

Em nenhum momento na história do planeta tem que enfrentou tantos desafios, ameaças, problemas, destruição, tudo, para o futuro do planeta feitas pelo homem. O objectivo deste site é destacar essas preocupações. Este é um esforço não-política, não partidária, não-religioso e não-ideológica sem agenda, simplesmente para revelar os fatos e verdades do Estado do Planeta, como são hoje.

Passamos nossas vidas inteiras ganhar e gastar e exploração dos recursos do planeta, sem qualquer cuidado e sem restaurar e preservar os recursos que usamos para um futuro sustentável. sistemas e práticas de ensino são construídos para explorar plenamente os recursos da Terra com total desrespeito e desprezo pela natureza e animais, a prova está em toda parte, um exemplo simples é a extinção de espécies.

O que está errado com o mundo de hoje, o que estamos fazendo de errado? Como estamos destruindo o planeta, tudo em nome do progresso e da modernização?

“Nós somos apenas passageiros transitórios neste planeta Terra. Ele não pertence a nós. Nós não somos livres para condenar gerações ainda por nascer. Nós não têm a liberdade de apagar o passado da humanidade ou escurecer o seu futuro. sistemas sociais não duram para a eternidade. Só a vida pode reivindicar a continuidade ininterrupta. Esta continuidade é sagrado.”

O objetivo do site é aumentar a consciência global de como estamos destruindo coletivamente o planeta. Meu plano é entrar em contato com as autoridades educacionais em todo o mundo e propor que adicionar os temas no site para seus currículos do ensino médio para que as crianças da escola tornar-se consciente da situação em uma idade precoce.

Qual é o propósito da vida? é apenas cerca de ganhar e gastar? sobre o materialismo e compras? é sobre os marcadores tradicionais de sucesso, como salário, status e segurança? ou é a percepção de que ganhar a vida nem sempre equivale a fazer uma vida.

Para a maioria da história humana, a palavra “tecnologia” tem sido identificada com o progresso. Um machado feito de metal em vez de pedra torna a vida mais fácil e melhor, assim como a refrigeração ou a direção hidráulica. É apenas nas últimas décadas que os processos científicos e industriais que já inventaram criaram tanto progresso que às vezes é demais. Tudo o avanço criou uma construção social que é, pela primeira vez, visto de forma negativa. E assim, em vez de desfrutar do mundo moderno, nós ansiamos para desligar e desconectar. Pessoas e empresas têm vindo a fabricação de todos os tipos de produtos principalmente para o lucro sem pensar sobre as implicações para a saúde das pessoas ou a saúde do planeta, um produto que vem à mente é plásticos. Após 60 anos de invenções e fabricação de todos em nome do progresso,

Fazendo uma vida também requer que se concentrar na arte de viver, amando relações, inteligência emocional, um senso de significado e propósito e viver em harmonia com todas as criações de Deus para um futuro sustentável, incluindo proteger e nutrir a Mãe Terra.

Local na rede Internet: www.EarthDanger.Wordpress.com De e-mail Endereço: canary108@yahoo.com

Índice:

Índice:.....	2
A. Natureza e Harm da humanidade com a Natureza e do Planeta.....	5
1. Camada Permafrost Exposed.....	5
2. derretimento das calotas polares	6
3. Espécies Extinção	7
4. Deserto Ameaçada.....	8
5. Mudança do Clima - aquecimento global.....	9
6. Poluição no Waterways	10
7. crueldade animal, agricultura Fábrica	11
8. Desmatamento.....	13
9. Camada de Ozono A depleção	14
10. Poluição do Ar.....	15
11. Resíduos tóxicos	16
12. Oceano Zonas Mortas	17
13. Detritos marinha - Plásticos em Mar e Rio água e ilhas de plástico	18
14. Os gases com efeito de estufa.....	19
15. Desertificação.....	20
16. Degradação da Terra.....	21
17. A acidificação dos recifes de coral.....	22
18. poluição das águas subterrâneas	23
19. Executar off resíduos de fazendas nos cursos de água	24
20. agricultura comercial, inseticidas, pesticidas	26
21. matar de abelhas	27
22. Substâncias cancerígenas tóxicos em todos os lugares.....	28
23. GMO Culturas geneticamente modificadas - Interferir com o ciclo de vida da Natureza ..	29
24. Extreme Weather - furacões, inundações, tornados, tsunamis, secas, ondas de calor	31
25. geleiras de fusão	32
26. fusão calotas	33
27. desmoronamento ecossistemas	34
28. Satélites e Detritos Espaciais	35
29. redes de pesca em Oceanos (redes fantasmas).....	36
30. Os incêndios florestais.....	37
B. Estado da Humanidade.....	38

1. Superpopulação.....	38
2. colapso social - Extinção de Civilizações	39
3. Energia Nuclear e de resíduos nucleares.....	40
4. Energia Economia - Combustíveis fósseis - petróleo e carvão.....	42
5. A moral, o civismo, ética deterioração valores morais.....	43
6. Urban Sprawl.....	44
Escassez 7. Água.....	45
Escassez 8. Food.....	46
9. males do mundo conectado - Internet.....	47
10. O materialismo e do consumismo.....	48
11. Corrupção e Ganância.....	49
12. Fábrica Agricultura	51
13. Fast Foods.....	52
14. sobrecarga de informação	53
15. 24 X 7 News Addiction.....	54
16. Jogos de vídeo e TV Addiction.....	56
17. Globalização.....	57
18. males da Telemóveis	58
19. guerras intermináveis.....	59
Complexo 20. Militar industrial.....	60
21. Arma de destruição maciça.....	61
22. Dependência de Combustíveis Fósseis.....	62
23. Pharma World	63
Controle 24. de Imprensa e Notícias Manipulação	64
25. Tecnologia do apego.....	66
26. Internet Hackers - Piratas dia moderna?	67
27. Guerra do Cyber	68
28. As tecnologias modernas, bom para conveniência, mas não é bom para o meio ambiente	69
29. Super Erros.....	71
Manipulação 30. Global de Moeda.....	72
31. Vendas braço para as nações mais pobres.....	73
32. Exploração de pobres	74
33. Políticas dividir para reinar.....	76
34. One Percent	77
35. Irresponsabilidade Negócios	78

36. Evils de Social Media.....	79
37. pesadelos telefones, radiação, sinais, resíduos e reciclagem móveis	80
38. lixões lixo.....	82
39. Consumismo.....	84
40. Guerra Nuclear.....	86
41. Rápido Vida.....	88
Poluição 42. Packaging.....	90
43. Plastics Poluição.....	92
44. Alimentos Processados	93
Câncer 45.....	94
46. stress da vida moderna	95
47. A vida Família em um depósito de lixo	96
48. Tráfico de Seres Humanos	97
49. estupefacientes.....	98
50. descartável Moda - Produção de algodão.....	100

A. Natureza e Harm da humanidade com a Natureza e do Planeta

1. Exposta da camada permafrost

1. Permafrost, solo que permanece em ou abaixo de zero graus Celsius durante dois ou mais anos, está subjacente cerca de um quinto da superfície terrestre da Terra.
2. Derretimento do permafrost no Ártico é desbloquear doenças e deformação da paisagem
3. Permafrost foi congelada por milênios. Descongelamento é uma enorme perturbação.
4. Você pode encontrar evidências de uma mudança climática em todos os lugares, mas em nenhum lugar estão as mudanças mais dramático do que no Ártico.
5. norte da região polar do nosso mundo está se aquecendo duas vezes mais rápido que a média global.
6. Em média, os Arctic extensão do gelo marinho está diminuindo a cada verão. O gelo da Groenlândia está se tornando instável, a maior ameaça é a liberação de carbono e metano.
7. Mas talvez o mais preocupante são as mudanças que ocorrem no subsolo no permafrost. Permafrio é uma camada de solo congelado que abrange 25 por cento do Hemisfério Norte. Ele age como um freezer gigante, mantendo micróbios, carbono, mercúrio venenoso, e do solo bloqueado no local.
8. Agora está derretendo. E as coisas estão ficando estranho e assustador: O chão deforma, dobras, e cavernas. micróbios longo dormentes - alguns presos no gelo por dezenas de milhares de anos - estão começando a acordar, liberando CO₂ igualmente antigo, e pode potencialmente vir a infectar seres humanos com doenças mortais.
9. E o gelo recuar está expondo plantas congeladas que não tenha visto o sol em 45.000 anos, como novo datação por radiocarbono pesquisa sugere.
10. Na década de 1980, a temperatura do permafrost no Alasca, Rússia e outras regiões do Ártico média a ser quase 18 ° F, agora a média é de pouco mais de 28 ° F.

2. derretimento das calotas polares

1. O derretimento das calotas polares é causada pelo aumento global da temperatura global, e essa fusão pode ter consequências graves para todos os organismos na Terra. Como se o gelo derreter polares, o nível do mar e subir os oceanos tornou menos salina.
2. Se continuarmos a queima de combustíveis fósseis por tempo indeterminado, o aquecimento global acabará por derreter todo o gelo nos pólos e no topo de montanhas, elevando o nível do mar por 216 pés.
3. Icebergs são pedaços de geleiras congeladas que se quebram das massas de terra e cair no oceano.
4. aumento da temperatura pode ser a causa mais icebergues para formar, enfraquecendo as geleiras, causando mais rachaduras e fazer gelo mais propensos a quebrar. Assim que o gelo cai no oceano, o oceano sobe um pouco.
5. A maior massa de terra de gelo coberta é Antártica no Pólo Sul, com cerca de 90 por cento do gelo do mundo (e 70 por cento de sua água doce).
6. Antartica é coberto com gelo uma média de 2.133 metros (7.000 pés) de espessura. Se todo o gelo da Antártida derreter, o nível do mar ao redor do mundo subiria cerca de 61 metros (200 pés).
7. No norte a maioria de fim do mundo, o Pólo Norte, o gelo não é tão grosso quanto no Pólo Sul. O gelo flutua no Oceano Ártico.
8. Há uma quantidade significativa de gelo que cobre a Groenlândia, que acrescentaria mais 7 metros (20 pés) para os oceanos se derreteu. Porque Gronelândia está mais próxima do equador do que Antártica, as temperaturas existem mais elevada, de modo que o gelo é mais provável para derreter.
9. Mas pode haver uma razão menos dramática do que o derretimento do gelo polar para o nível do oceano superior - a temperatura mais elevada da água. A água é mais densa a 4 graus Celsius. Acima e abaixo desta temperatura, a densidade da água diminui (o mesmo peso de água ocupa um espaço maior). Assim como a temperatura global da água aumenta naturalmente se expande um pouco fazendo com que os oceanos se levantarem.

3. Extinção de espécies

1. Em biologia e ecologia, a extinção é a terminação de um organismo ou de um grupo de organismos (taxon), normalmente uma espécie. O momento da extinção é geralmente considerada a morte do último indivíduo da espécie, embora a capacidade de se reproduzir e se recuperar pode ter sido perdida antes deste ponto.
2. Mais de 99 por cento de todas as espécies, no valor de mais de cinco bilhões de espécies, que já viveu na Terra são estimados para ser extinto.
3. Um símbolo punhal (†) colocada ao lado do nome de uma espécie ou de outra taxon é muitas vezes feito para indicar o seu estado como extinto.
4. É assustador, mas é verdade: nosso planeta está agora no meio de sua sexta extinção em massa de plantas e animais - a sexta onda de extinções nos últimos meio bilhão de anos.
5. No momento, estamos enfrentando a pior onda de espécies mortandade desde a perda dos dinossauros há 65 milhões de anos atrás.
6. Ao contrário de extinções em massa do passado, causados por eventos como ataques de asteróides, erupções vulcânicas, e mudanças climáticas naturais, a crise atual é quase inteiramente causada por nós - seres humanos.
7. Na verdade, 99 por cento das espécies atualmente ameaçadas estão em risco de atividades humanas, principalmente aqueles que conduzem a perda de habitat, introdução de espécies exóticas, eo aquecimento global.
8. Porque a taxa de mudança em nossa biosfera está a aumentar, e por causa da extinção a cada espécie potencialmente leva à extinção de outras pessoas ligadas a essa espécie em uma complexa teia ecológica, o número de extinções são susceptíveis de bola de neve nas próximas décadas como ecossistemas desvendar.
9. A diversidade de espécies garante resiliência do ecossistema, dando comunidades ecológicas do escopo de que necessitam para suportar o stress.
10. Nos últimos 500 anos, nós sabemos de aproximadamente 1.000 espécies que foram extintas, do bisonte floresta de West Virginia e alces do Merriam do Arizona para o gafanhoto, pombo do passageiro Rocky Mountain e papagaio Culebra de Puerto Rico - mas isso não conta para milhares de espécies que desapareceram antes que os cientistas tiveram a chance de descrevê-los.
11. O que está claro é que muitos milhares de espécies estão em risco de desaparecer para sempre nas próximas décadas.
12. No grupo de animais tem uma taxa mais elevada de ameaça de anfíbios. Rãs, sapos, salamandras e estão desaparecendo por causa da perda de habitat, água e poluição do ar, as alterações climáticas, a exposição à luz ultravioleta, espécies exóticas introduzidas, e da doença.

4. Deserto Ameaçada

1. Muitas das questões e ameaças para nossas terras públicas vêm daqueles que buscam desenvolver nossos lugares selvagens, em vez de guardá-lo para uma vida sustentável para o futuro e nossos filhos.
2. Estas ameaças vão desde o desenvolvimento desmarcada para perfurar em lugares selvagens e naturais.
3. Desenvolvedores já têm acesso a mais de 75 por cento das nossas florestas e terras nacionais gerido pelo Bureau of Land Management. Mas alguns desenvolvedores, e alguns no Congresso, querem ainda mais o acesso aos lugares mais selvagens da nossa nação.
4. Enquanto há um lugar para o desenvolvimento em algumas terras públicas, existem alguns lugares que são muito selvagem a ser desenvolvido, e devem ser protegidas para os nossos filhos e netos.
5. Nossos últimos lugares selvagens e aberta fazer tanto para o ambiente, para a fauna e para as comunidades em torno deles que obter água limpa e empregos da nossa economia recreação crescente.
6. A indústria do petróleo, por exemplo, tem acesso à maioria da nossa terra pública. A indústria aluga dezenas de milhões de acres de terras públicas onde podem procurar petróleo, e milhares de licenças para perfurar em nossas terras públicas. A perfuração em terras públicas pode ter um sério impacto sobre a terra e o meio ambiente, incluindo a poluição e um efeito negativo sobre a vida selvagem.
7. últimos grandes desertos do mundo estão encolhendo a um ritmo alarmante. Nas últimas duas décadas, 10% do deserto da terra foi perdida devido à pressão humana.
8. Ao longo da história humana, tem havido uma grande degradação de 52% dos ecossistemas da terra, enquanto os restantes 48% está sendo cada vez mais desgastada. "Se esta taxa continua, teremos perdido tudo deserto dentro dos próximos 50 anos."
9. Esta degradação deserto é pôr em perigo a biodiversidade, bem como o ciclo de água, o ciclo de azoto e polinização. Depois de terem sido danificados ou apagados, os desertos são ido para o bem; não há nenhuma evidência científica de que degradou ecossistemas jamais poderia voltar à sua condição original.
10. Eles estão sendo invadido pela exploração madeireira, exploração de petróleo e gás, mineração, estradas, urbanização e agricultura.
11. A pegada ambiental da humanidade é verdadeiramente maciça, nenhuma outra espécie já chegou perto de nós em termos de consumir e danificar tanto de energia do mundo, recursos e área de terra.

5. Mudança do Clima - aquecimento global

1. O aquecimento global, também referida como a mudança climática, é o aumento escala século observada na temperatura média do sistema climático da Terra e seus efeitos relacionados. Várias linhas de evidências científicas mostram que o sistema climático está a aquecer
2. O aquecimento global é apenas um aspecto da mudança climática. “Aquecimento global” refere-se ao aumento das temperaturas globais, devido principalmente ao aumento das concentrações de gases com efeito de estufa na atmosfera. “A mudança climática” refere-se às crescentes mudanças nas medidas de clima durante um longo período de tempo - incluindo precipitação, temperatura e padrões de vento.
3. A tendência de aquecimento atual é de particular importância porque a maior parte é extremamente provável (mais de 95 por cento de probabilidade) para ser o resultado da atividade humana, desde meados do século 20 e de prosseguir a um ritmo sem precedentes ao longo de décadas para millennia.¹
4. Terra em órbita satélites e outros avanços tecnológicos têm permitido aos cientistas ver o retrato grande, recolhendo muitos tipos diferentes de informações sobre nosso planeta e seu clima em escala global.
5. Os núcleos de gelo extraídos da Groenlândia, Antártida e glaciares de montanha tropicais mostram que o clima da Terra responde a mudanças nos níveis de gases de efeito estufa. evidência antiga também pode ser encontrado em anéis de árvores, sedimentos oceânicos, recifes de coral e camadas de rochas sedimentares. Esta antiga, ou paleoclima, a evidência revela que o aquecimento atual está ocorrendo cerca de dez vezes mais rápido do que a taxa média de aquecimento ice-age-recuperação.
6. a temperatura média da superfície do planeta subiu cerca de 2,0 graus Fahrenheit (1,1 graus Celsius) desde o final do século 19.
7. Os oceanos absorveram grande parte desse aumento de calor, com os top 700 metros (cerca de 2.300 pés) de oceano mostrando o aquecimento de 0,302 graus Fahrenheit desde 1969.
8. A Groenlândia e lençóis de gelo da Antártida diminuíram em massa.
9. As geleiras estão recuando quase todos os lugares ao redor do mundo - incluindo nos Alpes, Himalaia, Andes, Montanhas Rochosas, Alasca e África.
10. observações de satélite revelam que a quantidade de cobertura de neve de primavera no Hemisfério Norte tem diminuído ao longo das últimas cinco décadas e que a neve está derretendo mais cedo.
11. nível global do mar subiu cerca de 8 polegadas no século passado. A taxa nas duas últimas décadas, no entanto, é quase o dobro do século passado.
12. Tanto a extensão ea espessura do gelo do mar Ártico diminuiu rapidamente ao longo das últimas décadas.
13. Desde o início da Revolução Industrial, a acidez das águas oceânicas superficiais aumentou em cerca de 30 por cento.

6. Poluição no Waterways

1. Pesticidas, fertilizantes e resíduos animais de indústria agrícola estão contaminando os nossos lagos, rios, e oceanos. Também estamos despejar mais de 180 milhões de toneladas de produtos químicos tóxicos e outros poluentes de práticas industriais e de mineração no mundo lagos, rios e oceanos a cada ano.
2. chuva lava fertilizantes, pesticidas e solo contaminado em rios e correntes, onde ele cria uma quantidade excessiva de azoto e de fósforo na água. Este excesso de nutrientes estimula o crescimento de plantas em lagos, ocupando oxigênio adicional da água e, eventualmente, matar organismos, insetos e outras formas de vida aquática.
3. A poluição devida ao excesso de nutrientes em água doce ou água salgada, também resulta na proliferação de algas, que é uma pasta espessa ou descoloração que cobre a superfície de um corpo de água. Estas flores tóxicos representar uma ameaça, privando a água de oxigênio, o que é essencial para a sobrevivência de espécies aquáticas.
4. A falta de oxigênio suficiente mata vida e plantas aquáticas, resultando em zonas mortas e ameaçando a sobrevivência do ecossistema. animais terrestres, aves e seres humanos também podem ser prejudicados pela água contaminada, ou pelo consumo de peixe ou marisco que viveu em água contaminada.
5. Os resíduos animais de pecuária industrial contribui para a poluição da água quando os grandes, lagoas ao ar livre que abrigam águas residuais das fazendas vazam e contaminar fontes de água locais, ou quando o escoamento das fazendas faz o seu caminho em lagos e cursos de água próximos.
6. Os resíduos animais de fazendas industriais também contém hormônios que, quando introduzidos em sistemas de água, podem causar problemas reprodutivos em peixes.
7. Como a tecnologia melhora, os cientistas são capazes de detectar mais poluentes, e em concentrações menores, em corpos de água doce da Terra. Contendo vestígios de contaminantes que vão desde pílulas anticoncepcionais e protetor solar para pesticidas e petróleo, os lagos do nosso planeta, rios, córregos, e as águas subterrâneas são muitas vezes um coquetel químico.
8. Além poluição sintético, de água doce também é o ponto final por resíduos biológicos, sob a forma de esgoto humano, excrementos de animais, e o escoamento da água da chuva aromatizado por fertilizantes ricos em nutrientes provenientes dos estaleiros e explorações agrícolas.
9. Tipos de Poluição da Água - uma substância tóxica é um poluente químico que não é uma substância que ocorre naturalmente em ecossistemas aquáticos. Os maiores contribuintes para a poluição tóxica são herbicidas, pesticidas e compostos industriais. A poluição orgânica ocorre quando um excesso de matéria orgânica, tais como estrume ou esgoto, entra na água. Quando orgânicos aumenta importa em uma lagoa, o número de decompositores vai aumentar.

7. crueldade animal, agricultura Fábrica

1. Os animais têm almas? Sim, todos os seres vivos, dos animais até os insetos e pequenos organismos, possui almas. Como seres humanos, eles também são seres sujeitos às leis da Natureza e do ciclo de nascimentos e mortes. Podemos considerá-los ignorantes, mas eles têm sua própria língua e inteligência. Eles também realizam um dever importante na criação e ocupam um lugar importante na manifestação e evolução da vida na verdade, os humanos existem em um continuum com o resto da vida e que não são completamente separados dos outros animais. Os animais têm sua própria vida, seus próprios interesses e sua própria capacidade de sentir dor - não devemos, portanto, danificá-los ou matá-los.
2. fêmeas sofrem alguns dos piores crueldades infligidas por seres humanos. Para as indústrias de animais, a capacidade de ter filhos é uma mercadoria valiosa. Como resultado, as mães de muitas espécies sofrem estresse físico e psicológico que poucos de nós podem imaginar.
3. Para muitas fêmeas, seu próprio corpo, e com ele a maioria de suas liberdades, são tomadas a partir dela no momento em que ela nasceu. Em indústrias que comercializam vidas para o lucro, todos os animais sofrem. Mas porque somente as fêmeas podem reproduzir, o sofrimento que experimentam muitas vezes é excepcionalmente cruel.
4. A boa notícia é que enquanto ela não é dada a liberdade de escolher o seu destino ou o destino de seu corpo, nós podemos. Todos os dias, temos o poder de fazer uma profunda diferença na vida destes animais com as escolhas que fazemos em nossas próprias vidas.
5. Para uma mãe, não há maior medo de perder um filho. Para vacas leiteiras, este pesadelo é uma realidade, repetiu de ano para ano. Para mantê-los produtores de leite, os agricultores à força impregnar vacas femininas anualmente, muitas vezes envolvendo a inserção de um braço dentro dela durante a inseminação. Então, poucos dias depois de seu bezerro nascer, o bebê é retirado dela, de modo que o leite que ela produz pode ser engarrafado para o consumo humano.
6. As vacas podem ser visto perseguindo seus bezerros e ambos mãe e bezerro pode ser ouvido gritando uns para os outros como eles estão separados. machos recém-nascidos, chamados 'bobbies', serão geralmente enviados para abate dentro de alguns dias. Para uma bezerra ... seu futuro é provável que no mesmo sistema de crueldade como sua mãe, valorizado apenas para o leite que ela pode produzir.
7. vacas são animais sensíveis e sociais. Mãe e panturrilha formar um forte vínculo entre o momento em que seu bebê nasce. Você pode poupar vacas mãe do ciclo de ser impregnada e ter seu bebê tirado deles, escolhendo leites sem lactose, queijos, gelados e iogurtes.
8. cães- Em sua vida, ela vai dar à luz a muitas ninhadas de filhotes. Seus filhotes vão passar a viver em casas onde os seus dias serão preenchidos com longas caminhadas, esfrega barriga, brinquedos sibilantes e guloseimas. Mas ela nunca vai conhecer o amor.
9. Tratada como nada mais do que máquinas de filhote de cachorro de reprodução, cães em fábricas de filhotes vivem em condições que chocaria amantes do cão. As investigações descobriram animais que vivem em células cercada de arame sujas, sem acesso ao ar livre e nada de mentir sobre exceto uma caixa de madeira ou piso de concreto. Cães ganharam o título de "melhor amigo do homem" por causa de sua natureza afetuosa e leal. Mas estes cães são privados da própria coisa que eles desejam mais - o amor.
10. Galinhas - Galinhas- Porque é apenas galinhas que podem pôr ovos, cada frango preso em uma gaiola é do sexo feminino. Ela não pode esticar suas asas, ela não consegue sentir o calor do sol, ela nunca vai conseguir cumprir seus desejos naturais ao pôr tomar banho ou colocar seus ovos em privado. Ela tem todas as suas liberdades tomadas a partir dela, de modo que a indústria do ovo pode fazer um lucro maior sobre seus ovos.
11. Já se perguntou o que acontece com todos os galos? Quando um novo bando de galinhas são chocados para produção de ovos, as meninas são classificadas dos meninos em seu primeiro dia de vida. Desde galos não podem botar ovos, eles não têm

nenhum valor para a indústria do ovo. Ainda chilrear, e tentando ficar de pé, pintos machos recém-nascidos são jogados em máquinas de moer gigantes ou gaseados até à morte. Isso acontece em todos os sistemas de produção de ovos - gaiola, celeiro, ao ar livre e orgânica.

