkan sejumlah besar zarah dan bahan cemar, dengan itu memastikan udara yang lebih bersih. Tetapi sebahagian besar daripada apa yang mereka keluarkan berakhir di tapak pelupusan.
4. Menanam sampah juga menyebabkan kedua-dua pencemaran udara dan air, dan hanya mengangkutnya ke laman web menggunakan semakin banyak bahan api fosil yang berharga, yang menghasilkan lebih banyak pencemaran dan masalah-masalah lain.
5. Dikebumikan di tapak pelupusan, beg sampah plastik yang biasa mengambil masa 1,000 tahun untuk merendahkan lalu membebaskan toksin kerana ia tidak.
6. sampah basah, termasuk sisa kawasan iaitu 50 ke 70% air, menambah rebus toksik bahan kimia - pembersih rumah, antiperspirants, pengilat kuku, cat dan sebagainya - yang menggabungkan di tapak pelupusan.
7. Dalam lama, tapak pelupusan unlined, leachate ini, dicairkan dan dibuat lebih mudah alih dengan air hujan, meresap ke bawah ke bahagian bawah isi. Di sana, ia akan tenggelam ke dalam tanah, menyebarkan ke bawah dan ke dalam ciri-ciri bentuk berus lejang dikenali sebagai gumpalan, mencemarkan tanah dan air kerana ia bergerak.
8. Menutup tapak pelupusan atau menutup dengan simen tidak berhenti kepulan daripada memajukan. Moden, tapak pelupusan sanitari biasanya dipenuhi untuk mencegah pencemaran itu dan larut resapan yang diambil kira dan dirawat. Walau bagaimanapun, adalah naif untuk menganggap bahawa pelapik tidak putus-putus
9. Pencemaran udara mungkin kelihatan satu akibat yang tidak mungkin tapak pelupusan, tetapi sebenarnya ia adalah masalah utama. Punca utama adalah apa-apa organik seperti kawasan dan waste.Waste makanan di tapak pelupusan biasanya dimampatkan untuk menjimatkan ruang. deposit setiap hari dilitupi dengan lapisan kotoran untuk mengawal serangga dan tikus dan untuk membantu menumpahkan hujan dan dengan itu mengurangkan larut resapan. Setakat ini, begitu baik. Tetapi hasilnya adalah persekitaran yang hampir bebas oksigen. Apabila bahan organik mereput dalam keadaan anaerobik seperti mereka menghasilkan metana, gas rumah hijau.
10. Sejak kompos menghasilkan karbon dioksida, gas rumah hijau lain, ia adalah munasabah untuk mengesyaki bahawa pilihan kompos / tapak pelupusan adalah enam-of-satu, setengah lusin-of-the-lain keadaan klasik. Pertama menghasilkan karbon dioksida, yang kedua menghasilkan metana. Apakah perbezaan di antara mereka? Adakah ia benar-benar bernilai masa dan usaha untuk menjaga organik daripada tapak pelupusan ?. Metana adalah dua puluh kali lebih kuat daripada karbon dioksida.
11. Apakah skop masalah sisa? Amerika Syarikat, China, Brazil, Jepun dan Jerman adalah penjana sampah yang terkemuka. Amerika Syarikat menghasilkan kira-kira 228 juta tan sisa pada tahun 2006, angka itu meningkat kepada 254 tan pada tahun 2013. China

(dengan jumlah penduduk kira-kira empat kali lebih besar daripada Amerika Syarikat) adalah rapat di belakang, dengan 190 juta tan sisa setahun.

12. Semakin perbandaran dan perindustrian negara menjadi, sampah semakin ia menghasilkan Berkata Ijjasz-Vasquez. Program Alam Sekitar Bangsa-Bangsa Bersatu meramalkan jumlah sisa mungkin akan berganda dalam berpendapatan rendah Afrika dan bandar raya Asia akibat pertumbuhan penduduk, urbanisasi dan penggunaan yang semakin meningkat.
13. Kenapa ramai rakyat Amerika sedar untuk menjadi penjana sisa siri? "Kerana kita tidak melihatnya, kita fikir ia bukan satu masalah" Tidak seperti kebanyakan utiliti, seperti gas, air dan elektrik, yang dikenakan bergantung kepada berapa banyak digunakan, ia bekerja secara berbeza untuk sisa. Kerana kebanyakan bandar-bandar dan bandar-bandar mengenakan bayaran rata untuk perkhidmatan sampah atau memasukkannya dalam cukai harta, kebanyakan rakyat Amerika membayar sedikit perhatian kepada jumlah sisa mereka membuang.
14. "Dengan mengambil sisa kita daripada kita begitu cekap, ia membuatkan kita lebih cenderung untuk melupakan lebih
15. Fakta Shocking Mengenai Garbage anda
  - a. Lebih 100 Tan Sisa untuk Setiap American
  - b. Bottled Water Adakah "Grandfather of Wasteful Industries."
  - c. Sisa makanan Adalah Masalah Too
  - d. Pakai buang Adakah Drain yang
  - e. Sampah Adakah Mahal
  - f. Carpet Sisa Alone Apakah Astounding: Amerika buang 5.7 juta tan permaidani setiap tahun.
  - g. Waste Paper memalukan