12. Camarão-camarão- Mesmo camarões em fazendas de camarão têm seus corpos prejudicado para forçá-los a se reproduzir. camarões do sexo feminino têm uma glândula hormonal atrás de seu olho que regula quando se reproduzem. Em vez de fornecer as condições adequadas e esperar por ela para se reproduzir naturalmente, os agricultores camarão destruir esta glândula cortando seu olho, geralmente com um par de fórceps aquecidos. Este procedimento traumáticas forças camarões femininos para reproduzir mais rapidamente - tudo para que as fazendas de camarão pode maximizar seus lucros. Camarões que têm seu olho cortado tornar-se desorientado e pode ser visto esfregando a ferida para o alívio. Nenhum animal merece isso.
13. porcos- Como vacas leiteiras e cães reprodutores em fábricas de filhote de cachorro, porcos do sexo feminino na indústria alimentar são repetidamente impregnado - seus corpos e seus leitões usado para o lucro de seres humanos. suínos fêmeas grávidas em fazendas industriais são forçadas a dar à luz em 'gaiolas de parto', que são essencialmente uma gaiola de metal pequeno demais para ela se virar. Seus leitões nascem em um mundo desprovido de qualquer um dos confortos uma nova mãe implora para ela e seu jovem. A caixa oferece espaço suficiente para eles a mamar dela enquanto ela se deita lá, mas pouco mais.

8. Desmatamento

1. Desmatamento, desembaraço, ou clearing é a remoção de uma floresta ou grupo de árvores onde a terra é posteriormente convertido para um uso não-florestal. Exemplos de desmatamento incluem a conversão de florestas para quintas, ranchos, ou utilização urbana. O desmatamento mais concentrado ocorre em florestas tropicais.
2. Desmatamento é limpar as florestas da Terra em grande escala, muitas vezes resultando em danos para a qualidade da terra. Florestas ainda cobrem cerca de 30 por cento da área terrestre do mundo, mas trechos de metade do tamanho da Inglaterra são perdidos a cada ano.
3. florestas tropicais do mundo poderiam desaparecer completamente em cem anos no ritmo atual de desmatamento.
4. O maior condutor do desmatamento é a agricultura. Os agricultores cortar florestas para proporcionar mais espaço para a plantação de culturas ou a alimentação de gado. Muitas vezes, os pequenos agricultores irá limpar alguns acres por corte de árvores e queimá-los em um processo conhecido como corte e queima da agricultura.
5. operações madeireiras, que fornecem madeira e produtos de papel do mundo, também cortou inúmeras árvores a cada ano. Madeireiros, alguns deles atuando ilegalmente, também construir estradas para acessar mais e mais florestas que remotas leva a mais desmatamento.
6. As florestas também são cortadas como resultado da crescente expansão urbana como a terra é desenvolvido para habitações.
7. As florestas cobrem 31% da área de terra em nosso planeta. Eles produzem oxigênio vital e fornecer casas para as pessoas e animais selvagens. Muitos dos animais mais ameaçadas e em perigo de extinção do mundo vivem em florestas, e 1,6 mil milhões de pessoas dependem de benefícios florestas oferecem, incluindo alimentos, água potável, roupas, medicina tradicional e abrigo.
8. As florestas desempenham um papel fundamental na mitigação da mudança climática porque eles agem como o dióxido de carbono se-imersão sumidouro de carbono que de outra forma seria livre na atmosfera e contribuem para mudanças em curso nos padrões climáticos. Desmatamento prejudica esta importante função de sumidouro de carbono. Estima-se que 15% de todas as emissões de gases de efeito estufa são resultado do desmatamento.
9. O desmatamento é uma preocupação especial em florestas tropicais porque essas florestas são o lar de grande parte da biodiversidade do mundo. Por exemplo, na Amazônia cerca de 17% da floresta foi perdido nos últimos 50 anos, principalmente devido à conversão de florestas para a pecuária ..
10. O desmatamento pode ter um impacto negativo sobre o meio ambiente. O impacto mais dramático é a perda de habitat para milhões de espécies. Oitenta por cento dos animais e plantas terrestres da Terra vivem em florestas, e muitos não podem sobreviver ao desmatamento que destrói suas casas.
11. O desmatamento também impulsiona a mudança climática. solos florestais são úmidos, mas sem proteção contra a cobertura de árvores sol-blocking, eles rapidamente secar. As árvores também ajudam a perpetuar o ciclo da água, retornando vapor de água para a atmosfera. Sem árvores para preencher esses papéis, muitas terras ex-florestais pode rapidamente se tornar desertos estéreis.

9. Camada de Ozono A depleção

1. A camada de ozono da Terra, é encontrado principalmente na porção inferior da estratosfera a partir de cerca de 20 a 30 Km (12 a 19 milhas).
2. destruição do ozônio descreve dois fenômenos relacionados observadas desde o final da década de 1970: um declínio de cerca de quatro por cento na quantidade total de ozono na estratosfera da Terra (a camada de ozônio), e uma diminuição primavera muito maior no ozono estratosférico em torno das regiões polares da Terra. O último fenômeno é referido como o buraco de ozono. Há também primavera polares eventos destruição do ozono troposférico, além de esses fenômenos estratosféricos.
3. A principal causa da destruição do ozono e o buraco de ozono é de produtos químicos feitos pelo homem, especialmente refrigerantes de halocarbonetos artificiais, solventes, propulsores e agentes de sopragem de espuma (clorofluorocarboneto (CFC), HCFCs, halogéneos), referidos como substâncias que destroem o ozono (ODS).
4. Estes compostos são transportados para a estratosfera pelos ventos depois de ser emitida na superfície. Uma vez na estratosfera, libertam átomos de halogênio através de fotodissociação, que catalisam a decomposição do ozono (O₃) em oxigênio (O₂). Foram observados dois tipos de destruição do ozono a aumentar à medida que as emissões de hidrocarbonetos halogenados aumentada.
5. destruição do ozônio e o buraco de ozônio têm gerado preocupação mundial com o aumento dos riscos de câncer e outros efeitos negativos. A camada de ozono impede comprimentos de onda UVB mais nocivos da luz ultravioleta (luz UV) de passagem através da atmosfera da Terra. Estes comprimentos de onda causar câncer de pele, queimaduras solares, e catarata, que foram projetados para aumentar drasticamente, como resultado da queda de ozônio, bem como prejudicar plantas e animais.
6. Estas preocupações levaram à adoção do Protocolo de Montreal, em 1987, que proíbe a produção de CFC, halons, e outros produtos químicos que destroem o ozono.
7. Ozônio depleção da camada é um dos problemas mais graves enfrentados por nosso planeta Terra. É também uma das principais razões que estão levando ao aquecimento global.
8. O ozônio é um gás incolor que é encontrado na estratosfera da nossa atmosfera superior. A camada de gás ozônio é o que nos protege das radiações ultravioletas nocivos do sol. A camada de ozono absorve essas radiações nocivas e, assim, evita que estes raios de entrar na atmosfera da Terra.
9. radiações ultravioletas são ondas eletromagnéticas de alta energia emitidos pelo sol que se entra na atmosfera da Terra pode levar a vários problemas ambientais como o aquecimento global, e também uma série de problemas de saúde relacionados para todos os organismos vivos. Graças à camada de ozônio que nos protege destes raios nocivos.

10. Poluição do Ar

1. A poluição do ar pode ser definida como a presença de produtos químicos tóxicos ou compostos (incluindo aqueles de origem biológica) no ar, em níveis que representam um risco para a saúde. Em um sentido mais amplo, a poluição do ar, a presença de produtos químicos ou compostos, no ar, que normalmente não se encontram presentes e que reduzem a qualidade do ar ou causam alterações prejudiciais para a qualidade de vida (tal como a danificação da camada de ozono ou causando o aquecimento global).
2. Smog pendurado sobre as cidades é a forma mais familiar e óbvia de poluição do ar. Mas há diferentes tipos de poluição, alguns visíveis, alguns invisível, que contribuem para o aquecimento global.
3. Geralmente qualquer substância que as pessoas introduzem na atmosfera que tem efeitos nocivos sobre os seres vivos e do meio ambiente é considerada poluição do ar.
4. O dióxido de carbono, um gás com efeito de estufa, é o principal poluente que é o aquecimento da terra. Embora os seres vivos emitem dióxido de carbono quando respiram, dióxido de carbono é amplamente considerado como um poluente quando associada a carros, aviões, usinas de energia, e outras atividades humanas que envolvem a queima de combustíveis fósseis, como gasolina e gás natural.
5. Nos últimos 150 anos, essas actividades foram bombeados suficiente dióxido de carbono para a atmosfera para aumentar os seus níveis mais elevados do que têm sido durante centenas de milhares de anos.
6. Outros gases de efeito estufa incluem metano-que vem a partir de tais fontes como pântanos e gás emitidos pelo gado e clorofluorcarbonos (CFCs), que são utilizados em fluidos de refrigeração e propulsores de aerossol até que eles foram proibidos por causa do seu efeito de deterioração na camada de ozono da Terra.
7. Um outro poluente associada com as alterações climáticas é o dióxido de enxofre, um componente de nevoeiro. dióxido de enxofre e produtos químicos estreitamente relacionados são conhecidos principalmente como uma causa da chuva ácida.
8. Os países industrializados têm trabalhado para reduzir os níveis de dióxido de enxofre, fumaça e fumaça, a fim de melhorar a saúde das pessoas. Mas um resultado, não previu, até recentemente, é que os níveis de dióxido de enxofre inferiores pode realmente piorar o aquecimento global.
9. Assim como o dióxido de enxofre a partir de vulcões pode arrefecer o planeta, bloqueando a luz solar, o corte a quantidade do composto na atmosfera permite que mais luz solar através de, aquecer a terra. Este efeito é exagerada quando níveis elevados de outros gases com efeito de estufa na atmosfera prender o calor adicional.
10. A maioria das pessoas concorda que para frear o aquecimento global, uma variedade de medidas precisam ser tomadas. Em um nível pessoal, dirigir e voar menos, reciclagem e conservação reduz "pegada de carbono" de uma pessoa -a quantidade de dióxido de carbono por pessoa é responsável por colocar na atmosfera.

11. Resíduos tóxicos

1. resíduos tóxicos é qualquer material indesejado em ou na forma de líquido, sólido, gás, que pode causar danos (por exemplo, a ser inalado, ingerido ou absorvido através da pele). Muitos dos produtos domésticos de hoje, como televisores, computadores e telefones contêm produtos químicos tóxicos que podem poluir o ar e contaminam o solo e a água.
2. materiais tóxicos são subprodutos tóxicos, como resultado de indústrias como a indústria, a agricultura, da construção, automóvel, laboratórios, hospitais e que pode conter metais pesados, radiação, agentes patogênicos perigosos, ou outras toxinas.
3. resíduos tóxicos tornou-se mais abundante desde a revolução industrial, causando sérios problemas de saúde global.
4. Eliminação de tais resíduos tornou-se ainda mais crítica, com a adição de numerosos avanços tecnológicos que contêm componentes químicos tóxicos. Produtos, tais como telefones celulares, computadores, televisores e painéis solares contêm produtos químicos tóxicos que podem prejudicar o ambiente se não eliminados de forma adequada para evitar a poluição do ar e contaminação dos solos e da água.
5. Um material é considerado tóxico quando se provoca a morte ou dano ao ser inalado, ingerido ou absorvido através da pele.
6. Os resíduos podem conter produtos químicos, metais pesados, radiação, agentes patogênicos perigosos, ou outras toxinas. Mesmo as famílias gerar resíduos perigosos a partir de itens como baterias, equipamentos de informática usados, e tintas de sobra ou pesticidas.
7. material tóxico pode ser ou feito pelo homem e os outros são de ocorrência natural no ambiente.
8. resíduos tóxicos produtos são divididos em três categorias gerais: 1. resíduos de produtos químicos, 2 resíduos radioativos, e 3 resíduos médicos.
9. toxinas químicas mais perigosas do mundo, que são comumente agrupadas em uma coleção chamada "dúzia suja" por químicos e ambientalistas, são classificados como poluentes orgânicos persistentes (POPs).
10. Vários POPs são pesticidas: aldrina, clordano, DDT, dieldrina, endrina, heptacloro, hexaclorobenzeno, mirex e toxafeno.

12. Oceano Zonas Mortas

1. As zonas mortas são (baixo oxigênio) hipóxicas áreas em oceanos do mundo e grandes lagos, causadas por “poluição excessiva de nutrientes de atividades humanas, juntamente com outros fatores que empobrecem o oxigênio necessário para suportar a vida marinha na parte inferior e perto de baixo de água. (NOAA)”.
2. Na década de 1970 oceanógrafos começaram observando aumento casos de zonas mortas. Estes ocorrem perto da costa das habitadas, onde a vida aquática é mais concentrada. (As vastas porções médias dos oceanos, que naturalmente têm pouca vida, não são considerados “zonas mortas”).
3. As zonas mortas são de origem humana. Elas ocorrem quando o adubo colheita e popula vaca, contendo níveis elevados de azoto e de fósforo, se lavou em ribeiros e rios e para o mar.
4. Menos de oxigênio dissolvido na água é muitas vezes referida como uma “zona morta”, porque a maioria da vida marinha ou morre, ou, se eles são móveis, tais como peixe, deixa a área. Habitats que normalmente seriam cheias de vida tornam-se, essencialmente, desertos biológicos.
5. zonas de hipóxia pode ocorrer naturalmente, mas os cientistas estão preocupados com as áreas criadas ou melhoradas pela atividade humana. Há muitos físicos, químicos e biológicos que se combinam para criar zonas mortas, mas a poluição por nutrientes é a principal causa dessas zonas criadas por seres humanos.
6. o excesso de nutrientes que funcionam fora da terra ou é canalizados efluentes em rios e costas pode estimular um crescimento excessivo de algas, que, em seguida, afunda e se decompõe na água. O processo de decomposição consome oxigênio e esgota a oferta disponível para a vida marinha saudável.
7. As zonas mortas ocorrem em muitas áreas do país, particularmente ao longo da costa leste, no Golfo do México, e os Grandes Lagos, mas não há nenhuma parte do país ou do mundo que está imune. A segunda maior zona morta do mundo está localizado nos EUA, no norte do Golfo do México.
8. A causa de tal “hipóxico” (falta de oxigênio) é geralmente condições eutrofização, um aumento em nutrientes químicos na água, o que leva à proliferação excessivas de algas que destroem os níveis de oxigênio subaquáticas. Nitrogênio e fósforo a partir de resíduos agrícolas são os principais culpados, mas de esgoto, emissões veiculares e industriais e até mesmo fatores naturais também desempenham um papel no desenvolvimento de zonas mortas.
9. As zonas mortas ocorrem em todo o mundo, mas principalmente perto de áreas onde pesadas agrícolas e industriais nutrientes derramamento atividade na água e comprometer a sua qualidade em conformidade.
10. O maior zona morta em todo o mundo é o mar Báltico. Sobrepesca de bacalhau do Báltico se intensificou muito o problema. Cod comer arenques pequenos, uma espécie pequena, arenque semelhante que comem criaturas marinhas microscópicas chamadas zooplâncton que por sua vez, come as algas. Assim, menos de bacalhau e uma explosão de arenques pequenos que se alimentam de zooplâncton significa mais algas e menos oxigênio - um ciclo vicioso se desenvolve.

13. Detritos marinha - Plásticos em Mar e Rio água e ilhas de plástico

1. detritos marinhos, também conhecido como lixo marinho, é desperdício humano-criado que tem sido deliberadamente ou acidentalmente lançado em um lago, mar, oceano ou fluvial.
2. Flutuante detritos oceânica tende a acumular-se no centro de giros e em linhas costeiras, lavar frequentemente imobilizado, quando ela é conhecida como maca praia ou tidewrack. eliminação deliberada de resíduos no mar é chamado oceano dumping. que ocorre naturalmente detritos, tais como a madeira, também estão presentes.
3. Com o aumento do uso do plástico, a influência humana tornou-se um problema como muitos tipos de plásticos não são biodegradáveis. Waterborne plástico constitui uma ameaça séria para peixes, aves, répteis marinhos, e mamíferos marinhos, bem como para barcos e costas.
4. detritos marinhos fere e mata a vida marinha, interfere com a segurança da navegação, e representa uma ameaça para a saúde humana. Nossos oceanos e cursos de água estão poluídos com uma grande variedade de detritos marinhos que vão desde latas de refrigerante e sacos de plástico para derelict artes de pesca e embarcações abandonadas.
5. Hoje, não há lugar na Terra imune a este problema. A maioria do lixo e detritos que cobre nossas praias vem de bueiros e esgotos, bem como da costa e atividades recreativas, como piqueniques e praia indo.
6. Abandonados ou artes de pesca descartado também é um grande problema, porque esse lixo pode complicar, ferir, mutilar, e afogar fauna marinha e danos materiais. redes perdidas ou abandonadas comerciais e de recreio, de pesca linhas, painéis, e armadilhas são uma outra forma de resíduos marinhos, categorizados como equipamento de pesca abandonado (DFG).
7. detritos de plástico actua como uma esponja para, produtos químicos tóxicos de desregulação hormonal como bifenilos policlorados (PCB) e dicloro-difenil-tricloroetano (DDT) que residem na água do mar.
8. Como plásticos contaminados decompor-se em pequenos pedaços que muitas vezes se assemelham alimentos, tais como plancton, e são ingeridos por espécies marinhas, entrar na cadeia alimentar. Estudos ligados na Central do Pacífico Norte Gyre em peixes que se alimentam de plâncton constatou que 35% dos peixes tinha ingerido plástico.

14. Os gases com efeito de estufa

1. Um gás com efeito de estufa é um gás em uma atmosfera que absorve e emite energia radiante na gama dos infravermelhos térmicos. Este processo é a causa fundamental do efeito estufa. Os gases de efeito primário gases na atmosfera da Terra são de vapor de água, dióxido de carbono, metano, óxido nitroso, e ozono.
2. Sem gases de efeito estufa, a temperatura média da superfície da Terra seria de cerca de -18°C (0°F), em vez do que a actual média de 15°C (59°F).
3. As actividades humanas desde o início de revolução industrial (cerca de 1750) produziram um aumento de 40% na concentração atmosférica de dióxido de carbono (CO_2), a partir de 280 ppm em 1750-406 ppm no início de 2017.
4. Estima-se que, se as emissões de gases de efeito estufa continuar em sua taxa atual, a temperatura da superfície da Terra poderia exceder os valores históricos, já em 2047, com efeitos potencialmente prejudiciais sobre os ecossistemas, a biodiversidade e os meios de vida de pessoas em todo o mundo.
5. Muito parecido com o vidro de uma estufa, gases na nossa atmosfera sustentar a vida na Terra, aprisionando o calor do sol. Estes gases permitem que os raios do sol para passar e aquecer a terra, mas evitar este calor de escapar nossa atmosfera para o espaço. Sem que ocorrem naturalmente, que retêm o calor gases principalmente vapor de água, dióxido de carbono e metano-Terra seria demasiado frio para sustentar a vida como a conhecemos.
6. O perigo reside no rápido aumento de dióxido de carbono e outros gases que intensificam este efeito estufa natural.
7. Por milhares de anos, a oferta global de carbono era essencialmente estável como processos naturais removidas tanto carbono quanto eles lançaram. combustíveis modernos humanos de queima de actividade fósseis, desmatamentos intensivos agricultura adicionou-enormes quantidades de dióxido de carbono e outros gases com efeito de estufa.
8. atmosfera de hoje contém 42 por cento mais dióxido de carbono do que ele fez no início da era industrial. Níveis de metano e dióxido de carbono são os mais elevados terem sido em cerca de metade de um milhão de anos.
9. O dióxido de carbono é o principal contribuinte para a mudança climática, especialmente através da queima de combustíveis fósseis. O metano é produzido naturalmente quando a vegetação é queimado, digeridos ou apodrecido, sem a presença de oxigénio. Grandes quantidades de metano são liberadas pela pecuária, lixeiras, o cultivo de arroz e produção de petróleo e gás.
10. Por trás da luta para combater o aquecimento global e mudanças climáticas encontra-se o aumento de gases de efeito estufa na nossa atmosfera.

15. Desertificação

1. A desertificação é um tipo de degradação da terra em que uma área relativamente seca de terra se torna cada vez mais árido, tipicamente perder seus corpos de água, bem como a vegetação ea fauna. É causada por uma variedade de fatores, tais como através das alterações climáticas (particularmente o atual aquecimento global), Desmatamento e através da superexploração do solo através da atividade humana. A desertificação é um problema ecológico e ambiental global significativo.
2. Declínios na produtividade pode ser o resultado da mudança climática, o desmatamento, pastoreio excessivo, pobreza, instabilidade política, as práticas de irrigação não sustentáveis, ou combinações desses fatores. O conceito não se refere à expansão física dos desertos existentes, mas sim para os vários processos que ameaçam todos os ecossistemas das terras secas, incluindo desertos, bem como campos e cerrados.
3. A desertificação ocorre mundialmente em terras áridas, e seus efeitos são sentidos localmente, nacionalmente, regionalmente e globalmente. Drylands ocupam 41% da área terrestre da Terra e são o lar de mais de 2 bilhões de pessoas
4. Persistente, redução substancial na prestação dos serviços dos ecossistemas, como resultado da escassez de água, uso intensivo de serviços, e a mudança climática é uma ameaça muito maior nas terras secas do que em sistemas não-áridas.
5. O maior vulnerabilidade é atribuída a terras áridas subsaariana e da Ásia Central. Por exemplo, em três regiões-chave da África-do Sahel, no Corno de África, e secas Sudeste África-graves ocorrem, em média, uma vez a cada 30 anos. Estas secas triplicar o número de pessoas expostas a escassez severa de água pelo menos uma vez em cada geração, levando a grandes crises alimentares e de saúde.
6. A desertificação é um resultado de uma falha de longo prazo para equilibrar a demanda ea oferta de serviços dos ecossistemas nas terras secas.
7. A pressão está aumentando sobre os ecossistemas das terras secas para a prestação de serviços, como alimentação, forragem, combustível, materiais de construção, e água para os seres humanos e animais, para irrigação e para o saneamento. Este aumento é atribuído a uma combinação de factores humanos e factores climáticos.