## 39. Kepenggunaan

1. Kepenggunaan adalah corak tingkah laku yang membantu untuk memusnahkan alam sekitar, kesihatan kewangan peribadi, kebaikan bersama individu dan membolehkan kemusnahan semua jenis institusi.
2. 86% daripada sumber-sumber dunia digunakan oleh terkaya 20% di dunia.
3. Dua Jerman gembala yang biasa disimpan sebagai haiwan kesayangan di Eropah atau Amerika Syarikat mengambil lebih dalam satu tahun daripada orang biasa yang tinggal di Bangladesh, menurut kajian oleh pakar-pakar kemampuan Brenda dan Robert Vale of Victoria University di Wellington, New Zealand.
4. Begitu juga gejala alam sekitar di dunia yang benar-benar hasil nombor yang berkembang manusia di planet-diramalkan untuk mencapai sekurang-kurangnya sembilan bilion orang menjelang tahun 2050? Atau adakah ia lebih disebabkan oleh hakikat bahawa walaupun populasi manusia telah dua kali ganda dalam tempoh 50 tahun yang lalu, kami telah meningkatkan kita menggunakan sumber empat kali ganda?
5. Kepenggunaan adalah tidak mengotakan janji-a kehidupan yang lebih baik sendiri. "Bukan sahaja budaya pengguna menyebabkan malapetaka alam sekitar belum pernah terjadi sebelumnya, ia adalah dalam banyak kes tidak menyampaikan kesejahteraan bagi manusia ia sepatutnya.
6. nilai-nilai kebendaan mungkin berpunca daripada rasa tidak yakin awal dan dikaitkan dengan kepuasan hidup yang lebih rendah, ahli psikologi mencari. Terakru lebih banyak kekayaan boleh menyediakan hanya satu penyelesaian separa.
7. Berbanding dengan Amerika pada tahun 1957, hari ini kita memiliki dua kali lebih banyak kereta seorang, makan di luar dua kali ganda dan menikmati berkesudahan komoditi lain yang tidak di sekitar Televisyen skrin besar kemudian, ketuhar gelombang mikro, SUV dan peranti wayarles pegang tangan, untuk menamakan beberapa. Tetapi adakah kita bahagia?
8. Sudah tentu, kebahagiaan adalah sukar untuk pin bawah, mari langkah sahaja. Tetapi kajian literatur terkini menunjukkan kita tidak lebih puas daripada kami ketika itu sebenarnya, mungkin kurang begitu.
9. "Berbanding dengan datuk dan nenek mereka, orang dewasa muda hari ini membesar dengan kemewahan banyak lagi, kurang sedikit kebahagiaan dan risiko yang lebih besar kemurungan dan patologi sosial pelbagai,"
10. "Kajian menunjukkan bahawa apabila orang membesar dalam sosial malang keadaan-mana mereka tidak dilayan dengan baik oleh ibu bapa mereka atau apabila mereka menghadapi kemiskinan atau ancaman kematian," mereka menjadi lebih materialistik sebagai satu cara untuk menyesuaikan diri. "
11. William Rees, seorang perancang bandar di Universiti British Columbia, dianggarkan bahawa ia memerlukan 4-6 hektar tanah untuk mengekalkan tahap penggunaan orang biasa dari negara-penggunaan yang tinggi. Masalahnya ialah bahawa pada tahun 1990, di seluruh dunia terdapat hanya 1.7 hektar tanah ekologi produktif untuk setiap orang. Beliau membuat kesimpulan bahawa defisit terdiri di negara-negara teras dengan melukis turun sumber-sumber semula jadi di negara mereka sendiri dan merampas sumber-sumber, melalui perdagangan, negara-negara periferi. Dalam erti kata lain, seseorang yang telah membayar untuk tahap penggunaan kita.
12. penggunaan kita barangan jelas adalah fungsi budaya kita. Hanya dengan menghasilkan dan menjual barang dan perkhidmatan tidak kapitalisme dalam kerja bentuk yang hadir, dan lebih banyak yang dihasilkan dan lebih banyak yang dibeli lebih banyak kita mempunyai kemajuan dan kemakmuran. Tunggal langkah yang paling

penting dalam pertumbuhan ekonomi adalah, selepas semua, produk Negara Kasar (KNK), jumlah keseluruhan barangan dan perkhidmatan yang dihasilkan oleh masyarakat yang diberikan pada tahun tertentu. Ia adalah ukuran kejayaan sesuatu masyarakat pengguna, jelas, untuk dimakan.

13. Walau bagaimanapun, pengeluaran, pemprosesan, dan penggunaan, komoditi memerlukan pengeluaran dan penggunaan sumber asli (kayu, bijih, bahan api fosil, dan air); ia menuntut kepada pembinaan kilang-kilang dan kompleks kilang yang beroperasi mewujudkan hasil sampingan toksik, manakala penggunaan komoditi itu sendiri (contohnya kereta) mewujudkan pencemaran dan bahan buangan.
14. Lagi daripada tiga faktor alam sekitar sering menunjukkan sebagai bertanggungjawab bagi pencemaran alam sekitar - penduduk, teknologi, dan penggunaan - penggunaan seolah-olah mendapat perhatian sekurang-kurangnya.
15. Salah satu sebab, tidak syak lagi, adalah bahawa ia mungkin yang paling sukar untuk berubah; corak penggunaan kita begitu banyak sebahagian daripada kehidupan kita yang boleh menggantikan mereka akan memerlukan rombakan besar-besaran budaya, apatah lagi gangguan ekonomi yang teruk. A penurunan permintaan bagi produk, kerana pakar ekonomi ambil perhatian, membawa kepada kemelesetan ekonomi atau kemurungan, bersama-sama dengan kadar pengangguran yang tinggi.

## 40. Peperangan Nuklear

1. Senjata nuklear adalah yang jahat mutlak; bahawa pemilikan mereka tidak meningkatkan keselamatan orang lain; bahawa kewujudan mereka yang berterusan adalah satu ancaman kepada kehidupan setiap orang di planet ini; dan senjata-senjata pembunuhan dan berpotensi omnicidal tidak mempunyai tempat dalam masyarakat yang bertamadun.
2. Pada 9 Disember 1948, Perhimpunan Agung Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu menerima pakai konvensyen melarang pembunuhan beramai-ramai. Ia seolah-olah sesuai untuk membincangkan peperangan nuklear terhadap latar belakang standard penting ini undang-undang antarabangsa.
3. Pengekalan senjata nuklear, dengan niat untuk menggunakannya di bawah sesetengah keadaan, harus dilihat sebagai niat untuk melakukan pembunuhan beramai-ramai. Adakah ia tidak dari segi moral menjatuhkan maruah untuk melihat pemimpin-pemimpin kita mengumumkan hasrat mereka untuk melakukan "jenayah jenayah" dalam nama kita?
4. "... Tiada bahaya kesihatan awam yang pernah dihadapi oleh manusia sama dengan ancaman perang nuklear. Belum pernah seorang yang gila sumber merosakkan membuat planet ini didiami .... Perubahan moden mempunyai apa-apa untuk menawarkan, walaupun manfaat token, sekiranya berlaku perang nuklear ... "
5. "Kami tidak lain hanyalah penumpang sementara di planet ini Bumi. Ia bukan milik kita. Kita tidak bebas untuk azab generasi lagi yang belum lahir. Kita tidak bebas untuk memadam sejarah manusia atau malap masa depannya. sistem sosial tidak bertahan untuk selama-lamanya. Hanya hidup boleh mendakwa kesinambungan tanpa gangguan. kesinambungan ini adalah suci. "
6. Perang sentiasa menjadi kegilaan, sentiasa tidak bermoral, sentiasa punca penderitaan yang tidak terkata, sisa ekonomi dan kemusnahan meluas, dan sentiasa menjadi sumber kemiskinan, benci, tidak bertamadun dan kitaran tidak berkesudahan dendam dan balas dendam. Ia sentiasa menjadi satu jenayah untuk tentera untuk membunuh orang, hanya kerana ia adalah satu jenayah untuk pembunuh dalam masyarakat awam untuk membunuh orang. Tiada bendera yang pernah cukup luas untuk menutup kekejaman.
7. Tetapi hari ini, pembangunan semua memusnahkan senjata moden telah meletakkan perang benar-benar luar batas-batas kewarasan dan kemanusiaan rendah. Hari ini, perang bukan sahaja tidak siuman, tetapi juga melanggar undang-undang antarabangsa. Kedua-dua Piagam Bangsa-Bangsa Bersatu dan Prinsip Nuremberg menjadikannya satu jenayah untuk melancarkan perang agresif. Menurut Prinsip Nuremberg, setiap askar bertanggungjawab ke atas jenayah yang dia melakukan, walaupun semasa bertindak di bawah arahan seorang pegawai unggul.
8. senjata nuklear bukan sahaja tidak siuman, tidak bermoral dan berpotensi omnicidal, tetapi juga jenayah di bawah undang-undang antarabangsa. Sebagai tindak balas kepada soalan yang dikemukakan kepadanya oleh WHO dan Perhimpunan Agung PBB, Mahkamah Keadilan Antarabangsa memutuskan pada tahun 1996 bahawa "ancaman dan penggunaan senjata nuklear secara amnya akan bertentangan dengan peraturan undang-undang antarabangsa yang terpakai dalam konflik bersenjata, dan terutamanya prinsip dan peraturan undang-undang kemanusiaan. "
9. Perutusan Hiroshima -

senjata nuklear yang jahat utama yang mengancam kita semua, kata Matsui Kazumi, Datuk Bandar Hiroshima. Kita perlu mendengar mesej yang terselamat atom bom Jepun dan menyertai usaha mereka untuk menghapuskan senjata nuklear sepenuhnya oleh

2020. We mesti menghapuskan kejahatan mutlak dan tidak berperikemanusiaan iaitu senjata nuklear. Di bandar kami, kami mempunyai kehangatan kehidupan keluarga, bon manusia dalam masyarakat, perayaan menandakan setiap musim, budaya tradisional dan bangunan diturunkan melalui sejarah, dan juga sebagai riversides di mana kanak-kanak bermain.

Pada 8.15 pagi, 6 Ogos 1945, semua itu telah dimusnahkan oleh bom atom tunggal. Di bawah awan cendawan, seorang ibu hangus dan anak memeluk, mayat yang tidak terkira banyaknya diapungkan di sungai-sungai, dan bangunan dibakar ke tanah.

Puluhan ribu telah dibakar dalam orang-orang api. Menjelang akhir tahun ini, 140,000 nyawa ditukar ganti telah diambil, bilangan termasuk Korea, China, Asia Tenggara, dan banduan American perang.

Mereka yang berjaya untuk terus hidup, kehidupan mereka grotesquely diputarbelitkan, dibiarkan menderita efek fizikal dan emosi yang serius diburukkan lagi oleh diskriminasi dan prasangka.

Kanak-kanak mencuri yang berperang secara rutin untuk terus hidup. Seorang budak lelaki muda yang diberikan anak yatim bom atom masih hidup sahaja; seorang isteri telah bercerai ketika pendedahan beliau telah ditemui. penderitaan itu berterusan.

Apa yang telah dipelajari di dalam 70 tahun?

Sementara itu, dunia kita masih bulu dengan lebih daripada 15,000 senjata nuklear, dan pembuat dasar di negeri-negeri bersenjata nuklear terperangkap dalam pemikiran wilayah, mengulangi oleh perkataan dan perbuatan ugutan nuklear mereka. Kini kita tahu tentang banyak kejadian dan kemalangan yang telah membawa kita ke ambang perang nuklear atau letupan nuklear. Hari ini, kita bimbang serta mengenai keganasan nuklear.

## 41. Fast Life

1. Seorang pesakit tiba lewat, dilambung telefon bimbit beliau di sofa dan mengaku: "Bolehkah anda membantu saya mengawal telefon saya? Ia merosakkan hidup saya. "
2. Apa yang sepatutnya untuk membantu kami mencederakan kita. Apa yang sepatutnya membebaskan kita berakhir pembudakan kami. Itulah paradoks ketagihan. Apa sahaja umpan, ia kelihatan begitu baik, begitu positif, jadi membantu dan begitu berbahaya. Dan kemudian kita ketagih.
3. Begitu juga masyarakat. Terperangkap dalam huru-hara, lingkaran penuh kegilaan ketagihan baru, orang yang mengejar wang, kuasa, kejayaan dan liar yang, lebih pantas kehidupan. Sama seperti ketagihan, orang yang di luar kawalan dalam tingkah laku mereka, perasaan dan pemikiran, namun mereka percaya bahawa mereka adalah normal.
4. Ini adalah kemajuan dalam dunia moden. Anda sentiasa bergerak ke hadapan dan tidak ada had kepada sejauh mana anda boleh pergi atau berapa cepat anda boleh sampai ke sana. Jangan berhenti, jangan berfikir. Anda menang atau kalah. Anda akan ketinggalan dan gagal jika anda berhenti bergerak. Puasa di mana-mana kos adalah mantera masyarakat yang tertekan dan bermasalah hari ini.
5. Lebih-penjadualan dan double-booking telah tanda-tanda kemajuan dan kekitaan selama dua dekad. Amalan yang digunakan untuk menyebabkan rasa malu menjadi bangga dirasionalkan sebagai multi-tasking, kemahiran baru untuk menguasai.
6. Anda mengimbangi 10 plat semasa anda bercakap kira-kira seminggu 90 jam anda dan pop Gaut anda untuk mendapatkan tidur.
7. Ini adalah kejayaan dalam dunia moden. Kemajuan sama dengan cepat, yang sama dengan kejayaan, resipi untuk ketagihan.
8. Masyarakat kini dikuasai oleh kepercayaan, sikap dan cara pemikiran yang meningkatkan nilai-nilai gerak hati, kepuasan segera dan kehilangan kawalan untuk tindakan baris pertama dan tindak balas. "Saya mahu ia sekarang!" Atau "Lakukan sekarang!" Adalah mantra penting bagi seseorang dengan-ia hari ini, muda atau tua.
9. Menambah kepada tindakan segera kepercayaan bahawa tidak ada had kepada kuasa manusia, tiada had untuk tindakan, tiada had kepada kejayaan. Didorong oleh kebesaran dan kekuasaan kepercayaan ini, orang mendapatkan tinggi pada emosi kemungkinan tidak berkesudahan tanpa pernah berhenti atau melambatkan.
10. [Apakah kos ketagihan kelajuan? Kita hidup di bawah berat permintaan, sebenar dan bayangkan, yang melemahkan. Kami melihat peningkatan membimbangkan dalam gangguan yang berkaitan dengan tekanan dari semua jenis untuk semua peringkat umur, bermula dengan rendah sekolah-kanak yang bergelut dengan obesiti, kemurungan, keresahan, gangguan perhatian dan semua jenis masalah pembelajaran, senarai masalah untuk semua peringkat umur .
11. Dalam lingkaran ganas, kadar cepat meletihkan hayat menggalakkan berlebihan dan overscheduling, yang menjadi tekanan kronik yang membawa kepada tingkah laku, perasaan dan perhatian gangguan. Kita tidak boleh melihat bahawa kita menyebabkan masalah kesihatan fizikal, emosi dan tingkah laku kita sebagai kita berusaha lebih gigih untuk pergi lebih cepat, dan kemudian beralih kepada ubat untuk merawat kesan-kesan yang tidak diduga. Kami percaya kami akan dapat pergi pantas dan ada sesuatu yang salah dengan kita jika kita tidak boleh bersaing.
12. Kita juga melihat perubahan dalam perhatian dan pemikiran kita. kemajuan teknologi sepatutnya mengosongkan pemikiran kreatif, tetapi jisim maklumat yang masuk sebenarnya telah menghakis perhatian kita dan kreativiti kita. Orang tidak cukup masa