16. Degradação da Terra

1. A degradação do solo é um processo em que o valor do ambiente biofísico é afectada por uma combinação de processos induzida por humanos que actuam sobre a terra.
2. É visto como qualquer alteração ou perturbação à terra percebido para ser prejudicial ou indesejável. Perigos naturais são excluídas como causa; no entanto as atividades humanas podem afetar indiretamente fenômenos como inundações e incêndios florestais. Este é considerado um tema importante do século 21 devido à degradação implicações terra tem sobre a produtividade agrônômica, meio ambiente, e seus efeitos sobre a segurança alimentar.
3. Estima-se que até 40% das terras agrícolas do mundo está seriamente degradada.
4. A degradação do solo é um problema global, em grande parte relacionado ao uso agrícola. As causas incluem:
 - limpeza de terreno, tais como corte raso e deforestation- esgotamento Agrícola de nutrientes do solo por meio pobre Pecuária Práticas incluindo sobrepastoreio e irrigação impróprio overdrafting- e expansão urbana overdrafting- e Veículo desenvolvimento- comercial off-roading- Extração de pedra, areia, minério de e aumentar a minerais no tamanho do campo devido às economias de escala, reduzindo abrigo para animais selvagens, como sebes e bosques desaparecer- exposição de solo nu após a colheita por Monocultura Equipment- pesado, desestabilizando a nos ecossistemas locais despejo de lixo não-biodegradável, como plastics- invasiva de espécies do solo degradation- Soil Soil contamination- erosion- acidificação do solo perda de e- de carbono do solo
5. Significativa degradação da terra de inundação água do mar, particularmente em deltas de rios e em ilhas de baixa altitude, é um perigo potencial que foi identificado em um relatório do IPCC de 2007.
6. Como resultado do aumento do nível do mar de mudanças climáticas, os níveis de salinidade pode atingir níveis onde a agricultura se torna impossível em áreas baixas.

17. A acidificação dos recifes de coral

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

O mar está agitado, pois os corais estão espalhadas na praia. (Aqui estão todos os indícios de que existe ali problemas.) Este provérbio havaiano nos lembra o céu eo mar são conectados, com as condições da atmosfera influencia as do oceano.

2. As temperaturas da superfície do oceano de ar e mais quentes provocadas por corais impacto da mudança climática e alterar comunidades de recifes de coral, solicitando eventos de branqueamento de corais e alterando a química dos oceanos. Esses impactos afetam os corais e os muitos organismos que usam os recifes de corais como habitat.
3. Se continuarmos a produzir dióxido de carbono na taxa actual, futuro dióxido de carbono atmosférico vai ser suficientemente elevada para reduzir o pH da superfície do oceano para 7,8 pelo ano 2100 (Royal Society 2008). Os cientistas têm feito estudos laboratoriais que sugerem um pH sobre esta baixa poderia dissolver esqueletos de corais e recifes podem causar a desmoronar (Belas e Tchernov 2006). Se os recifes de coral são perdidos, habitat vital serão perdidos também.
4. O futuro da saúde dos recifes de coral e muitos organismos marinhos depende da nossa capacidade de reduzir nossas emissões de dióxido de carbono em uma escala global.
5. A mudança climática resultou em branqueamento de corais, quando as águas quentes persistirem, lixívia corais e tornar-se menos capaz de combater a doença. Como a mudança climática continua, branqueamento está previsto para se tornar mais comum.
6. temperaturas da água mais quentes provocada pela mudança de clima corais de stress porque eles são muito sensíveis a alterações na temperatura. Se a temperatura da água ficar maior do que o habitual para muitas semanas, as zooxantelas eles dependem de alguns de seus alimentos deixar seu tecido. Sem zooxantelas, os corais ficam brancos porque zooxantelas dar corais sua cor. Brancas, corais saudáveis são chamados branqueada. corais branqueados são fracos e menos capaz de combater a doença.
7. As alterações climáticas altera a química do oceano levando a oceano acidification Much do dióxido de carbono que entra na atmosfera dissolve no oceano. Na verdade, os oceanos ter absorvido cerca de 1/3 do dióxido de carbono produzido a partir de actividades humanas desde 1800 e cerca de 1/2 do dióxido de carbono produzido pela combustão de combustíveis fósseis. Como dióxido de carbono no oceano aumenta, diminui ou oceano pH se torna mais acídica. Isso é chamado de acidificação do oceano.
8. Com a acidificação dos oceanos, corais não pode absorver o carbonato de cálcio de que necessitam para manter seus esqueletos e os esqueletos de pedra que suportam corais e recifes irá dissolver.
9. Mais dióxido de carbono na água do mar torna mais acídica. esqueleto deste coral foi danificado pela acidificação do oceano.
10. A acidificação dos oceanos afeta mais do que apenas os corais. Caracóis, moluscos e ouriços também fazer conchas de carbonato de cálcio e acidificação dos oceanos impacto negativo sobre estes organismos também. Assim como os corais, a acidificação dos oceanos torna mais difícil para esses organismos para absorver o carbonato de cálcio de que precisam para construir suas conchas.

18. poluição das águas subterrâneas

1. poluição das águas subterrâneas (também chamado de contaminação das águas subterrâneas) ocorre quando poluentes são liberados para o chão e fazer o seu caminho para baixo nas águas subterrâneas. Este tipo de poluição da água também pode ocorrer naturalmente, devido à presença de um menor e indesejada constituinte, contaminantes ou impurezas na água subterrânea, no caso em que é mais provável que se refere à forma de contaminantes em vez de poluição.
2. O poluente muitas vezes cria uma pluma de contaminação dentro de um aquífero. O movimento da água e a dispersão dentro do aquífero espalha o poluente sobre uma zona mais ampla. Seu limite avançando, muitas vezes chamado de borda pluma, pode cruzar com poços de água subterrânea ou a luz do dia em águas superficiais, tais como infiltrações e primavera, tornando o abastecimento de água seguro para os seres humanos e animais selvagens. O movimento da coluna de água, chamado de uma frente de pluma, pode ser analisado através de um modelo de transporte de água subterrânea ou modelo hídrico. Análise de poluição das águas subterrâneas podem se concentrar em características do solo e geologia local, hidrogeologia, hidrologia e a natureza dos contaminantes.
3. Poluição pode ocorrer a partir de sistemas no local de saneamento, aterros, efluente a partir de estações de tratamento de águas residuais, de esgotos vazamento, postos de abastecimento de gasolina ou de excesso de aplicação de fertilizantes na agricultura.
4. Poluição (ou contaminação) também pode ocorrer a partir de contaminantes que ocorrem naturalmente, tais como arsénio ou fluoreto. Usando águas subterrâneas poluídas provoca riscos para a saúde pública por envenenamento ou a propagação da doença.
5. Diferentes mecanismos têm influência sobre o transporte de poluentes, por exemplo, difusão, adsorção, precipitação, decomposição, nas águas subterrâneas. A interação de contaminação das águas subterrâneas com águas de superfície é analisado por utilização de modelos de transporte hidrologia.
6. A água subterrânea é também uma das nossas mais importantes fontes de água para irrigação. Infelizmente, a água subterrânea é suscetível aos poluentes.
7. contaminação das águas subterrâneas ocorre quando os produtos feitos pelo homem, tais como gasolina, óleo, sais de estrada e produtos químicos entrar na água subterrânea e causar-lhe a tornar-se inseguro e impróprio para uso humano.
8. Materiais da superfície da terra pode se mover através do solo e acabam nas águas subterrâneas. Por exemplo, pesticidas e fertilizantes podem encontrar seu caminho em suprimentos de água subterrânea ao longo do tempo. O sal da estrada, a partir de substâncias tóxicas locais de mineração, e óleo de motor usado também pode infiltrar-se nas águas subterrâneas. Além disso, é possível para os resíduos sem tratamento de fossas sépticas e substâncias químicas tóxicas em reservatórios subterrâneos e aterros gotejantes para contaminar as águas subterrâneas.
9. Beber água subterrânea contaminada pode ter efeitos graves para a saúde. As doenças tais como a hepatite e disenteria podem ser causadas por contaminação a partir de resíduos de fossas sépticas. Envenenamento pode ser causada por toxinas que se lixiviado para o abastecimento de água bem.
10. Wildlife também pode ser prejudicado por águas subterrâneas contaminadas. Outros efeitos a longo prazo, tais como determinados tipos de cancro podem também resultar da exposição à água poluída.

19. Executar off resíduos de fazendas nos cursos de água

1. Segundo turno é a água da chuva ou neve derretida que não é absorvido e mantido pelo solo, mas corre sobre o solo e através de terra solta. escoamento agrícola é água deixando os campos agrícolas por causa da chuva, neve derretida, ou irrigação.
2. Como movimentos de escoamento, ele pega e carrega a poluição, que pode depositar em lagoas, lagos, águas costeiras e fontes subterrâneas de água potável.
3. escoamento agrícola pode incluir poluição da erosão do solo, as operações de alimentação, pastagem, arando, resíduos de origem animal, a aplicação de pesticidas, água de irrigação, e fertilizantes. Poluentes provenientes da agricultura incluem partículas do solo, pesticidas, herbicidas, metais pesados, sais e nutrientes, como azoto e fósforo.
4. Altos níveis de nitratos de fertilizantes no segundo turno pode contaminar a água potável e causar síndrome potencialmente fatal “azul bebê” em crianças muito jovens, interrompendo o fluxo de oxigênio no sangue.
5. águas residuais agrícola gerada a partir de uma variedade de actividades agrícolas, incluindo as operações de alimentação de animais e transformação de produtos agrícolas, pode poluir águas superficiais e subterrâneas, se não for adequadamente gerida. Exemplos de águas residuais agrícolas incluem, mas não se limitam a estrume, ordenha centro de lavagem com água, o escoamento de curral e confinamento, lavagem dos ovos e de processamento, efluentes de matadouros, águas de lavagem do cavalo e do escoamento associada com a compostagem.
6. Além disso, o escoamento de terras agrícolas pode contribuir de sedimentos, fertilizantes e pesticidas nas águas superficiais.
7. escoamento agrícola poluída é a principal fonte de poluição da água em rios e lagos, de acordo com um relatório federal. Ele também pode desencadear a proliferação de algas em águas costeiras, e produzir “zonas mortas” no oceano onde não há oxigênio e alguns peixes ou animais selvagens podem sobreviver. Em cidades e subúrbios, escoamento urbano e industrial também é uma importante fonte de poluição da água.
8. escoamento agrícola pode criar um mau gosto e odor na água potável e contaminar fontes de água potável, água de poço, e de alimentos. Os pesticidas no escoamento podem se acumular nos peixes, o que pode expor as pessoas que comem os peixes com altos níveis destes produtos químicos.
9. Escoamento ocorre quando há mais água do que terra pode absorver. O excesso de líquido flui pela superfície da terra e em próximas riachos, córregos, ou lagoas. O escoamento superficial pode vir de ambos os processos naturais e atividades humanas.
10. O tipo mais conhecido de escoamento natural é neve derretida. Montanhas que não podem absorver a água de fortes nevões produzir escoamento que se transforma em córregos, rios e lagos. Geleiras, neve e chuva, tudo contribui para este escoamento natural.
11. Runoff também ocorre naturalmente como o solo é erodida e transportado para diversas massas de água. Mesmo os produtos químicos tóxicos introduzir vias por meio de processos naturais, tais como as erupções vulcânicas. Os gases tóxicos libertados por vulcões, eventualmente, voltar para a água do solo ou como precipitação.

12. práticas de irrigação que transformaram deserto queimada da Califórnia em uma das regiões agrícolas mais produtivas do país são a principal causa de poluição arruinar o Mar Salton.
13. Os produtores que colocar comida na água residual descarga de tabela para o mar em uma escala que faria grandes indústrias corar. Desde a primeira gota de água do rio Colorado foi desviado para fazer o deserto florescer quase um século atrás, terras de cultivo irrigado abrangendo 600.000 acres nos vales imperiais e Coachella tem liberado um fluxo constante de sais, pesticidas, fertilizantes e selênio no mar.

20. agricultura comercial, inseticidas, pesticidas

1. Os pesticidas são produtos químicos utilizados para eliminar ou controlar uma variedade de pragas agrícolas que podem danificar as culturas e gado e reduzem a produtividade agrícola.
2. Os pesticidas são mais habitualmente aplicados insecticidas (para matar os insectos), os herbicidas (para matar as ervas daninhas), rodenticidas (para matar os roedores), e fungicidas (para controlar fungos, bolores e míldio).
3. De acordo com Cornell entomologista David Pimentel, “Estimou-se que apenas 0,1% de pesticidas aplicados atingir as pragas alvo, deixando a maior parte dos pesticidas (99,9%) para ter impacto no ambiente. impactos ambientais nocivos da utilização de pesticidas incluem:

- Perda de Eliminação biodiversidade- das principais espécies (por exemplo, abelhas) -
Água pollution- solo contamination- resistência de pragas, resultando na necessidade de uma maior aplicação de pesticidas

Pesticidas tornou-se comum após a segunda Guerra Mundial como parte do esforço de guerra foi a pesquisa científica em uma maneira de acabar com a fome, ou seja, pesticidas eo aumento da produtividade e disponibilidade de produção de alimentos com a sua ajuda. Atualmente estima-se que 3,2 milhões de toneladas de pesticidas são utilizados a cada ano.

4. Os pesticidas são desperdiçados em ambientes onde o agricultor tem pouco conhecimento ou cuidados para os efeitos nocivos dos pesticidas. Sem regulamentos e enforcements estes pesticidas podem facilmente se espalhar mais longe do que sua área pretendida. Isto é especialmente comum em países em desenvolvimento.
5. Com mau uso dos pesticidas pode facilmente ser pego pela chuva e lavada nos córregos como escoamento.
6. Os pesticidas podem ser transportados para os seres humanos ou outros organismos em uma variedade de maneiras. É quase impossível para o pesticida para afetar apenas a sua cultura alvo.
7. Vento é um método de transporte. O vento pega os pesticidas e pode explodi-los para outras fazendas ou em rios. Ele pode ser absorvido para dentro do solo e, em seguida, recolhido por outros organismos ou podem contaminar a superfície e subterrâneas, que funcionam sobre / através dele.
8. Os pesticidas são então absorvidos pelas plantas o que é prejudicial para o crescimento das plantas. Aquilo que não é absorvido normalmente permanece na superfície e flui em córregos como o escoamento superficial. Ele é dissolvido em água e, em seguida, pode ser absorvido pelas plantas e animais. Os fluxos passaria então a ser considerada um reservatório de pesticidas com um nível de abundância relativamente alta.
9. Aproximadamente 80% do milho e 22% de trigo produzido em a US todos os anos é utilizado para alimentação animal, enquanto que 30 milhões de toneladas de farinha de soja produzido nos Estados Unidos é consumido anualmente como alimento para o gado.
10. Além de causar danos ao meio ambiente, quando o grão é crescido com pesticidas e, em seguida, para alimentar o gado, resíduos de pesticidas, podem acumular-se no tecido gordo dos animais e leite. Pesticidas, tais como compostos de arsénio, também estão incluídos na alimentação do gado para controlar parasitas intestinais e outras pragas.

21. matar de abelhas

1. O papel da abelha - tele próxima vez que você ver uma abelha zumbindo ao redor, lembre-se que grande parte dos alimentos que comemos depende significativamente da polinização natural por insetos mediada - o serviço de ecossistema fundamental que as abelhas e outros polinizadores prestam.
2. “Se o declínio dos polinizadores selvagens continuar, corremos o risco de perder uma parte substancial da flora do mundo”
3. Abelhas e outros insectos polinizadores desempenham um papel essencial nos ecossistemas. Um terço de todos os nossos alimentos depende da sua polinização. Um mundo sem polinizadores seria devastador para a produção de alimentos.
4. Quem polinizar todas as culturas? Mão-polinização é extremamente trabalhoso, lento e caro.
5. O valor econômico do trabalho de polinização das abelhas foi estimado em cerca de € 265 bilhões por ano, em todo o mundo. Assim, também de um ponto de vista puramente econômico, vale a pena proteger as abelhas.
6. Abelhas fazem mais do que o mel - eles são a chave para a produção de alimentos porque eles polinizar plantações. Bumblebees, outras abelhas selvagens e insetos como borboletas, vespas e moscas todos fornecem serviços de polinização valiosos.
7. Um terço da comida que comemos depende de insetos polinizadores: legumes como abobrinha, frutas como damasco, nozes como amêndoas, especiarias como coentro, óleos comestíveis, como canola, e muitos mais ...
8. Só na Europa, o crescimento de mais de 4.000 vegetais depende do trabalho essencial de polinizadores. Mas atualmente, mais e mais abelhas estão morrendo. O declínio abelha afeta a humanidade também. Nossas vidas dependem deles.
9. Inseticidas em particular, apresentam o risco mais direta de polinizadores. Como seu nome indica, estes são produtos químicos concebidos para matar insetos, e eles são amplamente aplicados em meio ambiente, principalmente em torno de áreas de terras de cultivo.
10. ais das abelhas foram afixadas a uma série de factores, incluindo a massa de conversão de prados rico em pólen em terra cultivada pesadamente para grampos, tais como milho e soja.

22. Substâncias cancerígenas tóxicos em todos os lugares

1. Um agente cancerígeno é qualquer substância, radionuclido, ou radiação que promove a carcinogese, a formação de cancro. Isto pode ser devido à possibilidade de danificar o genoma ou para a interrupção de processos metabólicos celulares.
2. Exemplos comuns de agentes cancerígenos não radioativos são inaladas amianto, certas dioxinas e fumo do tabaco. Embora o público em geral associa carcinogenicidade com produtos químicos sintéticos, é igualmente provável que surjam em ambas as substâncias naturais e sintéticas. Carcinogéneos não são necessariamente imediatamente tóxica; assim, o seu efeito pode ser insidioso.
3. O cancro é uma doença em que as células normais são danificadas e não sofrem morte celular programada tão rápido quanto eles dividir através de mitose. Carcinogéneos pode aumentar o risco de cancro, alterando o metabolismo celular ou danificação do ADN directamente nas células, o que interfere com os processos biológicos, e induz a divisão descontrolada, maligno, em última análise conduzindo à formação de tumores.
4. Muitas pessoas se preocupam que as substâncias ou exposições em seu ambiente podem causar câncer.
5. O câncer é causado por alterações no DNA de uma célula - "projeto" sua genética Alguns podem ser causados por exposições fora, que são muitas vezes referidos como fatores ambientais. Os factores ambientais podem incluir uma vasta gama de riscos, tais como:
6. Substâncias e exposições que podem levar ao câncer são chamados de agentes cancerígenos. Alguns agentes cancerígenos não afetam DNA diretamente, mas levar ao câncer de outras maneiras. Por exemplo, eles podem causar as células para dividir a uma taxa mais rápida do que o normal, o que poderia aumentar a probabilidade de que as alterações de ADN vai ocorrer.
7. O risco de desenvolver cancro depende de muitos factores, incluindo a forma como eles são expostos a um agente cancerígeno, a duração e a intensidade da exposição, e a composição genética da pessoa.

23. GMO Culturas geneticamente modificadas - Interferir com o ciclo de vida da Natureza

1. O debate em torno de organismos geneticamente modificados (OGM) é enorme e aqueceu-se em ambos os lados. Uma das principais considerações ao argumentando contra o uso de produtos geneticamente modificados é o potencial de dano ambiental. O que exatamente são os riscos ambientais a considerar em relação ao OGM?
2. Em primeiro lugar, é importante entender o que um OGM é precisamente. A Organização Mundial de Saúde (OMS) define-os como organismos cujo DNA foi alterado de uma forma não-natural.
3. plantas transgênicas são geralmente alterado para ser resistente a insectos, resistente a vírus, ou tolerantes a herbicidas.
4. Além disso, os efeitos a longo prazo dos OGM não estão certos. Pragas que são direcionados por esses métodos agrícolas pode se adaptar a pesticidas e herbicidas, além das alterações de DNA em plantas geneticamente modificadas para torná-los "resistant." Isso significa que eles não serão sempre eficaz, mas seus legados tóxicos permanecerá.
5. efeitos cumulativos de produtos, como os OGM são importantes para levar em consideração. As evidências também sugerem que pequenas mudanças genéticas em plantas pode produzir mudanças ecológicas ainda maiores, o que significa que há potencial para GMO's para se tornar persistente e de convivência em condições agrícolas, uma vez que são modificadas para serem resistentes a algumas técnicas agrícolas modernas ..
6. Finalmente, a biodiversidade, ao mesmo tempo que é fundamental em todos os ecossistemas e para a sustentabilidade de todas as espécies, é posta em risco por OGM. Quando as culturas geneticamente modificadas são plantadas, geralmente de uma forma monocultura, muitas sementes património não são mais usados. A natureza de OGM significa menos flores de ervas daninhas e, por isso, menos néctar para polinizadores.
7. Toxinas liberadas no solo através das rotas plants' significa menos bactérias do solo, que são parte integrante de solo saudável para as plantas a crescer sem o uso de fertilizantes químicos. resíduos tóxicos são deixados no solo de culturas geneticamente modificadas. Nutrientes não são devolvidos ao solo em cultivos mono e de alimentos geneticamente modificados, o que significa que o solo está se tornando seco e vazio de todos os nutrientes, geralmente parte integrante do processo de crescimento.
8. Um ciclo de dependência de sementes transgênicas e fertilizantes químicos, pesticidas e herbicidas é então criada a fim de crescer uma única cultura. Além das questões de solo, a irrigação usada para cultivar alimentos geneticamente modificados naturalmente carrega todos esses problemas em fontes de água e no ar. Isto expõe diferentes bactérias, insectos e animais para os mesmos problemas.
9. ADN GMO's pode acabar no solo, adubo, alimentos para animais e subprodutos, e outros organismos vivos de insectos a pragas maiores. As abelhas podem transportar pesticidas, herbicidas e de ADN através do ar para o meio ambiente. Uma vez que uma planta é introduzido em um ambiente agrícola, é razoável supor que vai se tornar parte de um ecossistema maior, ou seja, o problema do dano ambiental feito por OGM é muito maior do que simplesmente potencialmente prejudicar a nossa saúde.
10. Além das questões ambientais, os OGM são o tema de debates sociais e éticas também. Escusado será dizer que vivemos em um mundo inter-conectado, onde a

nossa forma de interagir com a natureza pode causar um complexo conjunto de consequências. Estar informado sobre os alimentos que estão consumindo, ea maneira modernas técnicas agrícolas estão afetando o meio ambiente, é uma forma eficaz de interagir conscientemente com o mundo natural.

11. Um organismo geneticamente modificado (OGM) teve seu DNA decodificado e manipulado para criar algo diferente do que se desenvolveu naturalmente. A técnica usada é chamada de engenharia genética ou tecnologia de ADN recombinante. Criando OGM envolve tomar moléculas de DNA a partir de dentro das células de organismos diferentes e combinando-os em uma molécula para criar um novo conjunto de genes. Estes novos genes são então inseridos nas células de uma planta ou animal para produzir características do receptor nunca tiveram.
12. Por que este é um problema vale a pena a nossa preocupação? Nós não temos nenhuma idéia de onde isso pode levar. Mesmo os mais fortes defensores da engenharia genética admitir que há uma grande incerteza sobre esses processos e suas consequências. Como os relatórios de quase todos os resultados da investigação em nossos meios de comunicação populares dizem: “Mais pesquisas são necessárias.”
13. Além das consequências desconhecidas, muitas pessoas estão preocupados com os problemas éticos de “brincar de Deus”. Quando você decodificar o DNA de um organismo vivo e manipulá-lo para criar um ser novo e único, um debate ético é inevitável. Bioengenharia tem sido chamado a fronteira final. Os cientistas que fazem este trabalho, por mais bem intencionada, foram acusados de adulteração com a evolução natural de todos os seres vivos na Terra.

24. Extreme Weather - furacões, inundações, tornados, tsunamis, secas, ondas de calor

1. Um evento clima extremo é algo que está fora do reino da padrões climáticos normais. Ela pode variar de uma inundação a uma seca de um furacão para uma tempestade de granizo. Alguns fen menos meteorológicos e climáticos extremos têm aumentado nas últimas décadas, e nova e forte evidência confirma que alguns destes aumentos estão relacionados às atividades humanas.
2. Enquanto o mundo se aqueceu, que o aquecimento tem provocado muitas outras mudanças no clima da Terra. Mudanças na fen menos meteorológicos e climáticos extremos, como ondas de calor e secas, são a principal forma que a maioria das pessoas experimentam mudanças climáticas.
3. mudança climática induzida pelo homem já aumentou o número ea força de alguns desses eventos extremos. Ao longo dos últimos 50 anos, grande parte os EUA tem visto aumentos nos períodos prolongados de temperaturas excessivamente altas, chuvas pesadas, e em algumas regiões, graves inunda es e secas.
4. As ondas de calor são períodos de tempo anormalmente quente dias duradouras para semanas. O número de ondas de calor tem vindo a aumentar nos últimos anos.
5. Seca extrema - temperaturas mais elevadas conduzem a um aumento das taxas de evapora o, incluindo uma maior perda de humidade através de folhas das plantas.
6. chuvas pesadas estão aumentando em todo o mundo, especialmente nos últimos três a cinco décadas. O mecanismo que acciona estas altera es é bem compreendida. O ar mais quente pode conter mais vapor de água do que o ar mais frio.
7. Inunda es intensificou mundial em certas áreas,
8. Furacões, tem havido um aumento substancial na maioria das medidas de atividade de furacões no Atlântico desde o início da década de 1980, período durante o qual estão disponíveis dados de satélite de alta qualidade. desenvolvimento Furacão, no entanto, é influenciada por mais do que apenas a temperatura da superfície do mar, ele também depende de como atmosfera local responde às mudanças na temperatura da superfície do mar locais.