untuk merenung apa-apa kerana mereka menjadi dikuasai oleh keperluan untuk bertindak, yang perlu berada dalam talian, robotik sentiasa memeriksa. Multi-tasking merangsang kekacauan dalaman dan perhatian berpecah-belah.

13. Mungkin kos terbesar kami telah temui sudah adalah kemudaratan kepada hubungan manusia. Bukannya meningkatkan ikatan rapat, teknologi telah memudahkan mengelakkan terus orang-ke-orang kenalan, yang mengambil masa yang terlalu lama. Kami mengekalkan ilusi bahawa kita dihubungkan lebih rapat berbanding dengan jumlah Facebook "suka" kami berkumpul. Tetapi itu semua cepat, sekarang, ketika ini. Segalanya adalah gerak hati. Deria sambungan wujud dalam tindakan itu, tidak terkumpul, pengalaman mendalam.
14. Baby Boomers tahu apa yang mereka telah hilang. generasi muda membesar dengan tekanan dalaman ketagihan dan tekanan kronik seperti biasa. Apabila mereka tidak boleh pergi mana-mana lebih cepat dan mereka tidak boleh melambatkan, ia akan menjadi jalan sukar untuk mengambil pecahan pembangunan mereka terlepas dalam tergesa-gesa liar kami untuk kemajuan.
15. Kepesatan gaya hidup 24 jam hari ini boleh mengakibatkan lebih malapetaka pada kesihatan kita daripada kita sedar. kehidupan moden adalah mewujudkan satu wabak minum pesta minum-minum, cepat marah, kehilangan nafsu seks dan senak, ia didakwa.



## Pencemaran 42. Packaging

### PACKAGING PENCEMARAN

1. Jika anda melihat bahagian dalam hampir mana-mana sampah boleh, saya yakin bahawa anda boleh mengenal pasti kebanyakan produk di sana dengan label berwarna-warni dan bekasnya walaupun hanya bahagian-bahagian kecil yang boleh dilihat. Sisa ini dari bekas dan pembungkusan mereka jarang diberi perhatian,
2. Kebanyakan pencemaran tapak pelupusan yang tidak biorosot adalah sampah dan menolak dari pembungkusan dan bekas - "pencemaran pembungkusan".
3. Pembungkusan - banyak ia makanan sekali guna pembalut - telah mencipta masalah sampah yang kini mencemarkan seluruh dunia. Manufacturers mendapat kita ke dalam keadaan huru-hara ini, tetapi ia terpulang kepada kita untuk menggali diri kita - dan di sini adalah cara
4. Saya diberitahu oleh seorang pemilik restoran di sebuah pulau Thai bahawa nelayan tempatan yang digunakan untuk membalut makan tengah hari mereka dengan daun pisang, yang mereka kemudian akan bersahaja melambungkan ke laut apabila selesai. Itu adalah OK, kerana daun reput dan ikan makan sisa. Tetapi dalam dekad yang lalu, katanya, sambil bungkus plastik telah pesat digantikan daun pisang, tabiat lama mati keras - dan itulah sebabnya pantai itu dikelilingi dengan kerak daripada plastik. Di luar semata-mata hodoh, ini merupakan acara plastik di gyres sampah benua-besaran di lautan kita, yang dimakan oleh plankton, kemudian ikan; maka mungkin sekali ia akan mencapai pinggan anda ...
5. Ini adalah masalah di seluruh dunia - kita tidak boleh menuding jari kepada nelayan Thai. Barat mula ini. Negara membangun wajar mahukan taraf hidup dan, dengan itu, budaya kemudahan tidak mapan itu.
6. UK sahaja menghasilkan lebih daripada 170 juta tan sisa setiap tahun, banyak ia pembungkusan makanan. Walaupun ia telah merevolusi cara kita menyimpan dan mengambil makanan, kini terdapat begitu banyak bahawa tapak pelupusan tidak dapat menampung. Seseengah daripadanya adalah beracun, dan ada yang tidak pernah mempersendakan. Ia boleh mengambil masa 450 tahun untuk beberapa jenis botol plastik untuk memecahkan; satu jenis, PET, manakala dikitar semula, tidak biorosot sama sekali. Namun hanya satu pertiga daripada pembungkusan plastik dikitar semula.
7. "Kita sebenarnya tidak pernah membuang apa-apa" jauh - ia benar-benar hanya meletakkan di tempat lain.
8. Tetapi kitar semula adalah hanya setitik di lautan - sebahagian besar daripada kos alam sekitar pembalut lembaran iklan kami adalah hulu - dalam pembuatannya. Kami lebih dekat dengan jawapan 30 tahun yang lalu: apa yang di bumi yang berlaku kepada milkmen dan deposit botol? Sekarang kita hidup dalam zaman yang tidak masuk akal di mana sebungkus kerepek boleh mempunyai tujuh lapisan pembalut.
9. Ia mudah untuk berputus asa pada skala tugas itu, tetapi ia tidak adalah di luar kemanusiaan untuk menyelesaikannya - melihat bagaimana dunia mengambil tindakan ke atas CFC: terdapat tanda-tanda bahawa lubang pada lapisan ozon itu kini ditutup. Pembungkusan makanan sepatutnya doddle a.
10. Manufacturers mendapat kita ke dalam keadaan huru-hara ini, dan kerajaan kita mesti bertanggungjawab. Tetapi akan mereka? Terdapat beberapa tanda-tanda kapal itu keriu ke arah padang yang lebih baik: perkataan Mengurangkan Reuse Recycle telah di bibir pengguna yang peka 'selama beberapa dekad; kitar semula kini perkara biasa, dan ada inisiatif baru seperti caj beg plastik. Kami juga akan melakukannya dengan baik

untuk mengikuti jejak Perancis mengharamkan peralatan makan plastik, cawan dan pinggan.