25. geleiras de fusão

1. Terra está a perder seu gelo: Geleiras em todo o mundo estão desaparecendo rapidamente
2. milhões de pessoas serão forçadas a deixar suas casas dentro de uma vida como o nível do mar subir
3. “A menos que ação de resposta clima substancial é tomada e a tendência de aumento da temperatura global é invertida, vamos continuar a ver as ruas de Miami engolido pelo mar ... E podemos esperar que esse padrão continuar por décadas, séculos e, na verdade, milênios.
4. Os modelos climáticos têm projetado que 52 por cento de todas as pequenas geleiras na Suíça será ido em 25 anos, enquanto a oeste do Canadá vai perder cerca de 70 por cento do seu gelo glacial até 2100.
5. A perda de gelo terrestre do planeta é uma preocupação internacional. Elevação dos mares, para que o derretimento do gelo é um dos principais contribuintes, são esperados para deslocar milhões de pessoas durante a vida de muitas crianças de hoje
6. Os problemas de perda de geleira não param na elevação do nível do mar; geleiras também são fontes de água cruciais, parte integrante dos sistemas de circulação de ar e água, nutrientes e abrigo fornecedores da Terra para a flora ea fauna e paisagens únicas para contemplação ou exploração “.
7. Contendo cerca de cinco metros de potencial de aumento do nível do mar, o manto de gelo da Antártida Ocidental é particularmente vulnerável porque repousa sobre a rocha bem abaixo do nível do mar e é exposto para aquecer as águas do oceano em profundidade.
8. Os riscos e impactos de um ou dois metros de elevação do nível do mar diferem substancialmente para as cidades costeiras e nações insulares.
9. Mas talvez ainda mais importante para o planejamento é se que a inundação ocorre em 2050 ou 2150.
10. 10.000 anos ... ido em 10. Sete geleiras que estão derretendo diante de nossos olhos, Matterhorn Europa, Himalaias, Gronelândia, o Monte Kilimanjaro, Andes, Glaciar Monumento Nacional, Alaska.

26. fusão calotas

1. O derretimento das calotas polares é causada pelo aumento global da temperatura global, e essa fusão pode ter consequências graves para todos os organismos na Terra. Como se o gelo derreter polares, o nível do mar e subir os oceanos tornou menos salina.
2. Se continuarmos a queima de combustíveis fósseis por tempo indeterminado, o aquecimento global acabará por derreter todo o gelo nos pólos e no topo de montanhas, elevando o nível do mar por 216 pés.
3. Icebergs são pedaços de geleiras congeladas que se quebram das massas de terra e cair no oceano. O aumento da temperatura pode ser a causa mais icebergues para formar, enfraquecendo as geleiras, causando mais rachaduras e fazer gelo mais propensos a quebrar. Assim que o gelo cai no oceano, o oceano sobe um pouco.
4. Se o aumento da temperatura afeta as geleiras e icebergs, poderia calotas polares estar em perigo de derretendo e fazendo com que os oceanos se elevem? Isso pode acontecer, mas ninguém sabe quando isso pode acontecer.
5. A principal gelo cobriu massa de terra é Antártica no Pólo Sul, com cerca de 90 por cento do gelo do mundo (e 70 por cento de sua água doce). Antarctica é coberto com gelo uma média de 2.133 metros (7.000 pés) de espessura. Se todo o gelo da Antártida derreter, o nível do mar ao redor do mundo subiria cerca de 61 metros (200 pés). Mas, a temperatura média na Antártica é de -37°C , de modo que o gelo não é, em nenhum perigo de fusão. De fato, em muitas partes do continente nunca fica acima de zero.
6. Na outra ponta do mundo, o pólo norte, o gelo não é tão espessa como no pólo sul. O gelo flutua no Oceano Ártico.
7. Há uma quantidade significativa de gelo que cobre a Groenlândia, que acrescentaria mais 7 metros (20 pés) para os oceanos se derreteu. Porque Gronelândia está mais próxima do equador do que Antártica, as temperaturas existem mais elevada, de modo que o gelo é mais provável para derreter.
8. Mas pode haver uma razão menos dramática do que o derretimento do gelo polar para o nível do oceano superior - a temperatura mais elevada da água. A água é mais densa a 4 graus Celsius. Acima e abaixo desta temperatura, a densidade da água diminui (o mesmo peso de água ocupa um espaço maior). Assim como a temperatura global da água aumenta naturalmente se expande um pouco fazendo com que os oceanos se levantarem.

27. desmoronamento ecossistemas

1. colapso ecológico refere-se a uma situação onde um ecossistema sofre uma drástica possivelmente permanente, redução, na capacidade de suporte para todos os organismos, muitas vezes resultando em extinção de massa. Geralmente, um colapso ecológico é precipitado por um evento desastroso que ocorrem em uma escala de tempo curto.
2. biodiversidade da Terra está sob ataque. Nós precisaríamos viajar de volta mais de 65 milhões de anos para encontrar taxas de perda de espécies tão alto quanto nós estamos testemunhando hoje.
3. o clima do mundo já está mudando devido a temperaturas mais quentes. eventos climáticos extremos (inundações, secas e ondas de calor) estão aumentando à medida que as temperaturas globais sobem.
4. Enquanto nós estamos começando a aprender como essas mudanças vão afetar as pessoas e espécies individuais, nós ainda não sabemos como os ecossistemas são susceptíveis de mudar.
5. teoria ecológica nos diz que como os ecossistemas se tornam insalubres, eles se aproximam limiares críticos (também conhecidos como pontos de ruptura). Quanto mais saudável que se tornam, mais rápido eles respondem a distúrbios.
6. Ecossistemas que atravessam um limiar crítico são transformados em novos estados, muitas vezes com perdas na biodiversidade, invasões de espécies exóticas e eventos die-off súbita florestais. Por exemplo, ao longo dos últimos 10 anos, os ecossistemas no oeste dos Estados Unidos sofreram mortes de árvores em grande escala e nativa, pastagens Gramma negros foram transformados para o exótico, Sul Africano Lehmann amor grama ..
7. Como seres humanos que mostram a resistência enfraquecida quando estamos doentes, e nos tornamos mais suscetíveis a condições externas. Do mesmo modo, mais lento do que o normal para as respostas dos ecossistemas alterações externas também podem ser indicativos de um ecossistema insalubre. Ambas estas medidas, rápidos e lentos, são sinais de alerta para colapso do ecossistema
8. Conservação muitas vezes se concentra nas grandes, animais enigmáticos - tigres, ursos polares, baleias. Há muitas razões para querer salvar estas espécies da extinção. Mas o que acontece com a grande maioria de vida que mal percebeu? Os insetos e larvas que podem aparecer ou desaparecer de ecossistemas sem qualquer impacto aparente?
9. Biodiversidade aumenta a resiliência: mais espécies significa cada espécie é mais capaz de resistir a impactos. Pense diminuindo a biodiversidade como pulando para fora rebites de uma aeronave. Alguns rebites faltando aqui ou ali não vai causar muito dano. Mas continuando a removê-los ameaça um colapso no funcionamento dos ecossistemas. Florestas dão lugar a desertar. líxivia recifes de coral e depois morrem.
10. Na verdade, a presença ou ausência de algumas das espécies mais raras podem ser dando-nos pistas importantes de como perto de um ecossistema é um potencial colapso.
11. Tais espécies raras que chamamos canários ecossistema. Como canários que os mineiros de carvão usados para verificar se há gases venenosos no subsolo, canários do ecossistema são muitas vezes as primeiras espécies a desaparecer de um ecossistema salientou. Seu desaparecimento pode estar ligado a mudanças no funcionamento dos ecossistemas, que podem servir como um aviso de que um colapso está se aproximando.

28. Satélites e Detritos Espaciais

1. detritos espaciais (também conhecido como lixo espacial, desperdício de espaço, lixo espacial, lixo espacial ou lixo espacial) é um termo para a massa de, objetos criados artificialmente extintos no espaço, mais notavelmente na órbita da Terra, como satélites antigos e passou estágios do foguete . Ele inclui os fragmentos de sua desintegração, erosão e colisões. Em dezembro de 2016, cinco colisões satélite resultaram na geração de resíduos espaço.
2. A partir de 05 de julho de 2016, o Comando Estratégico dos Estados Unidos monitorado um total de 17.852 objetos artificiais em órbita acima da Terra, incluindo 1.419 satélites operacionais. No entanto, estes são apenas objetos grandes o suficiente para ser rastreado.
3. A partir de Julho de 2013, mais de 170 milhões de detritos menor do que 1 cm (0.4 in), cerca de 670.000 detritos 1-10 cm, e em torno de 29.000 maior de detritos foram estimados como sendo na órbita.
4. Colisões com detritos tornaram-se um perigo para naves espaciais; eles causam danos semelhante a jacto de areia, especialmente para painéis solares e óptica como telescópios ou seguidores de estrelas que não pode ser coberto com um escudo de Whipple balístico (a menos que seja transparente).
5. Mais de 500.000 pedaços de detritos, ou “lixo espacial”, são controlados à medida que orbitam a Terra. Eles todas as viagens a velocidades de até 17.500 mph, rápido o suficiente para um relativamente pequeno pedaço de detritos orbitais para danificar um satélite ou uma nave espacial.
6. A população crescente de detritos espaciais aumenta o perigo potencial para todos os veículos espaciais, mas sobretudo para a Estação Espacial Internacional, naves espaciais e outras espaçonaves com os seres humanos a bordo.
7. NASA leva a ameaça de colisões com detritos espaciais a sério e tem um conjunto de longa data de orientações sobre como lidar com cada ameaça potencial de colisão ..
8. O maior risco para missões espaciais vem de detritos não-rastreável. Em 1996, um satélite francês foi atingido e danificado por detritos de um foguete francês que tinha explodido uma década antes.

29. redes de pesca em Oceanos (redes fantasmas)

1. redes fantasmassão redes de pesca que foram deixados ou perdidos no mar por pescadores. Estas redes, muitas vezes quase invisíveis sob a luz fraca, pode ser deixado enrolado em um recife rochoso ou à deriva no mar aberto. Eles podem complicar peixes, golfinhos, tartarugas marinhas, tubarões, dugongos, crocodilos, aves marinhas, caranguejos e outras criaturas, incluindo o mergulhador humano ocasional. Agindo como projetado, as redes de restringir o movimento, causando fome, laceração e infecção, e sufocação naqueles que precisam voltar à superfície para respirar.
2. Todos os anos centenas de milhares de animais marinhos, como tartarugas marinhas, focas, golfinhos e baleias são prejudicados pelo oceano poluição de plástico. Abandonadas redes de pesca de plástico são uma parte significativa do problema.
3. Estas redes podem viajar longas distâncias a partir de seus pontos de origem e pode permanecer no mar por muito tempo depois que eles são descartados, resultando no encarceramento e morte de mamíferos marinhos, aves marinhas e peixes. O resultado é uma ameaça global cada vez mais crítico para a vida marinha.
4. redes abandonadas pesca e painéis, armadilha, mutilar e matar centenas de animais marinhos dailyUnseen abaixo da superfície, artes de pesca colhe os oceanos generosidade mundo todo. Vista de baixo, redes aparecem como paredes véu dançando levemente as correntes com uma intenção sereno e silencioso. Desde que as redes começaram a ser expulso em eras mar atrás, mais e mais artes de pesca tem entrado nossos oceanos diária. E grande parte dessa engrenagem permanece na água, perdido, arrancado, ou simplesmente abandonados.
5. artes de pesca abandonadas devora mar-vida com fome insaciável. Para um número de conservacionistas, estas redes abandonadas são sombriamente referido como “engrenagem fantasma.”
6. redes flutuantes passear, recolher uma infinidade de organismos, e eventualmente afundar sob o peso. Como este biomassa rompe em regiões bentônicas do oceano, as redes balançam a carga e madeira serrada para cima novamente, pronto para causar mais estragos.
7. Algumas redes e linhas de envolver-se em recifes, naufrágios, ou rochas, enganarem animais marinhos, mutilações, afogamento ou simplesmente fome centenas de milhares deles. Boiões destinados à caranguejo, lagosta, camarão e ver uma gama eclética de visitantes. caranguejo ou lagosta linhagens inteiras, que limpam moradores de fundo que se aventuram no interior para restos de um antecessor infeliz, perecer nessas armadilhas.
8. engrenagem abandonado não faz distinções, capturando mamíferos marinhos, peixes, tartarugas, baleias, pássaros, tubarões, raias e invertebrados.
9. Cinqüenta ou sessenta anos atrás, as redes eram comumente feito de cânhamo biodegradável ou algodão. Com o advento de sintético, materiais resistentes a degradar, tais como nylon, redes agora pode permanecer activa em água para centenas de anos.
10. Alguns tipos de plásticos pode permanecer no ambiente marinho para até 600 anos. Quando a engrenagem que, finalmente, separar, mais danos é feito quando os animais marinhos comer e partículas de plástico de poliuretano produtos químicos de lixiviação para a água.

30. Os incêndios florestais

1. Os efeitos do aquecimento global da temperatura, níveis de precipitação e umidade do solo estão transformando muitas das nossas florestas em acender durante a temporada de incêndios.
2. À medida que o clima se aquece, os níveis de humidade e de precipitação estão mudando, com áreas molhadas tornando-se mais húmido e áreas secas tornando-se mais seca.
3. temperaturas de primavera e verão mais altos e mais cedo degelo da primavera normalmente causam solos a ser mais seco por mais tempo, aumentando a probabilidade de seca e uma temporada mais longa incêndio.
4. Estes, condições quentes e secos também aumentar a probabilidade de incêndios florestais será mais intensa e de longa queima, uma vez que são iniciados por raios ou erro humano.
5. Os custos dos incêndios florestais, em termos de riscos para a vida ea saúde humana, danos à propriedade e dinheiro, são devastadores, e eles só são susceptíveis de aumentar a menos que abordar melhor os riscos de incêndios florestais e reduzir nossas atividades que levam a promover a mudança climática.
6. Em grande parte do hemisfério norte, intensas e prolongadas ondas de calor ter provocado a interrupção e devastação com a América do Norte, o Ártico, norte da Europa e África têm sweltered em temperaturas recordes.
7. Na África, uma estação meteorológica em Ouargla, Argélia, no deserto do Saara, registrou uma temperatura de 51.3C, a temperatura mais alta confiança já registrado na África.
8. No Japão, onde as temperaturas chegaram a mais de 40C, as pessoas eram na semana passada instados a tomar precauções depois que o número de mortos chegou a 30, com milhares mais ter procurado tratamento hospitalar para as condições relacionadas com o calor. E na Califórnia aumento do uso de aparelhos de ar condicionado, ligado para combater as condições escaldante lá, levou à falta de energia.
9. Mas talvez o impacto mais estranha do calor intenso tem sido sentida no Canadá. Ele também foi tomado pelo calor feroz, com temperaturas de gravação Toronto que excederam 30C em 18 dias até agora este ano. Este valor compara com apenas nove desses dias tudo no verão passado.
10. Como as emissões globais de carbono continuam a subir e as previsões sugerem que o mundo será incapaz de segurar aumento da temperatura global neste século abaixo de 2C acima dos níveis pré-industriais, ondas de calor generalizadas são muito propensos a piorar e tornar-se mais frequentes, os cientistas advertem.

B. Estado da Humanidade

1. Superpopulação

1. 2018 - 7,7 BILHÕES DE PESSOAS E AUMENTANDO DIARIAMENTE
2. 1976 - 3,6 BILHÕES DE PESSOAS
3. superpopulação (ou população overshoot) quando ocorre o impacto ecológico de uma população humana em uma localização geográfica específica exceda a capacidade de carga do lugar ocupado por esse grupo.
4. Sobrepopulação pode ainda ser vista, em perspectiva a longo prazo, como existente se uma população não pode ser mantido dado o rápido esgotamento dos recursos não renováveis ou, dada a degradação da capacidade do ambiente para dar apoio à população.
5. Aviso: Mãe “Terra não substituiu os dinossauros depois que eles morreram” na última grande extinção de espécies, relata o físico Nobel Robert Laughlin. Ela “apenas mudou-se e tornou-se algo diferente.” Mas então o que você diz, que era de 65 milhões de anos atrás. Certo?
6. Errado. Hoje os seres humanos são os novos dinossauros, os próximos espécies marcadas para extinção, alertam 2.000 cientistas das Nações Unidas. Em breve. Também estamos causando a extinção, mesmo acelerando um novo calendário. Assinando a nossa própria sentença de morte. Não milhões de anos no futuro, mas neste século. Graças ao nosso amor secreto da mudança climática. Sim, estamos todos os negadores ciência armário.
7. Veja como Laughlin colocou: “Os seres humanos já desencadeou o sexto grande período de extinção de espécies da história da Terra.” Entendeu? Nós somos os culpados. Nós somos o motor de dirigir um novo extermínio de espécies.
8. A raça humana está em uma corrida suicida para a auto-destruição. Não podemos culpar o grande conspiração americana de negadores-ciência climática, Big Oil, a Koch Bros, Câmara de Comércio e Congresso dos Estados Unidos. Somos nós.
9. Nós apenas manter a compra de beberrões de gasolina, continuar investindo dinheiro da aposentadoria em Exxon Mobil, continuar a fazer mais e mais bebês, para sempre em negação do fosso crescente entre o crescimento económico perpétuo e mais bebês que vivem em um planeta de recursos diminuindo rapidamente.
10. O verdadeiro problema de terra, muitos bebês ... mas não podemos admitir o truthWhat errado? Todo mundo na Terra está em negação sobre o nosso maior crescimento problema ... população. Muitos novos bebês, uma rede de 75 milhões por ano. E estamos todos negadores do armário - líderes, investidores, multimilionário, a 99%, todo mundo. Sim, mesmo time global 350.org de Bill McKibben. 2.000 cientistas da ONU conhece a superpopulação é único problema real da Terra.
11. Pegue? Terra tem apenas um problema real, não é a principal variável dependente na equação científica. Mas nós nos recusamos a se concentrar nele. Então, sim, até mesmo os cientistas estão negadores ciência também. Eles sabem que o crescimento da população é a questão do assassino, mas estão evitando-lo também. Milhares de cientistas tem soluções técnicas brilhantes para reduzir o impacto do aquecimento global. Mas evite a causa raiz. Mantêm-se resolver as variáveis dependentes em sua equação ciência da mudança climática. Mas o crescimento da população é a causa do problema da Terra, não o resultado.

2. colapso social - Extinção de Civilizações

1. colapso social é a queda de uma sociedade humana complexa. Tal desintegração pode ser relativamente abrupta, como no caso da civilização maia, ou gradual, como no caso da queda do Império Romano do Ocidente.
2. Os fatores comuns que podem contribuir para o colapso da sociedade são econômicos, ambiental, social e cultural, e interrupções em um domínio, por vezes, em cascata em outros.
3. Em alguns casos, um desastre natural (por exemplo, tsunamis, terremoto, fogo maciço ou as alterações climáticas) pode precipitar um colapso.
4. Outros factores, tais como uma catástrofe, sobrepopulação ou esgotamento dos recursos Malthusiano pode ser a causa imediata de colapso. desigualdade significativa pode combinar com a falta de lealdade para com as instituições políticas estabelecidas e resultar em uma classe inferior oprimidos levantando-se e tomar o poder de uma elite rica menor em uma revolução.
5. A diversidade de formas que as sociedades evoluem corresponde a diversidade em suas falhas. Jared Diamond sugere que as sociedades também entraram em colapso por meio do desmatamento, perda de fertilidade do solo, as restrições ao comércio e / ou aumento da violência endêmica.
6. Invasões estrangeiras - O declínio do Império Romano é um dos eventos tradicionalmente marca o fim da Antiguidade Clássica e no início da Idade Média européia. civilização populosa e próspera do Norte de África entrou em colapso depois de esgotar os seus recursos na luta interna e sofrimento devastação da invasão das tribos beduínas de Banu Sulaym e Banu Hilal. Ibn Khaldun observou que as terras devastadas por invasores Banu Hilal tornou-se completamente árido desert. In a pilhagem brutal que se seguiu invasões mongóis, os invasores dizimaram as populações de China, Rússia, Oriente Médio e islâmico na Ásia Central. Mais tarde, os líderes mongóis, como Timur, embora ele mesmo se tornou um muçulmano, destruíram muitas cidades, abatidos milhares de pessoas e causou danos irreparáveis para os sistemas de irrigação antigos da Mesopotâmia.
7. Encontros entre exploradores e populações europeias no resto do mundo muitas vezes introduzidas epidemias locais de virulência extraordinária. Varíola devastou o México em 1520, matando 150.000 em Tenochtitlán só, incluindo o imperador, e Peru na década de 1530, ajudando os conquistadores europeus.
8. Alguns acreditam que a morte de até 95% da população do nativo americano do Novo Mundo foi causado por doenças do Velho Mundo.
9. colapso social de muitas culturas indígenas ocorreu como resultado do imperialismo europeu em várias partes do globo, particularmente em áreas onde as comunidades de colonos europeus tomaram posse da terra uma vez realizada por povos nativos, na América Latina e América do Norte e na Australásia. Os efeitos dessa desapropriação ainda são evidentes em muitos dos problemas enfrentados culturas indígenas, incluindo o alcoolismo, as altas taxas de encarceramento, as taxas de suicídio e violência fraterna.
10. Matemático prevê que extinção global em massa que anula a civilização humana começará em 2100.

3. Energia Nuclear e de resíduos nucleares

A energia nuclear é suja, perigosa e cara.

A. Energia Nuclear

1. A maioria dos reatores nucleares são baseados no conceito de fissão nuclear. Fissão nuclear ocorre quando núcleos de urânio são bombardeados com nêutrons. Este bombardeamento quebra os núcleos de urânio separados, que liberta calor, radiação e mais nêutrons. Os nêutrons que são liberados causam uma reação em cadeia que mais núcleos de urânio são bombardeados, liberando enormes quantidades de energia. Isto explica como usinas de energia nuclear podem criar tanta eletricidade a partir de apenas uma pequena quantidade de urânio. No entanto, ele também ajuda a explicar algumas das preocupações dos governos, cientistas e cidadãos sobre as ramificações de um acidente dentro de uma usina de energia nuclear.
2. Agora, é importante notar que em uma usina nuclear, a reação em cadeia de urânio é controlada. Portanto, um reator nuclear não pode explodir como uma bomba atômica. Isso ocorre porque uma bomba nuclear requer uma reação em cadeia descontrolada com combustível de urânio altamente enriquecido. O urânio é um elemento muito pesado que ocorre naturalmente. Sendo um elemento, ele pode existir em diferentes formas conhecidas como isótopos. Os isótopos são diferentes formas do mesmo elemento que contêm números diferentes de nêutrons no seu núcleo. O isótopo U-235 é importante porque ele pode ser usado na reação em cadeia de fissão nuclear para criar uma grande quantidade de energia.
3. Ao contrário do urânio utilizado numa bomba nuclear, que é cerca de 90% enriquecido com o isótopo U-235, o urânio utilizado num reator nuclear é apenas ligeiramente enriquecido, a cerca de quatro ou cinco por cento. Isto limita a quantidade de nêutrons disponíveis para a reação em cadeia. Além disso, a reação em cadeia dentro do núcleo de um reator nuclear é controlada por alavancas de controle que absorvem nêutrons para controlar a taxa de reação. Uma bomba nuclear não utiliza hastes de controle e, portanto, é uma reação em cadeia descontrolada.
4. A fusão é um acidente, no qual o sobreaquecimento grave dos resultados de reatores nucleares na fusão do núcleo do reator. Um colapso poderia ocorrer se houve um defeito no sistema de arrefecimento do reator que permitia que um ou mais dos elementos de combustível nuclear para ultrapassar o seu ponto de fusão.
5. Se ocorreu um colapso, uma central nuclear poderia libertar a radiação para o meio ambiente.
6. A maior preocupação associada a um acidente nuclear é os efeitos negativos que a exposição à radiação pode ter sobre o corpo humano e o meio ambiente.
7. Se uma pessoa for exposta a quantidades significativas de radiação ao longo de um período de tempo, esta exposição pode danificar as células do organismo e conduzir a cancro.
8. Além de preocupações com a saúde pessoal, há também preocupações com a saúde ambientais associadas à geração de energia nuclear. As centrais nucleares usam a água de lagos e rios locais para o resfriamento. Fontes de água locais são usadas para dissipar esse calor, e o excesso de água utilizada para arrefecer o reator é frequentemente libertado de volta para o interior a temperaturas muito quentes. Esta água também pode ser poluída com sais e metais pesados, e estas temperaturas elevadas, juntamente com os poluentes da água, podem perturbar a vida de peixes e plantas dentro do canal.
9. Desde os ataques ao World Trade Center em Nova York em 11 de setembro de 2001, as preocupações têm circulado que os terroristas poderiam ter como alvo reatores nucleares com a finalidade de libertação de materiais radioativos.
10. A indústria nuclear ainda não tem uma solução para o 'problema dos resíduos, transporte de resíduos representa um risco inaceitável para as pessoas e o meio ambiente. Resíduos nucleares são perigosos por dezenas de milhares de anos. Isso claramente não tem precedentes e representa uma enorme ameaça para nossas

futuras gerações. Mesmo se colocar em um depósito geológico, os resíduos podem surgir e ameaçar as gerações futuras.

4. Energia Economia - Combustíveis fósseis - petróleo e carvão

1. América está em uma encruzilhada energética. Como uma nação, nós somos dependentes de combustíveis fósseis em um momento de crescente demanda e escassez da oferta. Enquanto isso, o uso de combustíveis fósseis continua a impor custos ambientais e econômicos enormes. Agora, o país deve escolher entre pagar para continuar o status quo ou investir em um novo futuro energético.
2. Os custos de continuar em nosso caminho atual de energia são íngremes. consumidores e empresas americanas já gastam cerca de US \$ 700 bilhões a US \$ 1 trilhão por ano no carvão, petróleo e gás natural, e sofrem os custos incalculáveis de poluição proveniente de combustíveis fósseis através de danos à nossa saúde e meio ambiente.
3. Se a América continua ao longo de um caminho de energia-business-as-usual, os gastos com combustível fóssil dos EUA é provável que cresça, totalizando cerca de US \$ 23 trilhões de entre 2010 e 2030.
4. O mundo é excessivamente dependente de combustíveis fósseis, como carvão, gás natural e petróleo.
5. Para cada dólar que uma família americana gasta a cada ano, cerca de 10 centavos é provável que vá para a compra de energia, com a maior parte desse dinheiro gasto em combustíveis fósseis.
6. produção de combustíveis fósseis e uso danificar nosso ambiente e nossa saúde - infligir danos ainda maiores sobre a economia americana e nossa qualidade de vida.
7. queima de combustíveis fósseis é o principal contribuinte para o aquecimento global, Que, além de ser uma catástrofe ambiental e humana iminente, poderia infligir danos econômicos enormes, bem como:
8. elevação do nível do mar e um aumento na severidade das tempestades poderia colocar principais cidades, como Nova York, Miami e Nova Orleans em maior risco de danos causados por tempestades caro.
9. O aquecimento global está previsto para infligir uma variedade de outros custos, incluindo declínio chuvas e aumento da temperatura que se combinam para causar grandes e prolongadas condições de seca em regiões como o sudoeste, e os impactos sobre a saúde pública devido a doenças relacionadas com o calor, maior formação de ozono poluição atmosférica, e os aumentos na doença transmitida por vector.

5. A moral, o civismo, ética deterioração valores morais

1. colapso moral é um fenômeno em que uma grande degradação ou perda completa dos valores morais ocorre dentro de uma determinada sociedade. A aspereza desse tipo de degradação podem variar dependendo da situação e os eventos que ocorrem no seio da sociedade determinada ao longo de um determinado período de tempo.
2. Breakdown moral pode ser causada pelas mudanças nas mudanças políticas e / ou culturais da sociedade, conflito ou um desastre natural.
3. Educação sem valores, tão útil como é, parece um pouco para tornar o homem um demônio mais inteligente.- CS Lewis, 1898-1963
4. Pegando um jornal pode ser uma maneira assustadora para começar a manhã: atentados terroristas, armas em salas de aula, Terri Schiavo, Enron, políticos mentindo para constituintes e jornalistas nos a todos enganosa. Nossa reação instintiva é escancarar uma janela e gritar: “Eu não vou agüentar mais.”
5. Acredita-se que a sociedade moderna está em declínio acentuado. Entre os males citados estão subindo rapidamente as taxas de crime, divórcio, sexo na adolescência, nascimentos adolescentes e abuso de drogas; guerra (especialmente no século 20); e um declínio geral na moralidade pessoal e religiosidade.
6. Existe também a preocupação de que a ciência moderna e tecnologia está levando a um alargamento do fosso em condições de vida e oportunidades educacionais entre prósperas nações do primeiro mundo e as nações do terceiro mundo empobrecidas. Tais preocupações são levantadas tanto pela esquerda secular e da direita religiosa.
7. Os fundamentalistas religiosos frequentemente a culpa na ciência moderna em geral, e sobre a evolução em particular.
8. Alguns exemplos de declínio - nascimentos Uut-de-casamento e famílias monoparentais. fraude na Internet e “vício”. Crime. Acredita-se que o crime, de menor roubo a infrações graves e violentos, é uma espiral fora de controle. Adolescente sexo, nascimento e aborto. Acredita-se que as taxas de sexo e nascimento adolescentes estão explodindo fora de controle. álcool na adolescência, cigarro e drogas. Guerras intermináveis e guerras por procuração travadas pelos poderosos, os países ricos.

6. Urban Sprawl

1. A expansão urbana, também chamado de expansão ou expansão suburbana, a rápida expansão da extensão geográfica de cidades e vilas, muitas vezes caracterizadas por habitações de baixa densidade, de uso único de zoneamento, e maior dependência do automóvel privado para o transporte.
2. A expansão urbana é causada em parte pela necessidade de acomodar uma crescente população urbana; no entanto, em muitas áreas metropolitanas ela resulta de um desejo de maior espaço de vida e outras instalações residenciais.
3. A expansão urbana tem sido correlacionada com o aumento do uso de energia, poluição e congestionamento do tráfego e um declínio na distinção comunidade e coesão. Além disso, através do aumento dos “footprints” físicas e ambientais de áreas metropolitanas, o fenômeno leva à destruição do habitat dos animais selvagens e para a fragmentação de áreas naturais remanescentes.
4. A expansão urbana refere-se a uma série de características relacionadas de desenvolvimento suburbano, tais como densidade extremamente baixa para o desenvolvimento residencial, a dependência única sobre o carro para transporte e de rua shoppings e centros comerciais como forma exclusiva de varejo.
5. Críticos acusaram expansão urbana com uma variedade de males sociais, tais como o aumento da poluição, o isolamento social, a destruição dos recursos naturais e até mesmo aumento da obesidade. Os defensores da suburbanização desafiaram essas acusações e argumentou que o desenvolvimento de baixa densidade, com boas escolas e elevados níveis de segurança, é o que a grande maioria de família deseja.
6. As pessoas devem realmente gostam um do outro. Embora vivamos em um dos maiores países do mundo, com um horizonte infinito do espaço, que escolhemos para viver ao lado uns dos outros em nossas cidades. Mais de 80% de nós agora vivem em áreas urbanas. Como nossas cidades crescem mais, a expansão urbana está começando a afetar a nossa qualidade de vida.
7. O problema mais óbvio é que a expansão leva a um dependente de carro cultura e dirigir é estressante para os motoristas e para a natureza. Mais tráfego, mais emissões de carbono, mais poluição! Mas a expansão não é inevitável. Muitas vezes, é o resultado de mau planejamento e miopia.
8. Sprawl nos afeta de maneiras-como surpreendentes drenando nosso precioso tempo livre e expandir nossas cinturas. Um viajante que leva apenas uma hora por dia gasta o equivalente a nove semanas de trabalho por ano em um carro. Os pesquisadores descobriram que as pessoas que vivem nos subúrbios alastrando gastar menos tempo andando e pesar até seis libras a mais do que aqueles que vivem em bairros para pedestres.
9. A expansão urbana está cortando fazenda precioso e wildlands, deixando-nos com menos greenspace e wildlands preciosos, como pântanos, que estão sendo drenadas e pavimentadas, colocando valioso habitat dos animais selvagens e espécies em risco.

Escassez 7. Água

Informações Preliminares

1. A água cobre 70% do nosso planeta, e é fácil pensar que ele será sempre abundantes. No entanto, de água doce, as coisas que beber, banhar-se, regar nossos campos agrícolas com-é incrivelmente raro. Apenas 3% da água do mundo é água doce, e dois terços do que está escondido em geleiras congeladas ou indisponível para o nosso uso.
2. Como resultado, cerca de 1,1 bilhões de pessoas no mundo não têm acesso à água, e um total de 2,7 bilhões encontrar água escassa para pelo menos um mês do ano.
3. saneamento inadequado também é um problema para 2,4 bilhões de pessoas-a que estão expostos a doenças, como a cólera ea febre tifóide e outras doenças transmitidas pela água.
4. Temos ignorado sinais de parada ambientais da Terra. Confrontado com a queda dos lençóis freáticos, nem um único país se mobilizou para reduzir o uso de água. A menos que possamos acordar para os riscos que estamos tomando, vamos juntar civilizações anteriores que não conseguiram reverter as tendências ambientais que minaram suas economias alimentares.
5. Mais de metade das zonas húmidas do mundo desapareceram. A agricultura consome mais água do que qualquer outra fonte e desperdiça muito do que através de ineficiências.
6. A mudança climática está alterando os padrões de clima e água em todo o mundo, causando escassez e secas em algumas áreas e inundações em others.At a taxa de consumo atual, esta situação só vai piorar. Em 2025, dois terços da população do mundo pode enfrentar escassez de água. E os ecossistemas em todo o mundo vai sofrer ainda mais.
7. A escassez de água é a falta de recursos de água doce para atender a demanda de água.
8. Um terços da população global (2 bilhões de pessoas) vivem em condições de escassez severa de água pelo menos 1 mês do ano.
9. Meio bilhão de pessoas no mundo enfrentam grave escassez de água durante todo o ano. Metade das maiores cidades do mundo experimentam a escassez de água.

Escassez 8. Food

1. A Bomba de tempo, definindo nação contra nação- cada vez maior dos preços dos alimentos, levando a instabilidade política, espalhando a fome e, a menos que os governos agem, um colapso catastrófico nos alimentos. “A comida é o novo petróleo e terra é o novo ouro”
2. O resultado é que uma nova geopolítica de alimentos surgiu, onde a competição por terra e água está se intensificando e cada país está cuidando de si mesmo.
3. Quase 60 por cento dos negócios de terras mundiais da última década tem sido a crescer culturas que são usados para os biocombustíveis e para alimentar o gado para carne.
4. Nos últimos 10 anos, os preços dos alimentos dobraram como a demanda por alimentos aumentou com uma população mundial em rápido crescimento e milhões mudaram para dietas de origem animal, que exigem mais grãos e terra.
5. Oxfam disse na semana passada que espera que o preço dos alimentos básicos chave, incluindo trigo e arroz, para dobrar novamente nos próximos 20 anos, ameaçando consequências desastrosas para os pobres.
6. Mas o sinal mais seguro de que o abastecimento de alimentos são precárias é visto na quantidade de excedente de alimentos que os países manter em reserva, ou “carry over” de um ano para o outro.
7. “Para seis dos últimos 11 anos, o mundo consumiu mais alimentos do que tem crescido. Não temos qualquer tampão e estão correndo por reservas. Nossos estoques estão muito baixos e se temos um inverno seco e uma colheita de arroz pobre pudemos ver uma grande crise alimentar em toda a linha “.
8. Novas tendências, tais como queda de lençóis de água, plateauing produção de grãos e aumento das temperaturas juntar-se a erosão do solo ea mudança climática para torná-lo difícil, se não impossível, para expandir a produção rápido o suficiente “.
9. Quatro necessidades urgentes devem ser tratadas em conjunto, em vez de melhores sementes, tratores ou bombas para elevar água, alimentar o mundo agora depende de nova população, energia e políticas de água.
10. Vivemos em um mundo onde mais da metade das pessoas vivem em países com bolhas de alimentos baseado em excesso de bombeamento dos agricultores e aquíferos de drenagem. A questão não é se essas bolhas vão se romper, mas quando. O estouro de várias alimentar nacional bolhas como aquíferos estão esgotados poderia criar escassez de alimentos incontroláveis.
11. Se o crescimento da população mundial não diminui drasticamente, o número de pessoas presas na pobreza hidrológica ea fome só vai crescer.
12. Se o mundo não consegue resolver a questão do clima, a temperatura da Terra neste século poderia facilmente subir de 6 ° C, devastando o abastecimento de alimentos. Temos ignorado sinais de parada ambientais da Terra. Confrontado com a queda dos lençóis freáticos, nem um único país se mobilizou para reduzir o uso de água. A menos que possamos acordar para os riscos que estamos tomando, vamos juntar civilizações anteriores que não conseguiram reverter as tendências ambientais que minaram suas economias alimentares.
13. Nós sabemos as respostas. Eles incluem a poupança de água, comer menos carne, parando a erosão do solo, controle de populações e mudando a economia de energia. Temos de mobilizar rapidamente. O tempo é o recurso mais escasso. O sucesso depende de se mover a uma velocidade de guerra. Isso significa transformar a economia industrial mundial, estabilizando populações e reconstruir os estoques de grãos.

9. males do mundo conectado - Internet

1. A internet não é bom ou mau, escuro ou claro. É seres humanos, que determinam o que a tecnologia faz (pelo menos por agora). E não importa o quão dependentes somos nessas tecnologias, tem que haver filtros adequados sobre como usamos as ferramentas que criamos - ou vamos começar a abusar deles.
2. A 'internet das coisas' é a criação de um mundo mais conectado, mas há um lado escuro para desistir de nossas vidas domésticas para máquinas.
3. Uma mulher adormece no chão. Ela acorda, aterrorizada e na dor excruciante para encontrar um aspirador de pó robô mastigando seu cabelo. O brinquedo fofinho você comprou sua filha da criança acaba por ser secretamente gravando suas conversas privadas, as histórias de ninar você ler juntos e ela dormir e, em seguida, transmiti-los na internet.
4. A CCTV você instalou para manter sua casa segura de assaltantes é cortado e sua vida acaba como um reality show de 24 horas sem você saber. É um grande sucesso no Japão.
5. Sua casa inteligente é comprometida, o código de bloqueio é alterado fechando-lo, o sistema de som é dobrado até 11, vocifera fora enquanto você está preso na unidade. As luzes estão piscando e fora como uma discoteca. Você percebe que há uma festa acontecendo dentro e você não foi convidado. Talvez seja apenas as máquinas que possuem um bom tempo.
6. Algumas destas ter acontecido. Para outros, é apenas uma questão de tempo. Nossas casas estão sendo possuído. E os maus espíritos do século 21 são os fantasmas que controlam nossa máquina. Esta é a "internet das coisas", a próxima iteração tão apregoada de uma paisagem conectado de objetos domésticos e urbanos.
7. O sonho é de um mundo conectado em que os produtos falar uns com os outros e tudo se torna mais eficiente e transparente. É um mundo que já é povoada por aparelhos domésticos, tais como sistemas de controle de casa de ninho, a robô aspirador de pó que se alimentam de cabelo (sim, verdadeiros Essa é uma), geladeiras inteligentes, sistemas de iluminação e fornos. E o sonho de todos estes fabricantes é que eles serão capazes de colher os seus dados mais íntimos.
8. A pesquisa do usuário e do grupo de foco será substituído por informações em tempo real. Inconscientemente, estaremos realizando uma pesquisa de mercado para os fabricantes e varejistas online como realizamos nossas tarefas domésticas, comer, conversar e apenas se mover em nossas casas.
9. Para ser qualquer usar um sistema como o Alexa, da Amazon ("um assistente pessoal inteligente") precisa estar escutando o tempo todo, f esperando [ou palavras-chave ou frases para provocá-lo em ação. Em outras palavras, é um dispositivo de vigilância. Se você gostou spy-televisão da Samsung, a propósito, agora você pode comprar o seu Hub Família geladeira, freezer, que irá enviar uma foto do seu conteúdo para o seu smartphone em vez de uma lista de compras e sobre a qual você pode encomendar a sua próxima entrega online. Mas enquanto você derramar uma bebida, quem mais está debruçado sobre o conteúdo de sua geladeira?
10. Sci-fi autor Bruce Sterling concorda com Greenfield. "É as câmeras chineses baratos que são ideais para ataques distribuídos de negação de serviço, as cargas de dados que pode ser cortado pelos biters tornozelo - as crianças de 15 ou 16 anos de idade que pode derrubar um banco de seus quartos", ele diz. "A ideia de que um adolescente poderia criar o caos em escala global é tão grande que é realmente ferir a moral no [tecnologia] indústria. É embaraçoso."
11. A internet das coisas está convidando uma abertura digitais infinita em nossas casas sem nenhuma das proteções que aplicamos automaticamente para nossa arquitetura física. Na verdade, é ainda capaz de substituir esse - você gostaria que seus bloqueios e sistemas de segurança controlados por um aplicativo? Talvez você já faz.
12. Mais de 90 por cento do que os profissionais de segurança prevêem que os dispositivos conectados será um grande problema de segurança este ano, como programas de segurança não conseguem manter o ritmo com os riscos 'significativos' colocados pela Internet das Coisas (Internet das coisas).

10. O materialismo e do consumismo

1. A investigação tem associado consumismo e do materialismo com baixa auto-estima e os sentimentos de solidão e infelicidade.
2. Uma série de estudos publicados na revista, Motivação e Emoção mostrou que as pessoas se tornam mais materialista, o seu sentimento de bem-estar e propósito é reduzido e se eles se tornam menos materialista, ela sobe.
3. Enquanto o materialismo é bom para a economia, alimentando o crescimento, ele pode ter um impacto negativo sobre a nível pessoal, levando à ansiedade e depressão.
4. Consumismo também pode prejudicar as relações, as comunidades e o meio ambiente.
5. De muitas maneiras, existe uma correlação lógica. Consumismo e materialismo muitas vezes envolvem comparações com os outros e, se percebe-se que os outros estão fazendo melhor, resultando sentimentos de deficiência são compreensíveis.
6. Com a imensa quantidade de publicidade que são bombardeados com em uma base diária, não é surpreendente que há muitas coisas que sentimos que queremos e precisamos.
7. A publicidade desempenha em nossos medos e a necessidade de aceitação social. Quando nos dizem um produto nos dará a pele jovem, nos tornar mais sexualmente bem sucedida ou impressionar os outros, não é de admirar que tirar sentimentos de ser menos do que bom o suficiente como nós somos, portanto, a baixa auto-estima resultante.
8. Além disso, concentrando-se exclusivamente em ganhar dinheiro suficiente para comprar mais pode levar tempo longe das coisas que podem nutrir a felicidade incluindo relacionamentos, atividades sociais, passatempos, caridade e comunidade de trabalho e meio ambiente.
9. Esse é o nosso sistema econômico inteiro: comprar coisas. Todo mundo compra. Não importa o que você compra. Basta comprar. Não importa se você não tem dinheiro. Basta comprar. Toda a nossa civilização agora repousa no pressuposto de que, não importa o que aconteça, vamos todos continuar a comprar lotes e lotes de coisas.
10. Comprar, comprar, comprar, comprar, comprar. E depois comprar um pouco mais. Não crie, ou produzir, ou descobrir - apenas comprar. Nunca salvar, não investir, não cortar para trás - apenas comprar. Compre o que você não precisa com dinheiro que você não tem ... comprar como você respira, só que mais freqüentemente.
11. Americanos hoje, em comparação com 55 anos atrás, possuem duas vezes mais carros e comer fora duas vezes mais por pessoa, mas nós não parecem estar mais feliz por causa disso. Ao invés de aumento dos níveis de bem-estar, temos visto a montagem da dívida de cartão de crédito e um número crescente de auto-instalações de armazenagem para abrigar as coisas que compulsivamente comprar.
12. Aqui estão seis coisas que você deve saber sobre a psicologia do consumo - e estratégias para encontrar a liberdade do materialismo.

uma. cultura de consumo pode estar a prejudicar o bem-estar individual.

b. valores materialistas estão ligados a do tipo A comportamento.

c. Dinheiro realmente não pode comprar felicidade.

d. Materialismo poderia arruinar seus relacionamentos. pessoas materialistas também normalmente têm menos qualidades pró-sociais e empatia, tanto para com os outros e com o meio ambiente.

e. culturas de consumo pode produzir personalidades narcísicas.

f. Consumismo é alimentada pela insegurança - e corrigidas por mindfulness.

11. Corrupção e Ganância

1. corrupção pública e suborno: Os atos muitas vezes resultam de desejo de um funcionário do governo por dinheiro ou poder ser tão forte que ele está finalmente ultrapassada pela boa e velha ganância. Ele vem em várias formas, incluindo: lavagem de dinheiro, extorsão, peculato, suborno.
2. Dinheiro e ganância são forças poderosas que se tornam influências corruptoras sobre as pessoas e seu ambiente.
3. Como o dinheiro é visto como igual poder, as pessoas ricas, portanto, é visto como tendo mais poder, dando-lhes mais autoridade sobre os pobres. Isso cria uma separação nas diferentes classes sócio-econômicas, que em última análise cria desigualdade em uma comunidade. Devido a isso, a cobiça entra em jogo, causando o caos como a violência irrompe em ordem para uma pessoa obter o que querem. A corrupção é vista como aqueles que têm autoridade superior são capazes de abusar de seu poder e fugir com ela.
4. Estamos hoje tão enredados no processo de venda e compra de coisas no mercado, que não podemos imaginar ser de outra forma a vida humana.
5. Porque, consumo e consumismo dominar o discurso social e agendas políticas de todos os partidos, o consumismo hogs o centro das atenções no centro do palco como o objetivo principal da vida.
6. A estabilidade da vida é uma ilusão. Não importa o quão rico você é, você sempre pode imaginar ser infinitamente mais rico. Quanto maior a sua imaginação excede sua estação, o mais corrupto que são susceptíveis de obter. Embora seja verdade que todos nós podemos admirar poder e dinheiro, temos também de assegurar a permanecer propensos a admirar ideais.
7. O governo está constantemente ostentando que o bolo econômico é cada vez maior - como pode ser verdade que a maioria de nós estão ficando pedaços menores? A resposta, claro, é que algumas pessoas estão ficando muito, fatias muito maiores! Embora os salários estagnaram, os lucros das empresas dobraram.
8. Os padrões de vida dos trabalhadores continuaram a declinar contrário à teoria econômica clássica. Esta é em grande parte devido à intervenção política baseada nas relações corruptas entre capital social e do Estado.
9. corporações de hoje são a versão moderna da 'máfia'? Parece que a vergonha desapareceu da nossa 'civilização'! Como pode ser que ninguém pode ser responsabilizado? Parece que ninguém é responsável por nada mais!
10. Tem desonestidade institucional tornou a norma? Como produtor e diretor Anthony Muro declarou: 'O comportamento da sociedade como um todo e as suas instituições, em particular, tendem a refletir atitudes predominantes dentro do seu governo.'
11. Na vida de hoje, até mesmo as forças do mercado são frequentemente secundária a fatores políticos, ou seja, várias formas de corrupção na obtenção de vantagem econômica.
12. A corrupção política não pode ter lugar sem o conhecimento dos administradores estaduais. Ele transfere riqueza do uso nacional-público para ganho privado ou corporativo. Ele reduz a legitimidade ea confiança do governo aos olhos de seu povo, ao mesmo tempo que alarga e aprofunda as desigualdades de classe internas e 'boa' governança minar. Finalmente, ele cria uma 'cultura' de corrupção que drena os recursos públicos destinados a serviços sociais e de investimento produtivo para a riqueza pessoal.