11. Sudah tentu, jenama utama telah mengambil langkah untuk mengubah pembungkusan mereka untuk menggabungkan bahan-bahan kitar semula, tetapi realiti menunjukkan bahawa kurang daripada 70% daripada pembungkusan boleh dikitar semula setakat ini. Terdapat kekangan undang-undang dan keselamatan yang diperlukan untuk melindungi pengguna, tetapi ia perlu untuk meletakkan pembalut kadbod pada bekas yogurt yang sudah dilampirkan bersama-sama, atau meletakkan tiub ubat gigi dalam kotak, yang juga tiba di saudagar lebih dibungkus untuk mengelakkan kerosakan semasa transit . Ini kejahatan yang perlu memaksa pemuliharaan sejumlah besar kotak yang dalam kes ini didapatkan peruncit kotak sedikit digunakan. Demikian atas nama perlindungan pengguna dan pemasaran produk, pembungkusan mewakili 175 kg sisa seorang untuk satu tahun, atau 385 paun, ia besar.

## 43. Pencemaran Plastics

1. Jumlah plastik dihasilkan dalam sepuluh tahun pertama abad ini gerhana jumlah yang dihasilkan di seluruh abad yang lalu.
2. Terdapat 500 kali lebih keping microplastics di laut daripada terdapat bintang dalam galaksi kita dan pada tahun 2050 adalah dianggarkan akan ada lebih plastik daripada ikan
3. pencemaran plastik adalah pengumpulan produk plastik dalam alam sekitar yang menjejaskan hidupan liar, habitat hidupan liar, atau manusia. Plastik yang bertindak sebagai pencemar dikategorikan kepada mikro, meso-, atau serpihan makro, berdasarkan saiz.
4. Plastik adalah murah dan tahan lama, dan sebagai tahap hasil pengeluaran plastik oleh manusia adalah tinggi. Walau bagaimanapun, struktur kimia yang paling plastik menjadikan mereka tahan kepada banyak proses semula jadi degradasi dan hasilnya mereka lambat untuk merendahkan. Bersama-sama, kedua-dua faktor ini telah membawa kepada terkenal yang tinggi pencemaran plastik di alam sekitar.
5. pencemaran plastik boleh menimpa tanah, jalan air dan lautan. organisma hidup, terutamanya haiwan marin, boleh dirosakkan sama ada dengan kesan mekanikal, seperti tersangkut dalam objek plastik atau masalah yang berkaitan dengan pengambilan sisa plastik, atau melalui pendedahan kepada bahan kimia dalam plastik yang mengganggu fisiologi mereka.
6. Manusia juga dipengaruhi oleh pencemaran plastik, seperti melalui gangguan pelbagai mekanisme hormon.
7. Di UK sahaja, lebih daripada 5 juta tan plastik dimakan setiap tahun, di mana hanya kira-kira 24% dikitar semula. Baki 3.8 juta tan sisa dilupuskan di tapak pelupusan.
8. Jumlah besar sisa plastik tidak dapat tidak memasuki alam sekitar, dengan kajian mencadangkan bahawa badan-badan sebanyak 90% daripada burung laut mengandungi serpihan plastik. Di sesetengah kawasan ada mempunyai usaha penting adalah untuk mengurangkan tumpuan semasa pencemaran plastik, melalui mengurangkan penggunaan plastik dan menggalakkan kitar semula plastik.
9. Sejak tahun 1950-an, dianggarkan 6.3 bilion tan plastik telah dihasilkan, di mana kira-kira 9% telah dikitar semula dan 12% lagi sisa plastik telah dibakar.
10. Daripada telefon bimbit dan komputer untuk topi keledar basikal dan beg hospital IV, plastik telah membentuk masyarakat dalam pelbagai cara yang membuat hidup lebih mudah dan lebih selamat. Tetapi bahan sintetik juga telah meninggalkan banyak kesan buruk kepada alam sekitar dan kesihatan mungkin manusia, menurut himpunan baru artikel yang ditulis oleh saintis dari seluruh dunia.
11. Sejak pengeluaran besar-besaran bermula pada tahun 1940-an, pelbagai plastik itu ciri-ciri unik telah mendorong kepada status penting dalam masyarakat. tahun depan, lebih daripada 300 juta tan akan dihasilkan di seluruh dunia.

## 44. Makanan Diproses

1. Makanan yang diproses adalah mereka yang telah diubah dengan sengaja sebelum penggunaan. Makanan yang dimasak, tin, beku, dibungkus atau diubah dalam komposisi pemakanan dengan benteng, pemeliharaan atau persediaan dalam pelbagai cara datang di bawah kategori diproses makanan.
2. Apabila kita memasak, membakar atau menyediakan makanan kami memproses makanan. Ini adalah sebab untuk asal-usul perkataan "pemproses makanan" yang membantu dalam penyediaan makanan sihat.
3. Makanan yang diproses tidak baik, mereka adalah penyumbang utama kepada obesiti dan penyakit di seluruh dunia. Bagaimana kita tahu? Setiap kali penduduk yang mengamalkan diet Barat yang tinggi dalam makanan yang diproses, mereka jatuh sakit. Ia berlaku dalam masa beberapa tahun. Gen mereka tidak berubah, makanan mereka tidak.
4. Berikut adalah 9 cara yang diproses makanan yang baik untuk kesihatan anda.
  - a. Tinggi gula dan fruktosa tinggi sirap jagung
  - b. Kejuruteraan untuk berlebihan
  - c. Mengandungi bahan-bahan tiruan
  - d. Orang boleh menjadi ketagih kepada makanan ringan
  - e. Sering tinggi dalam karbohidrat ditapis
  - f. Rendah dalam nutrien
  - g. Rendah serat
  - h. Memerlukan masa dan tenaga yang kurang untuk mencerna
  - i. Sering tinggi lemak trans