13. A guerra contra a ganância supera todas as guerras, uma vez que está na raiz de tudo. Durante as celebrações Xmas, o arcebispo de Canterbury tinha avisado que a cobiça humana está ameaçando o equilíbrio ambiental da Terra. Porque a nação suposta 'cristão' que se vangloriar de ser, a paixão da cobiça reduz doutrina religiosa apenas muitas regras empoeirados. Você ouviu qualquer sussurro de condenação pela hierarquia da igreja local sobre a 'lei da selva' vigente? Nem eu!
14. A União Africano calcula que a cada ano mais de US \$ 148 bilhões é roubado do continente por seus líderes. Que trabalha fora de mais de um quarto de todo o continente Produto Interno Bruto perdido para a corrupção a cada ano.

12. Fábrica Agricultura

1. Contemporary agronegócio animal é o maior mal jamais perpetrado pela humanidade. Houve muitos horrores que eram maus atos, mas em escopo e brutalidade talvez nenhum excede fábrica agricultura.
2. Nos Estados Unidos, mais de 1 milhão de animais terrestres são mortos por hora. A grande maioria suportou vida de sofrimento e abuso unrelieved em fazendas industriais. Os seres humanos têm os seres humanos vítimas de abuso e não-humanos por milênios, mas em termos de números, nenhuma atrocidade humana se aproxima da instituição contemporânea da agricultura industrial.
3. Genocídios geralmente terminam com o extermínio das vítimas. Em contraste, não-humanos estão continuamente a ser produzido em resposta a um apetite insaciável para carne.
4. Claro, houve momentos em que a escravidão humana tem persistido durante séculos, de modo que a natureza perpétua da agricultura industrial é distintivo, mas não único.
5. Em geral, quando os seres humanos mataram ou abusado companheiros humanos, as razões pretendidos (no entanto equivocadas ou categoricamente incorretas eles podem ser) relacionadas com preocupações importantes. Por exemplo, muitos dos perpetradores do Holocausto contra os judeus, o genocídio de Ruanda de Tutsi, e o extermínio americano da maioria dos nativos americanos acreditavam que seus crimes eram necessárias para preservar as sociedades contra as principais ameaças.
6. Em contraste, a agricultura industrial serve apenas para satisfazer uma preferência alimentar. Além disso, a brutalidade extrema da agricultura industrial reflete um desejo de obter carne e outros produtos de origem animal o mais barato possível. Se as pessoas estavam dispostos a pagar um pouco mais para estes produtos, seus contratos ainda implicaria abuso, mas o grau de abuso poderia ser muito menos.
7. Fábrica de animais de criação são totalmente inocente. Eles nunca prejudicar ninguém intencionalmente (trabalhadores agrícolas, porém, em seu esforço para escapar a dor ou morte, eles ocasionalmente Hurt).
8. Os seres humanos podem muitas vezes lutam em seu próprio nome, argumentando contra instituições que os maltratam ou mesmo lutando contra seus algozes. Em contraste, os não-humanos não têm meios eficazes de resistir seus opressores humanos.
9. A preferência por carne é uma das principais causas da miséria causada pelo homem. Consumir carne e outros produtos de origem animal tem contribuído fortemente para o aquecimento global, desperdício de recursos naturais limitados, e reduzindo a segurança alimentar.
10. Agricultura foi drasticamente mudado ao longo dos últimos 25 anos. fazendas pequenas foram substituídos por grandes operações industrializados fábrica, e animais eo mundo natural tornaram-se meras commodities no processo.
11. Enquanto o agronegócio tem dominado a arte de “crescimento” e matando animais mais rápido e em maior escala do que nunca, os custos e os resultados negativos deste assim chamado sistema alimentar “barato” são graves para todos nós.
12. As fazendas industriais confinar animais aos milhares em armazéns enormes, tratando-os como unidades de produção em vez de viver, sentindo indivíduos. Milhões são acondicionados em gaiolas e caixas com tanta força que eles não podem andar, virar-se ou até mesmo esticar as pernas.
13. Mahatma Gandhi estava certo quando disse: “O progresso moral de uma nação pode ser julgada pela forma como seus animais são tratados.”

13. Fast Foods

OS PERIGOS DA FAST FOOD

1. Quando James Dean disse: “Viva rápido, morra jovem, deixe um cadáver bonito” na década de 1950, os americanos foram muito mais fino e fast food era uma nova invenção. Hoje, os americanos são simplesmente demasiado gordinho para viver tão rápido quanto o ídolo 1950 magra. Em vez disso, comer fast food, morrem mais cedo do que deveriam e deixar cadáveres cada vez mais obesos.
2. Junto com o tabagismo, abuso de substâncias e inatividade, fast food apresenta uma das maiores ameaças à saúde de interesse público para as pessoas em todos os lugares.
3. Fast food é quase universalmente perigoso e provavelmente deve levar um aviso do cirurgião geral. Ela contém substâncias cancerígenas à base de carne, é rico em calorias totais e de gordura saturada e é uma fonte principal de gordura trans.
4. Num país obcecado com a gratificação imediata e consumo conspícuo, que poderia ser mais sedutora do que a capacidade de consumir excessivamente a qualquer momento?
5. O domínio da cultura fast-food faz com que seja possível ter quase contínuas, festas diária móveis insalubres.
6. Não é apenas a comida perigoso, mas promove um estilo de vida e cultura, que também são perigosos. Nossas vidas são rápidos, frenético e comercial. O alimento deve ser nosso santuário da loucura, e não parte dela.
7. Não é por acaso que Dave Thomas, o CEO feliz de Wendy que empurra hambúrgueres da empresa na TV, teve uma operação de ponte de safena há vários anos. Como podemos ver em comerciais mais recentes, ele deixou cair algumas libras, mas isso não o impediu de vendendo seus produtos para o resto de nós.
8. crianças norte-americanas não estão comendo bem. Cerca de 30 por cento deles são obesos, um aumento de mais de 50 por cento nos últimos 20 anos. Em geral, as crianças comem demais, e muito do que eles comem é insalubre.
9. A maioria das pessoas sabe que fast food não é bom para você, mas muitos não percebem o quão perigoso ele realmente é. Eles provavelmente sabem sobre as calorias, gordura saturada e talvez até mesmo os potenciais agentes cancerígenos na carne. Mas talvez eles pensam que podem escapar o pior de tudo, ignorando o hambúrguer e ter os Chicken McNuggets ou as batatas fritas. Afinal, batatas fritas são apenas batatas cozidas em óleo vegetal, certo? Infelizmente as batatas fritas pode ser pior do que o hambúrguer. Por quê? Gorduras Trans.
10. As gorduras trans são gorduras artificiais que eram praticamente desconhecidos para os seres humanos até 1911, quando a Procter & Gamble, as pessoas que lhe trouxeram Olestra, comercializado pela primeira vez Crisco. De certa forma isso é um outro tipo de fraude alto teor de gordura. Você entra em uma tomada de fast food e escolher as batatas fritas em vez do hambúrguer, pensando que você está evitando gordura saturada. Mas verifica-se que você não é melhor. Temperaturas utilizados para fritar libertar legiões de radicais mortal livres de gorduras. Ainda mais assustador é o efeito de vários episódios de fritura. As gorduras que são usados repetidas vezes para fritar oxidar a taxas assustadoramente altos.
11. Sete males do Fast Foods;
 - a. Ingredientes precárias
 - b. Gordura e açúcar para esse sentimento Blobby
 - c. Sal pode levar à hipertensão
 - d. Low fibra é igual a problemas Gut
 - e. Aditivos pode atrapalhar o seu corpo
 - f. Pobres em nutrientes - você ficar doente
 - g. Viciante - você não pode parar o gorging

14. sobrecarga de informação

1. sobrecarga de informação (também conhecido como infobesity ou infoxication) é um termo usado para descrever a dificuldade de compreensão de um problema e de forma eficaz a tomada de decisões quando se tem muita informação sobre essa questão.
2. A sobrecarga de informação ocorre quando a quantidade de entrada de um sistema excede a sua capacidade de processamento.
3. Os tomadores de decisão têm bastante limitada capacidade de processamento cognitivo. Consequentemente, quando a sobrecarga de informações ocorre, é provável que uma redução na qualidade da decisão irá ocorrer.
4. O alvorecer da era da informação e acesso a coleção poderosa e de baixo custo dados em forma automatizada nos trouxe mais informações do que em qualquer outro momento da história.
5. Gestão da informação na vida diária não está mais restrito a uma elite rica, mas é um problema que enfrenta quase todos. As mídias sociais, e-mail, sites, aplicativos móveis, etc. todos os dados derramamento em nossas vidas diárias.
6. Obtenção de informações a partir da Internet é como tomar uma bebida de um hidrante
7. Digitalização de conteúdo também removeu as barreiras à outra atividade feitas primeira possível através da imprensa: publicação de novas informações. Não mais restrito por séculos de idade, os custos de produção e distribuição, qualquer um pode ser um editor hoje.
8. Com as informações comportas abertas, o conteúdo corre para nós em inúmeros formatos: As mensagens de texto e tweets do Twitter em nossos celulares. Facebook alertas amigo e correio de voz em nossos BlackBerrys. mensagens instantâneas e de marketing direto vendas arremessos (não limitado pelo custo do envio) em nossos computadores desktop. Sem mencionar o killer app final: e-mail.
9. Há ainda alegações de que a cascata incessante de informações reduz a inteligência das pessoas. Alguns anos atrás, um estudo encomendado pela Hewlett-Packard informou que o QI
10. Claro, nem todo mundo se sente oprimido pela torrente de informações. Alguns são estimulados por ele. A tendência de informação sempre disponível para esbater as fronteiras entre o trabalho ea casa pode afetar as nossas vidas pessoais de maneiras inesperadas.

15. 24 X 7 News Addiction

1. Tem vício notícias rastejou para cima de você e começou a retomar a sua vida?
2. Você constantemente sente um desejo de 'basta verificar' a notícia - na TV, rádio e todos os seus sites de notícias na Internet favoritas?
3. Ninguém gosta de aparecer em um restaurante ou escritório ou até mesmo uma festa parecendo que eles não têm idéia do que está acontecendo. Informação é a moeda, e nós gostamos de ter lotes do mesmo.
4. As pessoas que não têm qualquer são como parentes pobres, merecendo de pena. Ou desprezo. Não só isso, mas eles não têm nada a dizer quando todo mundo está falando sobre o mais recente tema quente.
5. O mundo de 24/7 notícias instantâneas que vivemos agora tem algumas desvantagens sérias também. Por exemplo, o fluxo constante de novos trechos de informação 'crua', sem contexto e pouca análise, faz tudo o que está relatado parece terrivelmente urgente e importante. Quando você parar e pensar sobre isso, você percebe que isso não pode ser verdade. É apenas as manchetes frenéticos que tornam parecer importante. Mas o sentimento é difícil escapar.
6. Esse sentimento de urgência, quer você goste ou não, aumenta a temperatura emocional e coloca seu cérebro em 'alerta'. Algo está acontecendo ... talvez algo ameaçador ... você pode ter que fazer algo sobre isso ... mas o quê? Você não conscientemente pensar sobre isso enquanto você está assistindo a um boletim de notícias, mas você é afetado pelo tom e estilo do que você vê, às vezes até mais do que você está afetado pelo conteúdo.
7. Non-stop desastre, tragédia, violência e escândalo pode torná-lo deprimido e ansioso.
8. A notícia é ruim para sua saúde. Ele leva ao medo e agressividade, e dificulta a sua criatividade e capacidade de pensar profundamente. A solução? Parar de consumi-la completamente.
9. Novas engana - tomar o seguinte evento. Um carro conduz sobre uma ponte, e os colapsos de pontes. O que a mídia focar? O carro. A pessoa no carro. De onde ele veio. Onde planejava ir. Como ele experimentou o acidente (se ele sobreviveu). Mas isso é tudo irrelevante. O que é relevante? A estabilidade estrutural da ponte. Esse é o risco subjacente que foi à espreita, e poderia se escondem em outras pontes. Mas o carro é chamativo, é dramática, é uma pessoa (não-abstract), e é a notícia de que é barato de produzir.
10. Notícias nos leva a andar por aí com o mapa de risco completamente errado em nossas cabeças.
Assim, o terrorismo é classificado. O stress crónico é sub-avaliado. O colapso do Lehman Brothers é superestimada. irresponsabilidade fiscal é sub-avaliado. Os astronautas estão sobre-avaliado. Os enfermeiros são sub-avaliado. Notícia é irrelevante.
11. Dos cerca de 10.000 notícias que você leu nos últimos 12 meses, nomear uma que - porque você consumiu - permitiu-lhe fazer uma melhor decisão sobre uma questão grave que afecte a sua vida, sua carreira ou seu negócio. O ponto é: o consumo de notícias é irrelevante para você. Mas as pessoas acham muito difícil reconhecer o que é relevante.
12. Notícias não tem poder explicativo - Notícias itens são bolhas aparecendo na superfície de um mundo mais profundo. Será que os fatos se acumulam ajudá-lo a compreender o mundo? Infelizmente não. A relação é invertida. As histórias importantes são não-histórias: movimentos lentos e poderosos que se desenvolvem abaixo do radar dos jornalistas, mas têm um efeito transformador. Quanto mais "factóides notícias" a digerir, menos da imagem grande que você vai entender. Se mais informações leva a um maior sucesso económico, que seria de esperar os jornalistas a estar no topo da pirâmide. Esse não é o caso.
13. Notícia é tóxico para o seu corpo. Ela constantemente aciona o sistema límbico. histórias em pânico estimular a liberação de cascatas de glucocorticóides (cortisol). Este desregula o sistema imunológico e inibe a liberação de hormônios de crescimento. Em outras palavras, o seu corpo se encontra em um estado de estresse crônico. níveis de

glucocorticóides elevadas causar digestão deficiente, falta de crescimento (célula, cabelo, osso), nervosismo e a susceptibilidade a infecções. Os outros efeitos colaterais potenciais incluem o medo, agressão, visão de túnel e dessensibilização.

- a. Notícias aumenta erros cognitivos. Feeds de notícias a mãe de todos os erros cognitivos: viés de confirmação.
- b. Notícias inibe pensamento. Pensando requer concentração. Concentração requer tempo ininterrupto. Notícias peças são especificamente projetados para interrompê-lo.
- c. Notícias funciona como uma droga. Como histórias desenvolver, queremos saber como eles continuam. Com centenas de histórias arbitrárias em nossas cabeças, esse desejo é cada vez mais atraente e difícil de ignorar.
- d. Notícias desperdiça tempo.
- e. Notícias nos faz passiva. As notícias são esmagadoramente sobre coisas que você não pode influenciar.
- f. Notícias mata a criatividade. Things já sabemos limitar nossa criatividade. Esta é uma razão que os matemáticos, escritores, compositores e empresários muitas vezes produzem suas obras mais criativas em uma idade jovem.

16. Jogos de vídeo e TV Addiction

1. Apesar de não aparecer no Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM), tem havido crescente preocupação com as pessoas que parecem estar obcecado com jogos de vídeo e gastar demasiado tempo a jogar.
2. Vício em jogos de vídeo está sendo considerado para futuras edições do DSM, mas por enquanto ele não é reconhecido como um problema clínico oficial.
3. Independentemente do seu estatuto oficial, há pouca dúvida de que alguns indivíduos (sejam eles crianças, adolescentes ou adultos) jogar jogos de vídeo excessivamente e que o vício em videogames pode criar problemas em outras áreas importantes de suas vidas.
4. Isso não quer dizer que todo mundo que joga videogame se torna viciado - na verdade, apenas uma pequena minoria parecem desenvolver problemas significativos.
5. Milhões de pessoas jogam jogos de vídeo com moderação, como uma maneira de passar tempo com os amigos, relaxar após um dia estressante, e como uma forma simples de entretenimento.
6. Ainda assim, manter hábitos de jogo sob controle não é algo que vem fácil para todos. Para algumas pessoas, jogos de computador on-line torna-se a coisa mais importante em suas vidas.
7. Relacionamentos podem sofrer quando um dos parceiros é negligenciado em favor de jogos de vídeo.
8. Quando os jogos de vídeo não são mais uma diversão simples do mundo real, mas uma obsessão que ultrapassa todas as outras atividades, isso pode levar a numerosas consequências negativas na vida do jogador.
9. Problemas associados com o vício em jogos de vídeo
 - a. Psicológico
 - b. Física e Saúde
 - c. Família
 - d. Financeiro
 - e. Escola / Universidade -O sucesso acadêmico é muitas vezes um dos mais causalidades óbvios de vício em videogames.
 - f. Impacto interpessoal

OS SINTOMAS E RISCOS DE DEPENDÊNCIA TELEVISION

1. Estudos realizados com viciados em TV auto-identificados têm mostrado que aqueles que consideram-se viciado em televisão eram mais geralmente infeliz, ansioso, e retiradas do que outras pessoas que assistem televisão.
2. A pesquisa revelou evidências preocupantes de que excessiva observação de TV está associada a uma vida útil mais curta. Aqueles na categoria de risco mais elevado assistiram a uma média de 6 horas de televisão por dia, e tinha uma vida útil quase 5 anos menor do que pessoas que não assistem TV.

17. Globalização

1. Para Pierre Bourdieu, levando sociólogo da cultura e da célebre autor da França, como para muitos outros críticos da globalização, o que é particularmente irritante é a recente retirada dos governos nacionais de bem-estar adequadamente financiamento, assistência médica, habitação, transporte público, educação e cultura. O foco neoliberal das últimas décadas sobre a privatização, desregulamentação e de auto-ajuda, característica de britânicos, americanos, franceses e práticas promovidas globalmente pela não eleito e não democrática do Banco Mundial, Fundo Monetário Internacional e Organização Mundial do Comércio (OMC) -beget uma grande variedade de problemas: novas políticas de desestatização, a promoção de um culto do individualismo possessivo, rebentar de união, enxugamento empresarial, “flexibilização” do trabalho desigualdade econômica,
2. A corrida ao máximo lucro a curto prazo e gastos reduzidos está se infiltrando em todos os cantos da vida.
3. Este regime econômico e “máquina infernal”, nas palavras de Bourdieu, emprega um novo modo de disciplina e “dominação fundada sobre a instituição de insegurança”, que está se tornando hoje um modo de vida (não apenas do trabalho) para um número crescente de pessoas em todo todas as classes. Como condição de trabalho, insegurança no trabalho afeta a comunicação, médicos e pessoal educativo, tanto como trabalhadores comuns, de baixo nível empregados de colarinho branco, e, claro, o crescente exército de reserva de desempregados, deslocado, e em tempo parcial, os trabalhadores flexibilizadas .
4. Em todos os países os trabalhadores são colocados um contra o outro. Ironicamente, observa Bourdieu, esta insegurança social neoliberal, em sua disseminação transnacional, fornece uma base concreta para a solidariedade emergente de liliputianos.
5. Eles vieram para as empresas siderúrgicas e ninguém disse nada. Eles vieram para as empresas automobilísticas e ninguém disse nada. Eles vieram para as empresas de escritório, pessoas que fizeram trabalhos de serviço de colarinho branco, e ninguém disse nada. E eles vieram para os trabalhos profissionais que poderiam ser terceirizados, e ninguém disse nada.
6. A globalização está alimentando “The Great Disruption”, há recursos finitos do planeta, e que as questões ambientais, as desigualdades e as crises financeiras estão trazendo o mundo para a beira.
7. “Eu olho para o mundo como um sistema integrado, então eu não vejo esses protestos, ou a crise da dívida, ou a desigualdade, ou a economia, ou o clima vai estranho, de forma isolada - Eu vejo o nosso sistema no doloroso processo de quebrar.... os ricos estão ficando mais ricos e das corporações estão fazendo lucros - com seus executivos muito bem recompensada.
8. **Mas, enquanto isso, as pessoas estão a ficar pior**- afogamento em dívida habitação e / ou dívida aula particular - muitos que trabalharam duro estão desempregados; muitos que estudou muito são incapazes de obter um bom trabalho; o ambiente está ficando mais e mais danificado; e as pessoas estão percebendo que seus filhos será ainda pior do que eles são “.
9. Do terrorismo ao aquecimento global, os males da globalização são mais perigosos do que nunca. O que deu errado? O mundo tornou-se dependente de uma única superpotência. Apenas corrigindo esse desequilíbrio pode o mundo se tornar um lugar mais seguro. O mundo de hoje é mais perigoso e menos ordenado do que era suposto ser. Dez ou 15 anos atrás, as expectativas ingênuas eram que o “fim da história” estava próximo. A realidade tem sido o oposto. O mundo tem o terrorismo mais internacional e hoje proliferação nuclear mais do que em 1990. As instituições internacionais são mais fracas. As ameaças de pandemia e as mudanças climáticas são mais fortes. Clivagens de ideologia religiosa e cultural são mais intensos. O sistema financeiro global é mais desequilibrada e precária.

18. males da Telemóveis

1. “Está ficando mais difícil de diferenciar entre esquizofrênicos e pessoas falando no telefone celular. Isso me traz curto para andar por alguém que parece estar falando sozinho.”Bob Newhart.
2. O que começou como um meio de comunicação adulto tornou-se um símbolo de status adolescente e um novo vício idade, e não é uma droga: É um telefone celular.
3. Uma pesquisa recente da Universidade de Baylor encontra a ligação entre dispositivos materialismo e de TI estão criando uma geração de comportamento compulsivo aprendido. Com quatro bilhões de telefones celulares em uso hoje, que é uma quantidade substancial de compulsão.
4. Os telefones celulares agir como uma chupeta para impulsividade, que é um componente importante do vício. Estudos relatados pelo Journal of Behavioral Sciences mostram que jovens adultos enviar uma média de 109,5 mensagens de texto diárias e verificar seus celulares uma média de 60 vezes por dia.
5. 22 por cento dos usuários de telefone celular se descrevem como “usuários pesados”, com oito por cento pagar contas de \$ 500 ou mais por mês.
6. O dispositivo está criando o que alguns especialistas chamam de “narcisista Generation” - aqueles que realmente acreditam que são tão importante e popular com seus pensamentos que eles se tornam disponíveis a quem mais necessidades.
7. Leia mais para descobrir as cinco principais efeitos negativos de seu telefone celular para seu cérebro!

a radiação do telefone celular A. foi classificado como um “possível carcinógeno humano” pela Organização Mundial de Saúde. Sim isso é verdade! Ele representa um risco aumentado de câncer de cérebro de, uso pesado de longo prazo.

B. Um estudo de dois anos realizado pela Autoridade de Radiação e Segurança Nuclear na Finlândia descobriram que os danos tecido cerebral pode ser causada por radiação dos telefones móveis.

C. Seu uso de telefone celular poderia muito bem dar-lhe um tumor !.

D. Enquanto seu filho pode sempre lhe peça para o seu telefone celular para jogar a última versão do Saga Candy Crush, você pode querer dizer não de vez em quando. A pesquisa mostra que a medula óssea da cabeça de uma criança absorve quase dez vezes mais radiação do que um adulto. Sim, você leu certo!

telefones celulares E. Os nossos são poderosos o suficiente para acelerar nossa atividade cerebral, mesmo depois de apenas 50 minutos de uso. Isso só serve para mostrar quão sensível o nosso cérebro é a radiação eletromagnética, e como isso pode afetar-nos muito no longo prazo.

19. guerras intermináveis

1. No início do século 21, você é menos propenso a morrer de uma morte violenta do que em qualquer outro momento da história humana. Mas o mundo não é um utopia pacifista, e permanece dividido por duradouros, hostilidades violentas.
2. O conflito israelo-palestino não mostra sinais de acabar, e ao longo do ano passado ficou ainda pior.
3. grupos étnicos travar uma guerra sangrenta no Sudão, República Centro Africano, e da República Democrática do Congo.
4. Líbia, Síria e Iraque pode ser descendente em guerras civil de décadas, como o chamado Estado Islâmico tenta esculpir um Califado sangrenta destes países divididos. Enquanto isso, as brasas fumegantes da Guerra Fria estão sendo alimentado na Ucrânia, como a Europa ea Rússia enfrentam.
5. Os cientistas políticos chamam tais rivalidades de longo prazo a partir do qual parece não haver saída conflitos intratáveis. Eles estão entre os males sociais mais destrutivas do mundo, eo mais difícil de resolver
6. Acabar com as guerras civis é difícil. Ódios dentro dos países, muitas vezes correr muito mais profundo do que entre eles. A luta raramente adere a campos de batalha, como se pode fazer entre os estados. Civis raramente são poupados. E não há fronteiras para voltar a cair para trás.
7. A guerra entre dois estados pode acabar muito onde começou sem os adversários sentem em perigo mortal. Com nenhum lugar seguro para ir para casa, ambos os lados em uma guerra civil, muitas vezes sentem que devem continuar a lutar se quiserem escapar abate. Como aqueles que lutam na Síria sabe, derrota muitas vezes se parece com a morte, em vez de recuo (ver artigo).
8. Os motivos variar. Alguns agem por preocupação humanitária. Outros procuram influência, ou um perfil internacional mais elevado. Mas acima de tudo, os forasteiros aprendi que pequenas guerras podem causar estragos evitável. Turbulento Afeganistão criados al-Qaeda; o genocídio em Ruanda pequena espalhar assassinato através de uma faixa de vizinhos. No oeste do litoral da África, a violência é passado e para trás entre a Guiné, Libéria, Serra Leoa e Costa do Marfim como um frio de inverno rodada um escritório. "O melhor preditor de uma guerra civil está tendo um lado,"
9. Intermináveis guerras da América - Oficial Washington gosta de pensar em suas guerras como "humanitária", supostamente trazer "democracia" para terras distantes, mas as guerras realmente trazer morte, destruição e desespero.
10. Guerras por procuração - a maioria das guerras modernas têm sido guerras por procuração em que potências estrangeiras instigam guerras para diversos fins.
11. Rita Corbin comemorado xilogravura listando "as obras de misericórdia" e "The Works of War". "As Obras de Misericórdia" - alimentar os famintos; Dar de beber a quem tem sede; Vestir os nus; Visitar o preso; Cuidar dos doentes; Enterrar os mortos ""The Works of War: "- Destruir culturas e terras; Aproveitar o abastecimento de alimentos; Destruir casas, as famílias de dispersão; contaminar a água; Imprison dissidentes; infligir ferimentos, queimaduras; Matar os vivos"..

Complexo 20. Militar industrial

1. 17 jan 1961, presidencial, neste dia, em 1961, Dwight D. Eisenhower termina seu mandato presidencial, alertando a nação sobre o poder crescente do complexo militar-industrial.
2. Eisenhower expressou preocupações sobre a crescente influência do que ele chamou o complexo militar-industrial.
3. Mais de 50 anos após a advertência do Presidente Eisenhower, os americanos se encontram em guerra perpétua. guerra perpétua representa lucros perpétuas para os sempre em expansão interesses comerciais e governamentais.
4. Antes e durante a Segunda Guerra Mundial, as indústrias americanas haviam convertido com êxito a produção de defesa como a crise exigiu, mas fora da guerra, o que Eisenhower chamou uma indústria de armamentos permanente de grandes proporções surgiu.
5. Esta conjunção de um estabelecimento militar imensa e uma grande indústria de armas é nova na experiência americana Eisenhower alertou, [enquanto] reconhecemos a necessidade imperativa para este desenvolvimento, não devemos deixar de compreender suas graves implicações, temos de proteger contra a aquisição de influência indevida.
6. O potencial para a ascensão desastrosa de um poder mal existe e persistirá. Eisenhower advertiu que a colaboração do governo federal com uma aliança de líderes militares e industriais, embora necessário, era vulnerável a abuso de poder. Ike, em seguida, aconselhou os cidadãos americanos a ser vigilante no acompanhamento do complexo militar-industrial.
7. Ike também recomendou moderação nos hábitos de consumo, particularmente no que diz respeito ao meio ambiente. À medida que perscrutar o futuro da sociedade, nós, você e eu, e nosso governo deve evitar o impulso de viver apenas para hoje, pilhagem, para nossa própria facilidade e conveniência, os preciosos recursos de amanhã. Não podemos hipotecar os bens materiais dos nossos netos sem pedir a perda também de sua herança política e espiritual.
8. O complexo militar-industrial (MIC) é uma aliança informal entre a indústria de defesa, que o fornece militar de uma nação e, visto juntos como um interesse que influencia políticas públicas.
9. Um fator motriz por trás dessa relação entre o governo e as corporações de defesa-minded é que ambos os lados se beneficiam-um lado de obter armas de guerra, e o outro de ser pago para fornecê-los.
10. Nos últimos oito anos, trilhões de dólares fluíram para empresas militares e de Segurança Interna. Quando o governo começa uma guerra como na Líbia, é uma bênção para as empresas que recebem contratos generosos para produzir tudo, de mísseis de substituição de refeições prontas-a-comer.
11. Existem milhares de lobistas em Washington para garantir os orçamentos sempre em expansão para a guerra e segurança interna.
12. Não é apenas portas giratórias que amarram agências federais para estes lobistas e empresas. A economia baseada guerra permite departamentos militares e pátria para ser praticamente intocável. programas ambientais e sociais são eliminadas ou reduzidas por bilhões como os orçamentos relacionados com a guerra continuam a se expandir para atender a “novas ameaças”.
13. Um sistema de contraterrorismo maciça foi empregando criou dezenas de milhares de pessoas com bilhões de dólares para procurar terroristas domésticos.

21. Arma de destruição maciça

1. Uma arma de destruição de massa é um nuclear, radiológico, química, biológica ou outra arma que pode matar e trazer danos significativos para um grande número de seres humanos ou de causar grandes danos para estruturas feitas pelo homem (por exemplo, edifícios), estruturas naturais (por exemplo, montanhas), ou a biosfera.
2. O escopo e uso do termo tem evoluído e sido contestada, muitas vezes significa mais politicamente do que tecnicamente. Originalmente cunhado em referência ao bombardeio aéreo com explosivos químicos, desde a Segunda Guerra Mundial tem vindo a referir-se a armamento em larga escala de outras tecnologias, como a química, biológica, radiológica ou nuclear.
3. Arma de destruição maciça (ADM), Arma com a capacidade de infligir morte e destruição em uma escala tão grande e tão indiscriminadamente que a sua presença nas mãos de uma potência inimiga pode ser considerado uma ameaça grave. armas modernas de destruição de massa são ou nucleares, biológicas ou químicas de armas frequentemente referidos colectivamente como armas NBC.
4. A proliferação de armas nucleares e outras armas de destruição em massa (ADM) e respectivos sistemas de distribuição, pode ter consequências incalculáveis para a segurança nacional, regional e global. Durante a próxima década, a proliferação continuará a ser mais aguda em algumas das regiões mais voláteis do mundo.
5. Com o lançamento da bomba atômica sobre Hiroshima, no Japão, o poder temível de bombas convencionais empalideceu diante do espetáculo de um centro de toda a cidade destruída e alguns 66.000 pessoas instantaneamente morto pela explosão e calor de uma única arma nuclear.
6. (Até o final do ano, lesão por radiação trouxe o número de mortos para 140.000.) Durante a Guerra Fria os Estados Unidos, a União Soviética, e outras grandes potências construiu enormes estoques contendo dezenas de milhares de bombas nucleares, ogivas de mísseis e conchas tão artilharia muitos que o impasse militar e diplomática da época foi, por vezes descrito como um “equilíbrio do terror”.
7. Ao mesmo tempo, ambas as superpotências também acumulou estoques de armas químicas e biológicas, os outros dois principais tipos de WMD modernos. armas químicas consistem em líquidos e gases que sufocam suas vítimas, veneno seu sangue, bolha sua pele, ou perturbar o seu sistema nervoso.
8. A relativa facilidade com que os agentes tanto biológicas e químicas podem ser preparados, embalados, entregues, e partiu levantaram temores de que eles podem se tornar a arma de escolha de terroristas.
9. De fato, desde o fim da Guerra Fria, a principal preocupação em relação a todos ADM tem sido a proliferação, isto é, o potencial para potências menores, “Estados párias”, ou grupos terroristas internacionais para adquirir os meios para produzir e entregar WMD.

22. Dependência de Combustíveis Fósseis

1. Um combustível fóssil é um combustível formado por processos naturais, tais como a decomposição anaeróbia de organismos mortos enterrados, contendo energia originários da fotossíntese antigo. A idade dos organismos e seus combustíveis fósseis resultantes é tipicamente milhões de anos, e às vezes ultrapassa 650 milhões de anos.
2. Os combustíveis fósseis, como carvão, petróleo e gás natural, são atualmente fonte de energia primária do mundo. Formado a partir de material orgânico ao longo de milhões de anos, os combustíveis fósseis têm alimentado EUA e desenvolvimento econômico global ao longo do século passado. No entanto, os combustíveis fósseis são recursos finitos e eles também podem irreparavelmente prejudicar o meio ambiente.
3. De acordo com a Agência de Proteção Ambiental, a queima de combustíveis fósseis foi responsável por 79 por cento das emissões de gases de efeito estufa dos EUA em 2010. Estes gases isolar o planeta, e poderia conduzir a mudanças potencialmente catastróficas no clima da Terra.
4. Os combustíveis fósseis têm vários inconvenientes: a. Os combustíveis fósseis poluem - As partículas liberadas pela queima de combustíveis fósseis também têm efeitos negativos para o nosso planeta como um todo. Compostos como dióxido de carbono e metano entra nossa atmosfera e retêm o calor do sol, o que levou a um aumento contínuo da temperatura global média desde o início dos anos 1900. O aumento das temperaturas pode levar a tudo, desde a destruição do habitat natural para aumento do nível do mar. b. combustíveis são um recurso não renovável c. Os combustíveis fósseis são inseguros, e acidentes acontecem d. Os custos ocultos de Combustíveis Fósseis
 1. Poluição e degradação da terra
 2. Curar Custos
 3. Custos de extração
 4. Custos de Transporte
 5. emissões de aquecimento global.
 6. Mining
 7. perfuração
 8. Uso da Terra
 9. Uso de água e poluição
5. Petróleo e gás de águas residuais também podem afetar a fauna aquática. Óleo e graxa vazou em sistemas de água pode aderir a pescar e aves aquáticas e destruir algas e plâncton, interrompendo os alimentos fontes primárias de ecossistemas aquáticos frágeis. E metais pesados nas águas residuais podem ser tóxicos para os peixes, mesmo em baixas concentrações, e podem ser passadas através da cadeia alimentar, que afecta adversamente os seres humanos e animais maiores.

23. Pharma World

1. Um monte de dinheiro pode ser feita a partir de pessoas saudáveis que acreditam que estão doentes. As empresas farmacêuticas patrocinar doenças e promovê-los para os prescritores e consumidores.
2. Há um monte de dinheiro para ser feita a partir de dizer às pessoas saudáveis que estão doentes. Algumas formas de medicalização vida comum pode agora ser melhor descrita como doença mongering: ampliando os limites da doença tratável, a fim de expandir os mercados para quem vender e entregar tratamentos.
3. Algumas empresas farmacêuticas estão ativamente envolvidos em patrocinar a definição de doenças e promovê-los a ambos os prescritores e consumidores.
4. A construção social da doença está sendo substituída pela construção social da doença.
5. Enquanto alguns aspectos da medicalização são objecto de debate em curso, a mecânica da doença mongering apoiado corporativa e seu impacto na consciência pública, prática médica, a saúde humana, e os orçamentos nacionais, têm atraído escrutínio crítico limitado.
6. Dentro de muitas categorias de doenças alianças informais têm surgido, compreendendo funcionários da empresa droga, médicos e grupos de consumidores. Ostensivamente envolvido na sensibilização do público sobre problemas subdiagnosticada e subtratada, essas alianças tendem a promover uma visão de sua condição particular tão difundido, sério, e tratável.
7. Embora alguns profissionais ou consumidores patrocinados podem agir de forma independente e todos os interessados podem ter motivos honrosas, em muitos casos, a fórmula é a mesma: grupos e / ou campanhas são orquestrados, financiado, e facilitado por interesses corporativos, muitas vezes através de suas relações públicas e infra-estrutura de marketing .
8. Caros novos medicamentos - uma cura para a hepatite nos EUA, uma droga contra o câncer de mama no Reino Unido - estão mais uma vez levantar uma questão preocupante: o quanto é razoável pedir às pessoas para pagar os medicamentos que irão mantê-los vivos?
9. Os críticos culpam o aumento dos preços em uma indústria de especulação que se arrogou para si o poder de colocar um preço na vida. As empresas respondem que o desenvolvimento de medicamentos é agora mais caro do que nunca.

Controle 24. de Imprensa e Notícias Manipulação

1. A mídia é manipulado de todas as maneiras, por exemplo por meio de relações públicas profissionais (PR), e propaganda governamental secreta e ostensiva que dissemina propaganda como notícia. O que muitas vezes são consideradas como fontes de notícias credíveis muitas vezes pode consciente ou inconscientemente estar empurrando agendas políticas e propaganda.
2. Os impactos das relações públicas não pode ser subestimada. No mundo comercial, marketing e publicidade são normalmente necessários para tornar as pessoas conscientes de produtos. Há muitas questões nessa área sozinho (que é olhado na seção deste site na mídia corporativa.)
3. Quando se trata de propaganda para fins de guerra, por exemplo, profissionais empresas de relações públicas muitas vezes pode ser envolvido para ajudar a vender uma guerra. Nos casos em que uma guerra é questionável, as empresas de RP estão contribuindo indiretamente para as vítimas eventuais e, portanto, inevitáveis. gerenciamento de mídia também pode ser usado para promover determinadas políticas e ideologias políticas. Onde isso é problemático para a cidadania é, quando reportagens sobre várias questões não atribuem suas fontes corretamente.
4. Algumas técnicas usadas por governos e partes / pessoas com agendas escondidas incluem:
 - a. Pagar jornalistas para promover certas questões sem o jornalista reconhecendo isso, ou sem os meios de comunicação mencionando as fontes;
 - b. Governos ou indivíduos contratantes PR empresas para vender uma guerra ou outras questões importantes
 - c. Desinformação ou informação parcial relatado como notícias ou fato sem fontes atribuindo que possam ser questionáveis
 - d. PR empresas alimentando histórias para a imprensa sem revelar a natureza da informação com a intenção de criar uma opinião pública (por exemplo, para apoiar uma guerra, como os destaques link anterior em que grupos de direitos até mesmo humanos caíram para alguns dos desinformação, criando assim uma campanha ainda mais eficaz propaganda).
5. A Guerra do Golfo no Iraque, 1991, com destaque para um monte de trabalho PR em ação. A guerra de 2003 no Iraque viu quantidades similares de relações públicas e manipulação da mídia no trabalho. Um relato detalhado foi dada por Ahmed Chalabi, que parecia se vangloriar como ele ajudou a influenciar os principais políticos e países em tamborilando as batidas da guerra contra o Iraque.
6. táticas de difamação são muitas vezes utilizados para desacreditar, mancha ou destruir a reputação de alguém. Infelizmente, é lugar-comum e é uma técnica milenar. Ela pode envolver mentiras, ou uma distorção da verdade.
7. Desde março de 2005 viu algumas revelações no mainstream sobre notícias falsas qual as organizações e jornalistas que trabalham para empresas de relações públicas ou de um departamento do governo têm produzido reportagens. O problema surge quando esses relatórios são apresentadas como notícias factuais por jornalistas, ou que tenham sido retransmitidos por emissoras de notícias sem revelar que o segmento é de uma organização ou governo, dando-lhe a aparência de notícias genuíno.
8. Esta é a idade do falso. Nós vivemos em uma era onde a diferença entre a forma como o mundo é e como os interesses poderosos tentam retratar tem crescido dramaticamente mais amplo. Praticamente nada no debate público nos dias de hoje está livre do vírus da falsificação

9. Hoje distorções [tais como o famoso aerografia stalinista de Trotsky a partir de fotografias do período revolucionário russo] são muito mais facilmente planejado. O advento da câmera digital tornou mais fácil, mais barato e mais rápido para tirar e distribuir fotografias - e para manipulá-los.
10. Em março de 2005, o New York Times revelou que tem havido uma grande quantidade de falso e notícias pré-embalados criado por departamentos do governo dos EUA, como o Pentágono, o Departamento de Estado e outros, e divulgados através da mídia mainstream.
11. O New York Times observou uma série de questões importantes, incluindo,
 - A. O governo dos EUA de Bush tem usado de forma agressiva de relações públicas para pré-embalagem notícia. Problemas com esta ter incluído que:
 - a. Um número desses segmentos de notícias feitas pelo governo são feitas para olhar como notícias locais (quer pela governmentdepartment ou pela emissora receber);
 - b. Às vezes, estes relatórios têm repórteres falsos, tais como quando um segurança do aeroporto repórter que cobre era de relações realmente apublic trabalho profissional sob um nome falso para a Administração de Segurança dos Transportes;
 - c. Outras vezes, não há nenhuma menção de que um segmento de vídeo é produzido pelo governo;
 - d. Onde existe alguma atribuição, estações de notícias simplesmente retransmitir-los, mas, por vezes, sem atribuir thesource.
 - B. Estes segmentos atingiram milhões;
 - C. Isso beneficia tanto o governo como a emissora;
 - D. Isto poderia ascender a propaganda dentro dos Estados Unidos, bem como internacionalmente.

25. Tecnologia do apego

1. dependência de tecnologia - algumas vezes chamado de vício em internet é um fenômeno relativamente novo. É muitas vezes descrita como um problema grave que envolva a incapacidade de controlar o uso de vários tipos de tecnologia, em particular a Internet, smartphones, tablets e sites de redes sociais como Facebook, Twitter e Instagram.
2. Agora que é fácil de texto e acessar a web e mídias sociais a partir de praticamente qualquer lugar, mais de nós são dependentes de comunicação via os pequenos computadores que carregamos conosco.
3. Assim não é nenhuma surpresa que os especialistas em saúde estão vendo um aumento nas tendências viciantes que envolvem tecnologia. (Tecnologia inclui, é claro, jogos de vídeo, sexo cibernético / pornografia online e jogos de azar on-line, e esses vícios são explorados de forma mais aprofundada em outras seções sobre Addiction.com.)
4. Mesmo se a dependência de diferentes tipos de tecnologia ainda não é uma doença reconhecida por conta própria, o problema tem sido no radar dos profissionais de saúde desde a década de 1990.
5. dependência de tecnologia é reconhecida como um problema generalizado de saúde em outros países, incluindo Austrália, China, Japão, Índia, Itália, Japão, Coreia e Taiwan, que estabeleceram clínicas dedicadas para resolver este problema crescente.
6. Não é simplesmente a quantidade de tempo gasto com o dispositivo digital que define um viciado, porém, mas o uso como excessiva afeta negativamente a saúde mental e física de alguém, a vida diária, relacionamentos e desempenho acadêmico ou trabalho. Os sintomas podem incluir:

- a. uma verificação compulsiva de mensagens de texto
 - b. mudança freqüente de status do Facebook e upload de “autorretratos”
 - c. Um sentimento de euforia, enquanto na Web
 - d. Retraimento social
 - e. Perda de interesse em atividades que não envolvem um computador, telefone ou gadget
 - f. Sentimentos de inquietação quando não é possível ir em linha
 - g. IAD também tem sido associada ao stress, distúrbios do sono e depressão.
- Confira a seção sobre os sintomas para uma lista completa dos sinais de alerta em potencial.

7. Se você está preocupado que você ou um ente querido é viciado em tecnologia, pode ser hora para chegar a um profissional ou psicoterapeuta de saúde que pode avaliar sintomas, fazer um diagnóstico ou excluir uma dependência de tecnologia e recomendar um plano de tratamento . A boa notícia é que há uma variedade de recursos disponíveis para ajudar, se você só percebeu o problema ou tê-lo visto piorar com o tempo.
8. Seu telefone vibra. Uma mensagem, um posto Instagram, um tweet - alguns pouco de eflúvios digital entrar, e ele está lá, prometendo uma breve mas necessário hit de conexão. Tudo que você tem a fazer é olhar.
9. A questão do “vício tech” tem sido um grampo de pânico tabloidy por tanto tempo quanto qualquer um pode lembrar. No entanto, esta preocupação antiga assumiu agora um sabor novo e mais justo.
10. O que é interessante é que foi empurrando a questão. Vários ex-executivos do Facebook, as mesmas pessoas que criaram os sistemas como à base de vício digital e manipulação que agora governar grande parte da vida on-line, começaram a falar em alarme sobre o nosso servilismo para dispositivos digitais.
11. Mesmo Wall Street pesou dentro, com dois grandes investidores a pedir a Apple em janeiro para estudar os efeitos sobre a saúde de seus produtos e para tornar mais fácil para os pais a limitar o uso de iPhones e iPads de seus filhos.

26. Internet Hackers - Piratas dia moderna?

1. Hacking significa o ato de violar em um computador ou rede. Hacking pode ocorrer de duas maneiras, ela pode ocorrer em pessoa, se o hacker tenha acesso físico ao computador ou rede ou através da Internet, que tende a ser a forma mais comum.
2. Alguns dos atos ilegais realizados durante hackers estão roubando dados importantes como informações de cartão de crédito, corromper um sistema de computador, e criar e dispersar spam.
3. Hacking tornou-se bastante mais fácil devido à popularidade crescente rede sem fio, que permite a hackers para obter acesso não autorizado a uma rede sem fio simplesmente por ser um par de cem pés de um ponto de acesso sem fio não segura.
4. Hacking não é apenas uma preocupação para o usuário médio de computador, mas pode ser uma ameaça à segurança nacional para os países. Há tantos sistemas que são executados para fins de segurança com o uso de conexão à Internet que um hacker poderia ser capaz de entrar em um sistema de governo major. Este comprou um aumento do risco em ciberterrorismo.
5. Há muitas coisas que poderiam ser afetados por ciberterrorismo que incluem: bancos, companhias aéreas, os mercados de ações, e grandes sistemas como rede de energia da nação.
6. A maioria dos hackers conduzir base ampla, sondas indiscriminados de qualquer e todos os computadores conectados à internet.
7. ataques direcionados contra grandes empresas ou entidades governamentais são muito menos comuns, mas reunir uma grande quantidade de atenção. É por isso que é importante para qualquer usuário de computador para tomar medidas de segurança que diminui a capacidade dos hackers para roubar os recursos de um sistema.
8. computadores seqüestrados pode ser tão valioso como dados roubados, devido às suas ligações de potência de computação e internet matérias. Qualquer computador sequestrado é uma adição valiosa ao arsenal de computadores zumbis e botnets dos hackers. Hackers usarão computadores seqüestrados para enviar spam e e-mails contendo vírus e outros malwares, divulgar materiais ilícitos ou participar de ataques de hackers em outras redes de computador.
9. Em resumo, os hackers podem usar sistemas sequestrado para executar as seguintes ações ilegais.