## 45. Cancer

1. Kanser yang disebabkan oleh manusia moden kerana ia adalah hampir tidak wujud di dunia purba.
2. Karsinogen, karsinogen mana-mana dari makanan gelombang mikro kepada semua jenis bahan tambahan dalam makanan yang diproses seperti minyak masak tengik, pewarna, flavorants, pengawet dan racun serangga, racun perosak, racun herba, dan baja dalam buah-buahan dan sayur-sayuran.
3. Satu kajian mumia Mesir dan rangka purba telah menemui bukti kecil bahawa mereka menderita kanser. Para penulis kajian menunjukkan bahawa ini bermakna kanser adalah penyakit moden.
4. Kanser adalah penyakit buatan manusia moden disebabkan oleh keterlaluan dalam kehidupan moden, kajian baru menunjukkan. Hasil kajian menunjukkan bahawa gaya hidup moden dan tahap pencemaran yang disebabkan oleh industri yang menjadi punca utama penyakit ini dan ia bukan satu keadaan yang berlaku secara semula jadi.
5. Kajian ini menunjukkan kadar penyakit ini telah meningkat secara mendadak sejak Revolusi Perindustrian, dalam kanser kanak-kanak tertentu - membuktikan bahawa kenaikan bukan semata-mata kerana orang hidup lebih lama. Dalam masyarakat perindustrian, kanser adalah kedua hanya untuk penyakit kardiovaskular sebagai penyebab utama kematian.
6. Tetapi tidak adalah unsur-unsur terdapat kehidupan moden yang menyebabkan kanser? Ya, memang, tetapi kebanyakan mereka tidak turun ke pilihan gaya hidup miskin yang orang boleh melakukan sesuatu mengenainya, tidak, seperti yang dibayangkan, kerana mereka lemas dalam lautan karsinogen yang tidak ada melarikan diri.
7. Merokok adalah yang paling penting ini, menyebabkan sekitar satu perempat daripada semua jenis kanser di peringkat global, kematian ini boleh dielakkan dengan larangan lengkap mengenai merokok.
8. Lain faktor gaya hidup utama yang menimbulkan risiko kanser termasuk minum berat, yang boleh membawa kepada hati dan tekak kanser, berjemur, yang boleh membawa kepada kanser kulit, dan obesiti dan kurang bersenam, yang boleh menggalakkan kanser usus. Racun perosak dan bahan kimia industri boleh menyebabkan kanser.
9. Minyak Masak - Bakteria dan Radikal Bebas - jika minyak yang digunakan tidak tegang dengan baik dan disimpan selepas ia sejuk, bakteria memakan sisa makanan tertinggal di dalam minyak. minyak Unrefrigerated menjadi anaerobik dan membawa kepada pertumbuhan Clostridium botulinum, yang menyebabkan botulism, keracunan makanan yang boleh membawa maut. Penyejukan atau pembekuan minyak melambatkan pertumbuhan bakteria. Rancid - bermakna lama dan basi - minyak mengandungi radikal bebas, molekul yang boleh merosakkan sel-sel dan membawa kepada peningkatan risiko kanser, dan juga menjejaskan kualiti makanan anda. Berita baik adalah bahawa hidung anda boleh dengan mudah mengenal pasti minyak tengik.

## 46. Tekanan Kehidupan Modern

1. Tekanan adalah satu isu yang dihadapi oleh ramai individu yang bekerjasama dengan kami. Dari semasa ke semasa, kita lihat orang berasa terharu kerana tekanan yang dihadapi sebagai sebahagian daripada kehidupan moden. Jadi apakah beberapa punca lazim tekanan dalam kehidupan moden, dan apa yang penawar?
2. psikologi evolusi akan memberitahu kita bahawa sebahagian daripada masalah adalah bahawa ada ketidaksepadanan antara persekitaran semasa (dengan bandar-bandar, birokrasi, ketidaksamaan, dan media sosial) dan persekitaran penyesuaian evolusi (kehidupan puak di savana).
3. Berikut adalah 5 cara sebab dunia moden mungkin menghasilkan lebih banyak tekanan, kebimbangan dan kemurungan berbanding dengan nenek moyang jauh kami.
  - a. Kita berinteraksi dengan kepelbagaian yang lebih besar orang.
  - b. Kita bandingkan diri kita kepada standard yang lebih tinggi.
  - c. Kami pakar lagi.
  - d. Pasaran yang lebih cekap (aka "Ia adalah ekonomi, bodoh!")
  - e. Inovasi yang berlaku lebih cepat.
4. Tekanan di Negara-negara kurang membangun - Kemiskinan telah dilaporkan menjadi punca utama kemurungan dan tekanan. Sebaliknya ini dilaporkan menjadi punca utama jangka hayat dipendekkan di negara-negara.
5. Beberapa Sebab Mengapa Life Modern Punca Stress di negara industri.
  - a. Sentiasa disambungkan.
  - b. Cuba untuk melakukan terlalu banyak.
  - c. tidak mengutamakan
  - d. mekanisme tekanan-pelepasan miskin dan / atau tidak kerap
  - e. pencemaran
6. pencemaran udara, pencemaran bunyi, pencemaran visual ... di mana-mana kita beralih ada sumber yang berterusan rangsangan dan tidak semestinya dengan cara yang positif. Daripada sentiasa berhubung, pencemaran udara memberi kesan kepada kesejahteraan kita, dan pencemaran bunyi memberi kesan kepada keupayaan kita untuk mendengar diri kita berfikir ... ia tidak menghairankan bahawa kita mudah menjadi tertekan.

## 47. Kehidupan Keluarga pada Dump Garbage

1. 'Hell di bumi': skandal bandar besar kehidupan keluarga tinggal di tempat pembuangan sampah. *masyarakat yang tidak terkira banyaknya di seluruh dunia hapus sisa di tapak terbuka - dengan kesan-kesan kesihatan yang amat dahsyat.*
2. Malam dan siang, beribu-ribu pickers sisa - orang yang berkumpul, jenis, menggunakan semula dan menjual bahan-bahan lain buang.
3. Keluarga fesyen rumah dari sampah, di atas sampah. Mereka itate sampah, berjuang di atasnya - dan juga mati ke atasnya. Terdapat banyak bahaya lain. asap busuk meresap dari longgokan dan penduduk terpaksa melangkah kaca yang pecah dan sisa perubatan - seorang wanita walaupun katanya tersandung janin digugurkan di kalangan sampah.
4. Penyelidik yang mengkaji tempat pembuangan sampah mendapati tahap berbahaya dioksin penyebab kanser di dalam tanah dan logam berat dalam metabolisma kanak-kanak bekerja di sana.
5. People melaporkan kesusahan yang menimpa biasa untuk membuang kehidupan di seluruh dunia: cirit-birit, sakit kepala, dada dan perut sakit, demam kepalu dan kerengsaan pada kulit, hidung dan mata.
6. Setiap hari, mereka mencari kawasan untuk harta - sekerat kecil logam, sedikit plastik, mungkin tulang. Mereka menggunakan cangkuk besar untuk menyusun melalui sampah, yang kadang-kadang sampai dua atau tiga tingkat tinggi. Mereka bekerja dalam kumpulan, dan lebih daripada sering mereka berkaki ayam.
7. "Mereka tidak melihat apa yang mereka lakukan sebagai tidak bersih atau tidak sihat atau tidak selamat," Mereka mengumpul plastik, logam dan wayar dan menjualnya dengan paun. Keluarga membuat sekitar \$ 2 setiap hari.
8. Rumah mereka dibina dengan bahan kitar semula, dengan kadang-kadang beberapa keluarga yang tinggal di salah satu pondok pada satu masa. Tanpa elektrik, tidak ada air yang mengalir - dan hal melimpah-limpah sampah - mereka adalah pakar-pakar di tujuan semula.
9. kemalangan yang serius, penyakit dan malah kematian adalah perkara biasa. Dan di luar tempat pembuangan mereka menghadapi stigma dan diskriminasi dalam masyarakat.
10. Di seluruh dunia, berjuta-juta orang membuat hidup dengan memetik sisa. Kerja-kerja di jalan-jalan bandar, menolak kereta mereka di sepanjang kaki lima, selalunya pada waktu malam apabila terdapat sedikit kereta di jalan raya. Lain-lain telah disediakan untuk membuka tempat pembuangan sampah, di mana terdapat banyak, bekalan tertumpu bahan yang boleh dijual.
11. Perkara pertama yang mendorong orang untuk bekerja bersama sampah, di mana sahaja ia adalah, adalah melarat - ia kemiskinan, satu lagi adalah tadbir urus yang buruk.

## 48. Pemerdagangan Manusia

1. pemerdagangan manusia melibatkan penyeludupan individu manusia merentasi sempadan negara Trans. Perbuatan pemerdagangan manusia melibatkan, merekrut, mengangkut, menyimpan, memindahkan atau penerimaan orang dengan cara fraud, eksploitasi, kekerasan, paksaan, ancaman, penipuan, atau menawarkan beberapa jenis faedah menyalahi undang-undang.
2. Perdagangan manusia merupakan satu bentuk perhambaan moden di mana orang mendapat keuntungan daripada kawalan dan eksploitasi orang lain.
3. Beberapa contoh:
  - Ada buruh paksa kanak-kanak lelaki koko berkembang di Côte d'Ivoire.
  - Wanita dan Kanak-kanak Pemerdagangan
  - Organ Manusia Pemerdagangan
  - Ada buruh paksa orang di dalam bot nelayan Thailand.
  - Ada Program Latihan Pelatih Jepun teknikal, yang diwujudkan untuk membolehkan pekerja asing untuk membangunkan kemahiran mereka tetapi kini kadang-kadang jalan untuk paksa, buruh bukan teknikal.
  - Ada pengalaman pahit wanita asing yang pergi ke Arab Saudi untuk bekerja di rumah orang lain dan yang, apabila diasingkan di rumah majikan mereka dan bergantung kepada mereka permit untuk meninggalkan negara ini, kadang-kadang dari segi mental, fizikal dan seksual.
  - pemerdagangan Seks, Pelacuran
  - diperdagangkan kanak-kanak lelaki dan mangsa perdagangan pekerja.
  - Buruh kanak-kanak



## 49. Dadah Narkotik

1. Perkataan "dadah" biasanya digunakan untuk apa-apa bahan yang digunakan sebagai ubat atau membuat ubat. Sebagai contoh. Aspirin, yang mengurangkan kesakitan dan membantu suhu yang lebih rendah badan dan kuinina, yang digunakan dalam pencegahan dan rawatan malaria, adalah dadah;
2. ubat-ubatan tertentu, bagaimanapun, diambil bukan sebagai ubat, tetapi untuk memenuhi keinginan yang telah menjadi tabiat berakar umbi. Ubat-ubatan ini ketagihan telah membawa kesengsaraan kepada berjuta-juta dalam setiap suku dunia.
3. dadah ketagihan terbahagi kepada dua kumpulan utama: perangsang, atau excitants, dan sedatif, juga dikenali sebagai depressants.
4. Ubat perangsang merangsang sistem saraf dan amaran pengguna, sekurang-kurangnya untuk satu masa; mereka termasuk kokain, ganja dan Benzedrine.
5. Sedatif tidak merangsang tetapi kurang aktif. Diambil dalam kuantiti yang sederhana dan atas nasihat dan preskripsi doktor, mereka adalah remedi yang sah. Mereka melegakan kebimbangan dan kesakitan, menyebabkan kelonggaran mental dan fizikal dan sering menghasilkan sangat diperlukan tidur. Diambil dalam dos yang terlalu besar, bagaimanapun, ubat-ubatan ini mungkin mempunyai kesan fizikal dan psikologi yang sangat malang. Candu dan derivatif adalah depressants; begitu juga bahan-bahan sintetik dan Demerol methadone, yang digunakan sebagai pengganti untuk morfin. The depressants juga dikenali sebagai narkotik (mati suri pengeluaran ubat-ubatan), istilah yang digunakan untuk perangsang tertentu juga.
6. Ia telah lama diketahui bahawa ramai orang India Peru, Chile dan Bolivia mengunyah daun tumbuhan yang dikenali sebagai Erythroxyton coca dan daun ini menghasilkan kesan yang luar biasa. The pengunyah boleh melakukan jumlah yang luar biasa kerja tanpa menunjukkan tanda-tanda keletihan atau kelaparan; mereka juga seolah-olah mental dirangsang.
7. Alkohol - apabila alkohol mencapai otak, ia memberi kesan kepada korteks serebrum pertama, diikuti oleh sistem limbic (hippocampus dan kawasan septal), otak kecil, hipotalamus, kelenjar pituitari, dan akhir sekali, medula, atau batang otak. Selepas minum [alkohol], otak bekerja tidak cekap, mengambil masa yang lama untuk menerima mesej dari mata; memproses maklumat menjadi lebih sukar dan arahan kepada otot ditangguhkan. Alkohol boleh melambatkan masa tindak balas sebanyak 10 hingga 30 peratus. Ia juga mengurangkan keupayaan untuk melaksanakan dua atau lebih tugas pada masa yang sama.
8. Kokain - sifat kebas kokain mengetuai sekumpulan pakar perubatan muda di Vienna untuk bereksperimen dengan ia sebagai anestetik. Kokain mula digunakan lebih umum sebagai anestetik, dunia perubatan menjadi sedar bahawa ia adalah dadah ketagihan. ahli kimia sintetik, oleh itu, bersedia untuk bekerja untuk membangunkan bahan yang akan menghasilkan kesan numbing kokain tetapi tidak akan menjadi ketagihan. Hasil kajian mereka adalah ejen sintetik dipanggil procaine, ubat nonhabit membentuk juga dikenali dengan nama dagangan bagi Novocain.
9. Marijuana - t perangsang dikenali sebagai ganja, atau ganja, di Amerika Utara dan Selatan, berasal dari kilang hem, Cannabis sativa. Ubat ketagihan berasal dari bahan resin dalam bunga dan daun tumbuhan. Salah satu perangsang yang paling awal yang diperoleh daripada, tumbuhan rami itu hashish. Marijuana adalah benar-benar sejenis hashish, dalam bentuk kurang pekat.

10. Depresan, atau sedatif, ubat - Opium dan derivatif-terutamanya yang morfin dan heroin - adalah yang paling berbahaya daripada dadah narkotik ketagihan. Candu adalah produk daripada tumbuhan popi candu (*Papaver papaver somniferum*).

## 50. Boleh guna Fashion - Pengeluaran kapas

1. selera makan tidak pernah puas kami untuk jeans murah beralih tasik pedalaman dan laut ke padang gurun padang pasir: dahsyat serangan ke atas industri fesyen mendedahkan bagaimana trend fesyen guna mengancam kehidupan berjuta-juta dan menjadikan tasik air tawar pedalaman ke dalam padang pasir kerana pertanian kapas.
2. Chemical Warfare - Di seluruh dunia, 35 juta hektar kapas telah ditanam. Untuk mengawal pelbagai perosak memakan petani kilang kapas telah lama bergantung kepada permohonan berat racun serangga, yang membawa kepada pencemaran permukaan dan air bawah tanah. Di negara-negara membangun penanam kapas menggunakan separuh penuh daripada racun perosak yang digunakan dalam pertanian.
3. kemajuan terkini dalam teknologi, termasuk keupayaan untuk mengubah suai bahan genetik tumbuhan kapas, telah dibuat kapas toksik kepada beberapa perosak itu. Ini mengurangkan tetapi tidak menghapuskan keperluan untuk racun serangga. pekerja ladang, terutamanya di mana tenaga pekerja adalah kurang jentera, terus terdedah kepada bahan kimia berbahaya.
4. Bersaing lalang itu satu lagi ancaman kepada pengeluaran kapas; umumnya membajak amalan dan racun herba digunakan untuk mengetuk kembali rumpai. Sebilangan besar petani telah menerima pakai benih kapas yang diubahsuai secara genetik yang termasuk gen melindunginya daripada glyphosate racun herba tersebut (bahan aktif dalam Monsanto Roundup).
5. Fertilizers sintetik - kapas Konvensional berkembang memerlukan penggunaan berat baja sintetik. permohonan pekat itu ertinya banyak ia berakhir di jalan air, mencipta salah satu yang paling teruk masalah pencemaran nutrien di peringkat global, upending komuniti akuatik dan membawa kepada zon mati kebuluran oksigen dan tidak mempunyai hidupan akuatik. Di samping itu, baja sintetik menyumbang kuantiti penting gas rumah hijau semasa pengeluaran dan penggunaan mereka.
6. Irrigation berat - Di kebanyakan rantau hujan tidak mencukupi untuk berkembang kapas tetapi defisit boleh dibuat oleh mengairi bidang dengan air dari sungai-sungai berdekatan atau daripada telaga. Di mana sahaja ia datang dari, pengeluaran air boleh begitu besar bahawa mereka mengurangkan aliran sungai dengan ketara dan mengurangkan air bawah tanah. Dua pertiga daripada pengeluaran kapas India adalah diairi dengan air bawah tanah.
7. Mungkin berlebihan yang paling dramatik air pengairan boleh dilihat di Uzbekistan dan Turkmenistan, di mana Laut Aral menurun pada kawasan permukaan sebanyak 85%. Mata pencarian, habitat hidupan liar, dan populasi ikan telah dihancurkan. Lebih teruk lagi garam dan racun perosak sisa kini kering yang diterbangkan dari bekas bidang dan katil tasik, meningkatkan kekerapan keguguran dan kecacatan antara 4 juta orang yang tinggal di bawah tiupan angin.
8. Satu lagi akibat negatif pengairan berat adalah salination tanah. Apabila medan berulang kali dibanjiri dengan air pengairan, garam menjadi tertumpu berhampiran permukaan. Tumbuh-tumbuhan tidak lagi boleh tumbuh di tanah ini dan pertanian perlu ditinggalkan.
9. Laut Aral di Asia Tengah - selera makan tidak pernah puas kami untuk jeans murah yang telah menukarkan laut pedalaman menjadi padang gurun: dahsyat serangan ke atas industri fesyen mendedahkan bagaimana trend untuk fesyen guna mengancam kehidupan berjuta-juta dan menjadikan pedalaman tasik air tawar ke dalam padang pasir kerana pertanian kapas. Hari ini, scrubland yang pernah Laut Aral di Asia Tengah dipenuhi dengan unta mencari keluar bulu jarang rumput terhadap yang rata, horizon berpasir. Hanya penglihatan pelik bot terdampar beratus-ratus batu di pedalaman memberikan apa-apa petunjuk kepada sejarah di kawasan ini. Dalam masa empat dekad, apa yang pernah

- salah satu badan pedalaman terbesar air di dunia telah merosot sebanyak lebih daripada dua pertiga - kawasan yang saiz Ireland - meninggalkan mangkuk debu yang beracun.
10. Contoh, dengan rakyat Britain membeli dua kali ganda pakaian sebagai satu dekad yang lalu - tahun lepas kita menghabiskan £ 50 bilion - terdapat kebimbangan yang semakin meningkat tentang murah, fesyen guna kadang-kala berjenama 'rupa dan chuck'. Ia mendedahkan bahawa, di seluruh dunia, berjuta-juta gelen air bersih sama ada telah dilencongkan ke kapas semakin meningkat, atau telah begitu bercampur tercemar oleh bahan kimia toksik yang digunakan untuk pewarna dan pembuatan. Fakta adalah nyata: berkembang kapas cukup untuk membuat sepasang jeans boleh mengambil 3,400 gelen atau 15,500 liter air.
  11. Sementara itu, serat mikro daripada fleeces dan sukan kini adalah penyebab utama pencemaran plastik di sungai-sungai dan lautan kita: 700,000 gentian dikeluarkan pada mencuci domestik tunggal.

Membina Versi: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

laman web: [www.EarthDanger.Wordpress.com](http://www.EarthDanger.Wordpress.com) Hubungi E-mail: canary108@yahoo.com