- Para enviar spam indesejado.
- Para se envolver em fraude do clique (um tipo de crime na Internet que ocorre em pay-per-click publicidade online quando uma pessoa, script automatizado ou programa de computador imita um usuário clicar web legítimo em um anúncio, com o propósito de gerar um custo por clique).
- para enviar e-mails maliciosos para seus amigos, familiares e clientes. . Nesta função sistemas de maneira sequestrado como um espalhador de vírus, malware e spyware
- Para instalar um logger chave e capturar cada nome de usuário e senha digitada; eles podem então usar seu computador para fazer login em suas contas financeiras; realizar transações e perpetrar o roubo eletrônico.
- Para montar um ataque coordenado contra alvos selecionados, como bancos ou instituições governamentais.
- Para farejar outro tráfego na sua rede. Qualquer computador em rede pode ser usada para “farejar” para fora e copiar o tráfego em sua rede, como o tráfego de rede de cartão de crédito ou outros servidores de processamento de dados.
- Para utilizar o computador para enviar dados através da internet. Em casos extremos, eles podem usá-lo como um hub para a troca de materiais ilícitos, ilegais ou roubados, como uma estação de retransmissão para esconder a verdadeira origem de determinados conteúdos ou como um quadro de mensagens para atividades obscuros

- os seis maneiras mais comuns seus dados podem ser roubados são Phishing, Malware aplicativos móveis maliciosos, Smishing, ameaças de segurança física e redes inseguras

27. Guerra do Cyber

1. Ciber guerra é qualquer conflito virtual iniciada como um ataque politicamente motivada em sistemas de computação e informação do inimigo. Travada através da Internet, estes ataques desativar sistemas financeiros e organizacionais por roubar ou alterar dados classificados para minar redes, sites e serviços.
2. ciber guerra envolve as ações de uma organização estado-nação ou internacional para atacar e tentar danificar computadores de outra nação ou redes de informação, através, por exemplo, vírus de computador ou ataques de negação de serviço.
3. sistemas de computadores militares e financeiros estão em risco para a interrupção das operações normais e equipamentos, tais como comunicações, combustível, energia e infra-estruturas de transporte.
4. Espionagem e / ou violações de segurança: Estes métodos de exploração ilegais são usados para desativar redes, software, computadores ou a Internet para roubar ou adquirir informações classificadas das instituições ou indivíduos rivais para forças armadas, o ganho político ou financeiro.
5. A percepção comum de um hacker é que de um geek adolescente que engana quebra em sistemas de computadores para se divertir. Enquanto essa percepção foi talvez uma vez verdade, ciber guerra moderna envolve bem treinado, bem financiada profissionais apoiados por Estados-nação. Exemplos, como o vírus Stuxnet, são dadas por alguns especialistas para demonstrar que muito mais está acontecendo nos bastidores, e que as linhas de frente em guerras futuras serão digital.
6. O grande problema com a guerra cibernética é muitas vezes é muito difícil descobrir quem lançou o ataque. Claro, somos capazes de assumir e usar alguma inteligência para descobrir qual país, estado ou grupo pode ter sido responsável, mas é fácil para mascarar uma identidade on-line, e é igualmente fácil de esconder a verdadeira fonte de hacks, infecções por malware e outros métodos de ataque.
7. organizações militares e agências de inteligência têm mesmo sido conhecida a recorrer a ajuda de criminosos independentes e outros grupos para lançar um ataque em seu nome, tornando-se ainda mais complicado de definir o criminoso e puni-los adequadamente.
8. Sabemos que a Rússia ea China estão a desenvolver armas cibernéticas para usar em qualquer futuro conflito cibernético, e os EUA, França e Israel são tão ativo como Estados-nação liderando o caminho nesta empreitada.
9. Nenhuma arma é mais cobiçado do que o zero-day exploit que tem como alvo um ninguém vulnerabilidade, além dos atacantes, estão cientes de ainda. Stuxnet usado múltipla 0 dias, com um valor de mercado escura na casa dos milhões, para garantir o sucesso. Estas são as armas secretas da raça cibernéticos braços, mais propensos a ser negado que orgulhosamente declarados ameaças como desafiante para pretensos agressores.
10. bandeiras falsas -a única arma cibernética que é talvez ainda mais perigoso e perturbador do que o dia zero é a falsa bandeira. Sabemos que, por exemplo, o ataque pelo chamado 'Cyber Califado' alegando estar filiado a ISIS em um banco de dados militares dos EUA foi uma operação clandestina pelo grupo patrocinado pelo Estado hackers russo APT 28. Por que isso importa? Porque os EUA retaliaram com ataques cinéticos sobre os canais de comunicação cibernéticos e ataques aéreos contra alvos humanos na Síria.

28. As tecnologias modernas, bom para conveniência, mas não é bom para o meio ambiente

1. A desumanização dos seres humanos pelo mundo moderno, automatizado está aumentando. O maior problema com a tecnologia, que pode eventualmente levar à queda da humanidade, são as pessoas. Parece que a nossa tecnologia ultrapassou nossa capacidade ética.
2. Desde que a tecnologia pode dar um indivíduo uma enorme quantidade de energia, e a capacidade de infligir quantidades catastróficas de danos, as consequências para as ações das pessoas são maiores. Em Frankenstein de Shelley, Hawthorne da “marca de nascença”, e Kubrick 2001: Uma Odisséia no Espaço e Dr. Strangelove, nos encontramos com os cientistas, astronautas e militares que são negativamente afetadas pelas tecnologias que eles criaram. Em cada uma dessas histórias um tipo diferente de tecnologia é revelado: tecnologia bio, tecnologia química, informática, tecnologia e armas. Hoje nossa tecnologia parece ter superado os nossos meios para controlá-lo em tantas áreas que se poderia facilmente imaginar um apocalipse genética, médico, ambiental ou tecnológica.
3. Em essência, de acordo com o FMI, a inovação tecnológica é o que faz com que a desigualdade econômica entre a raça humana. Sim, você leu certo: a tecnologia - e não apenas as máquinas, mas as pessoas com habilidades de tecnologia - são os culpados pelo fato de que algumas pessoas são pobres da sujeira e outros repugnantemente ricos.
4. Os autores admitem que a globalização também tem sido um fator na forma como os pobres são agora muito mais para trás os ricos, mas a tecnologia é o verdadeiro vilão.
5. “O aumento da globalização financeira - e investimento directo estrangeiro em particular - também tem desempenhado um papel no aumento da desigualdade, mas ao contrário da crença popular, o aumento da globalização do comércio está associado a um declínio na desigualdade”, dizem os autores do FMI.
6. “Os avanços tecnológicos têm mais contribuiu para o recente aumento da desigualdade.” Esta é considerada porque mais elevado tech “aumenta o prémio em habilidades e substitutos para relativamente entradas de baixa qualificação”.
7. Em outras palavras, em excesso de TI as pessoas com seus sistemas, redes etc estão roubando o pão da boca dos arquivistas pobres mas honestos, impressoras, operadores de semáforo, call center pessoas, registrando executivos e assim por diante.
8. TI, máquinas alimentado, ferramentas baratas, novas drogas - está tudo mal e divisionista, promovendo a guerra, rebelião e luta. Big negociação de negócios global em coisas à moda antiga como mercadorias - você sabe, mineração, agronegócio - essas pessoas são seus amigos.
9. A maior parte da imprensa financeira popular escolheu ignorar esta sugestão bela triangulação feita pela agência de globalização mundial que a globalização é grande e se algo deu errado, deve ser culpa de alguém.
10. Pontos a considerar:
 - Quem ensinou o homem a destruir a si mesmo um milhão de vezes.
 - Por que é que a mosca humilde e o mosquito não foram erradicadas e as pessoas ainda morrem de malária. É porque a pesquisa não é financiada nesta área, mas trilhões de dólares vão para a investigação nos braços e novas maneiras de matar nossos semelhantes.
 - Por que não há cura para o herpes comum frio ou ou AIDS ou câncer embora tenhamos tecnologia que pode guiar um milhões de satélite de milhas para o espaço exterior.

- Quem criou a sujeira e lixo que lembra o mundo do lado negro da ciência
- Quem está poluindo a terra, o ar, seus rios, seus seres humanos com milhões de produtos químicos
- Por que e Quem inventou DDT, inseticidas, pesticidas, fungicidas, plásticos e outras coisas não correspondido que nós realmente não precisa.
- Por que e quem inventou explosivos plásticos e qual era a necessidade para isso.
- Por que milhares e milhares de pessoas que morrem de câncer
- Por que milhares e milhares de pessoas que morrem de doenças relacionadas com o coração.
- Por que nossos ancestrais simples e feliz, enquanto as gerações modernas estão confusos e procurando com toda sua tecnologia.
- Quando havia alguns carros foi ok, agora imagine 900.000.000 (900m) veículos, embarcações, aviões e motores queimando o oxigênio precioso e dando fumaça e poluição.
- Temos drogas que preservam a vida, mas que deu ao homem a ciência para destruir a si mesmo com as drogas.

11. Existem três principais críticas de grande tecnologia. A primeira é que ele está destruindo o jovem. **A segunda crítica da indústria de tecnologia é que ela está causando esse vício de propósito**, fazer dinheiro. A terceira crítica é que a Apple, Amazon, Google e Facebook estão perto de monopólios que usam seu poder de mercado para invadir a vida privada de seus usuários e impor condições injustas sobre os criadores de conteúdo e preços competitivos.

29. Super Erros

1. Superbugs são infecções virais causadas por bactérias que são resistentes aos antibióticos comuns. Compreender a gravidade atrás de ter uma destas infecções pode ajudá-lo a apreciar a necessidade de evitar a exposição e infecção.
2. O termo superbactéria foi originalmente inventado “pelos meios de comunicação para descrever as bactérias que não podem ser mortas usando vários antibióticos”. No entanto, “médicos utilizam frequentemente Frases como 'bactérias multirresistentes' em vez de 'superbactéria.' Isso porque uma superbactéria não é necessariamente resistentes a todos os antibióticos.”
3. Superbugs não são tipos específicos de bactérias; todas as espécies de bactérias pode transformar-se em supermicróbios. “Antibióticos mau uso (como tomá-los quando você não precisa deles ou não terminar tudo do seu medicamento) é o único fator principal que contribui para este problema, diz o CDC. A preocupação é que, eventualmente, os médicos vão ficar sem antibióticos para tratá-los “.
4. Ou pior, eles não vão reagir a antibióticos em tudo. “Quando usado corretamente, os antibióticos podem ajudar a destruir bactérias causadoras de doenças. Mas se você tomar um antibiótico quando você tem uma infecção viral como a gripe, a droga não irá afectar os vírus fazendo você doente.
5. Em vez disso, ele vai destruir uma grande variedade de bactérias em seu corpo, incluindo algumas das bactérias 'boas' que ajudam a digerir os alimentos, combater a infecção, e se manter saudável. Bactérias que são resistentes o suficiente para sobreviver a droga terá a chance de crescer e rapidamente se multiplicam. Estas estirpes resistentes às drogas podem mesmo se espalhou para outras pessoas.
6. Ao longo do tempo, se mais e mais pessoas tomam antibióticos quando as bactérias não é necessário, resistentes aos medicamentos pode continuar a prosperar e se espalhar. Eles podem até mesmo compartilhar seus traços resistentes aos medicamentos com outras bactérias. As drogas podem se tornar menos eficaz ou não funcionar em todos contra certas bactérias causadoras de doenças.”

Manipulação 30. Global de Moeda

1. Qual é o ponto de acordos de livre comércio se os governos podem acabar com os benefícios com manobras monetárias?

2. O sistema monetário internacional, concebido em 1944, foi baseada em taxas de câmbio fixas ligadas a um dólar do ouro-conversível. Sem esse sistema existe hoje. E nenhum líder real pode aspirar a defender a lógica e a moralidade de livre comércio sem confrontar a prática que prejudica a ambos: a manipulação da moeda.

3. Quando os governos taxas de câmbio manipular a afetar os mercados de moeda, eles minam os esforços honestos de países que desejam competir de forma justa no mercado global. Oferta e demanda são distorcidos por preços artificiais transmitida através de taxas de câmbio artificiais. Empresas falham como lucros legitimamente ganhos tornar perdas cambiais.
4. Não é à toa que apela ao livre comércio prompt de cinismo entre aqueles que percebem o jogo está viciado contra eles.
5. China tem sido intervir diretamente no mercado cambial para manipular o valor de sua moeda. O Banco Popular da China anuncia um ponto médio diário da taxa de câmbio aceitável entre o yuan eo dólar e, em seguida, não permite que sua moeda se mover mais do que 2% do preço-alvo.
6. Quando o valor do yuan começa a borda superior à taxa de câmbio desejado, o governo da China compra dólares para empurrá-lo de volta para baixo. Quando o yuan começa a drift mais baixo do que a taxa desejada, ele vende reservas em dólares para comprar de volta a sua própria moeda.
7. Mais de 20 países aumentaram as suas reservas cambiais agregados e outros ativos cambiais oficiais a uma média anual de quase US \$ 1 trilhão em anos recentes.
8. Esse acúmulo-principalmente através da intervenção nos mercados de câmbio, mantém as moedas dos intervenientes substancialmente desvalorizado, assim, aumentar os seus excedentes de competitividade e comércio internacional. Os déficits comerciais correspondentes estão espalhados ao redor do mundo, mas a maior parte da perda gira em torno dos Estados Unidos.
9. Nove dos manipuladores de moedas mais importantes: China, Dinamarca, Hong Kong, Coréia, Malásia, Singapura, Suíça, Taiwan e Japão.

31. Vendas braço para as nações mais pobres

1. a despesa militar mundial supera tudo o resto. a despesa militar mundial já atingiu um trilhão de dólares, perto de níveis da Guerra Fria.
2. Embora a Guerra Fria chegou ao fim durante um quarto de século atrás, as vendas internacionais de armas diminuiu apenas temporariamente no final do século passado.
3. Em vez disso, os Estados Unidos sob o presidente Trump está estendendo sua superioridade braços sobre o resto do mundo.
4. Enquanto isso, alguns países em desenvolvimento em rápido crescimento estão agora armando-se muito mais rápido do que sua taxa de crescimento. Tais importações de armas caras significar menos para o desenvolvimento e as pessoas, especialmente os pobres e indigentes que constituem várias centenas de milhões só na Índia.
5. Exportadores de armas governos estão renegar suas promessas ao não ter em conta o impacto que o comércio de armas tem sobre a pobreza, a Oxfam diz em um relatório publicado esta semana.
6. Arm vendas estão desviando recursos de áreas como saúde e educação. O relatório, armas ou Crescimento, diz seis países em desenvolvimento - Omã, Síria, Birmânia, Paquistão, Eritreia e Burundi - gastar mais em armas do que em saúde e educação combinados.
7. Ele diz que os governos que vendem armas pode avaliar o impacto dessas vendas terá sobre a pobreza em seus países clientes, e que eles devem chegar a acordo sobre um tratado internacional para controlar o comércio e salvaguardar o desenvolvimento sustentável e os direitos humanos.
8. Em 2002, as armas entregues para a Ásia, o Oriente Médio, América Latina e África constituíram mais de dois terços do valor de todos os fornecimentos de armas em todo o mundo
9. Os cinco maiores exportadores durante 2012-2016 foram os Estados Unidos, Rússia, China, França e Alemanha.
10. Em 2002, 90% de todos os partos de armas para a Ásia, o Oriente Médio, América Latina e África vieram dos cinco membros permanentes do Conselho de Segurança das Nações Unidas.
11. práticas corruptas são comuns. A indústria vem em segundo lugar no "pagadores de suborno index " da Transparência Internacional.
12. Índia, o maior importador mundial de armas, tem mais do mundo abjeta pobres (280 milhões) do que qualquer outro país.
13. Como mencionado acima, a guerra contra o terror tem visto os EUA vender armas ou treinamento para quase 90% dos países que identificou como abrigar terroristas. No entanto, ao longo de décadas, muitas das armas que o Ocidente vendidas passou para as mãos de ditaduras militares ou governos corruptos. Isso pode ter a intenção ou o efeito de impedir qualquer forma de democracia nesses países adicional.
14. No ano passado a metade controlada norte-americana de mercado de armas do mundo em desenvolvimento Este domínio do mercado mundial de armas não é algo em que os tomadores públicos ou políticos americanos devem orgulhar-se de. Os EUA rotineiramente vende armas para regimes não democráticos e abusadores dos direitos humanos.

32. Exploração de pobres

1. A exploração de pessoas pobres e sub-atendidas é tarifa normal nas sociedades capitalistas. É muito mais uma realidade. Se o comércio ea indústria quer ser firmemente rentável, a exploração dos pobres e imerecida pode ser necessário.
2. explorados normalmente cooperar. pessoas pobres e sub-atendidas são bastante observáveis, e não terão fim. Prevêem estações da vida de ser limitada, e mais operar sob as directivas dos outros. Alguns até mesmo o desejo de ser explorada. Estas são as suas escolhas de estilo de vida ajustados.
3. Um novo dia certamente acena para as pessoas pobres e imerecidas. Mas para a chegada para ser completa, eles devem considerar o que é necessário para que eles para proteger seus interesses. É razoável acreditar que as pessoas pobres e imerecidas são capazes de superar a exploração.
4. Portanto, aqui estão sete coisas que as pessoas pobres e imerecidas deve superar no tempo:

uma. preços exorbitantes. pessoas pobres e sub-atendidas pagar mais por produtos e serviços, por exemplo, financeiros, legais. Os altos preços enfrentá-los constantemente, e com poucas alternativas.

b. subjugação econômica. O capitalismo se concentra em vencedores e perdedores econômicos: "Quando eu ganhar, você perde; quando você perde, eu ganho." Os capitalistas não são facilmente compartilhar seu saque. Imitá-los.

c. Educação. populações pobres e sub-atendidas estão à mercê das comunidades educacional em que a educação é muitas vezes visto como um privilégio para o favorecidos.

d. Significa-spiritedness. Isto promove um medo que, se a paridade é atingido por muitas pessoas, uma classe sob não estará prontamente disponível para a exploração. Exploração precisa de pessoas.

e. Vudu. Algumas pessoas sentem vudu (improváveis, suposições irrealistas) engloba o núcleo de sua existência. Eles agem da maneira voodooists dizer que eles devem agir.

f. Encarceramento. O sistema prisional dos Estados Unidos, com suas indústrias spin-off, está em um modo de crescimento. Ele aguarda chegadas diárias, especialmente os jovens, que estão ansiosos para entrar suas portas.

g. Vida. A vida é difícil para as pessoas exploradas. atriz americana Katharine Hepburn (1907-2003) escreveu: "A vida é para ser vivida. Se você tem que se sustentar, você tinha sangrenta bem encontrar melhor alguma forma que vai ser interessante. E você não faz isso por sentado ao redor."

h. Economicamente viáveis sociedades precisam de pessoas pobres e sub-atendidas para a exploração. Acreditar nisso.

5. A pobreza existe há muito tempo, e em graus diferentes permanece em todo o mundo ainda agora, neste século 21. Mas a 2018 do século 21 viu China especialmente e também a Índia e alguns da América Latina mais a redução da pobreza.
6. A pobreza é muito prejudicial para as pessoas afectadas, incluindo a sua saúde e vida útil, e também é muito prejudicial para a sociedade e para o mundo em geral e não é necessário.
7. A pobreza absoluta envolve pessoas e seus filhos que têm extrema dificuldade em simplesmente sobreviver. Tal pobreza no seu pior pode envolver a fome no valor de fome, muitas vezes combinados com abrigos inadequados ou habitação e vestuário.
8. A pobreza absoluta tem sido comum nas sociedades mais primitivas, e ainda é comum em muitos países do Terceiro Mundo na África, Ásia e América do Sul, especialmente onde ele pode afligem a maioria da população.

9. Mas muitas das sociedades mais ricas de hoje como os EUA eo Reino Unido têm um pobre que são uma minoria e sofrem pobreza relativa - que geralmente envolve a incapacidade de obter necessidades sociais disponíveis para a maioria e muitas vezes é intensificado pela exclusão social.
10. Em uma sociedade onde 90% confiam em seu próprio computador e carro, em seguida, aqueles que não podem pagar essas coisas podem funcionar mal e são pobres e pode muito bem ser condenado ao ostracismo ou socialmente excluídos (ao contrário de alguém mais rico que escolhe não tem essas coisas e pode ser simplesmente considerada excêntrica).

33. Políticas dividir para reinar

1. Dividir para reinar (ou dividir e conquistar, do latim divide et impera) na política e sociologia está a ganhar e manter o poder através da quebra de maiores concentrações de poder em pedaços que individualmente têm menos poder do que a implementação da estratégia.
2. O conceito refere-se a uma estratégia que rompe-se estruturas de energia existentes, e, especialmente, previne a grupos de energia menores de ligar-se, fazendo com que rivalidades e fomentar desacordo entre as pessoas. É usado ainda hoje em muitas formas e disfarces diferentes.
3. A estratégia de “dividir para reinar” foi empregado pela maioria das potências imperiais no subcontinente indiano e outras colônias. Os britânicos e franceses apoiados vários estados indianos em conflitos entre si, tanto como um meio de minar a influência do outro e consolidar sua autoridade.
4. O uso desta técnica destina-se a capacitar o soberano para controlar assuntos, populações, ou facções de diferentes interesses, que coletivamente pode ser capaz de se opor à sua regra.
5. A máxima divide et impera tem sido atribuída a Philip II de Macedon, e em conjunto com os regnes ut máxima dividir foi utilizado pela régua romano César e o imperador francês Napoleão.
6. Elementos desta técnica envolve:
 - a. criar ou encorajar divisões entre os sujeitos para impedir alianças que poderiam desafiar o soberano
 - b. ajudar e promover aqueles que estão dispostos a cooperar com o soberano ou regime
 - c. fomentar a desconfiança e inimizade entre governantes locais
 - d. encorajando gastos sem sentido que reduzem a capacidade de gastos política e militar
7. Historicamente, esta estratégia foi utilizada em muitas maneiras diferentes por impérios que procuram expandir seus territórios.
8. O conceito também é mencionado como uma estratégia de acção mercado em economia para tirar o máximo proveito dos jogadores em um mercado competitivo.

34. One Percent

1. Mais rico do mundo por cento estão em vias de possuir dois terços da riqueza global.
2. É difícil considerar um clube com 48 milhões de membros como exclusivo, mas este é. É assim que muitas pessoas fazem o 1% mais rico da humanidade, que, juntos, controlam coletivamente metade da riqueza total do mundo, segundo o Credit Suisse. O outro 7,3 bilhões ou assim se contentar com a outra metade.
3. Qualquer pessoa com ativos de ações líquidas, títulos, imóveis, terrenos, bares-valor de US \$ 744.400 ou mais ouro é membro do Global 1%, de acordo com últimos cálculos do banco. Este grupo passou a deter 51% da riqueza do mundo, acima dos 45% em 2009.
4. A maior mudança no top 1% nos últimos anos tem sido o crescente número de chineses ricos no clube; 5% dos 48 milhões são agora na China, acima de 1% em 2010.
5. Aqui está outra maneira de pensar no mundial elite-se a 1% foram 100 pessoas, que seria ...
38 americanos, 10 japoneses, sete britânicos, cinco chineses, cinco franceses, cinco alemães, quatro australianos, quatro canadenses, quatro italianos, dois coreanos, dois suíços, um austríaco, um belga, um brasileiro, um dinamarquês, um indiano, um holandês , um neozelandês, um norueguês, um cingapuriano, um espanhol, um sueco, um de Taiwan, e seis pessoas com uma miscelânea de diferentes origens.
6. Ou, dito de outra forma ...
42 pessoas da América do Norte, 32 da Europa, 25 da Ásia-Pacífico, um da América Latina ... e nenhum da África.

35. Irresponsabilidade Negócios

1. Os consumidores estão exigindo Responsabilidade Corporativa. Se você está tentando inovar seus produtos existentes, melhor comercializá-los, e / ou desenvolver novos produtos, ser avisado de que os consumidores querem saber se é melhor para o mundo.
2. As pessoas querem trabalhar em empresas com Missões Mundiais-positiva - maior ativo de uma empresa são as pessoas. A responsabilidade corporativa pode ajudá-lo a fazer exatamente isso como empresas com iniciativas de impacto publicados têm um tempo mais fácil recrutar talentos.
3. Cinco anos atrás, foi considerado bom, se uma empresa simplesmente não prejudicar o meio ambiente. No entanto, os tempos mudaram, e agora os funcionários exigem que a sua empresa fazer mais do que simplesmente não ser ruim. Eles precisam fazer o bem, também. De acordo com a Forbes:
 - a. 32% dos funcionários iria considerar seriamente deixar o seu emprego, se sua empresa não deu nenhum / pouco dinheiro para a caridade;
 - b. 65% consideraria seriamente deixar o seu emprego, se sua empresa prejudicado o meio ambiente;
 - c. 83% consideraria seriamente deixar o seu emprego se o seu empregador utilizado trabalho infantil em fábricas exploradoras.
4. Funcionários um melhor desempenho quando se envolver em atividades socialmente responsável e Relatórios
5. Um dos maiores desafios no mundo corporativo é a falta de líderes de qualidade e uma base de funcionários desengatada.
6. bons programas sociais, como programas de voluntariado qualificados, são comprovados para efetivamente construir líderes mais economicamente do que os programas universitários, formação e conferências.
7. A idéia de desenvolvimento de liderança mundial positivo cria benefícios mensuráveis para as pessoas, planeta e lucros. Em uma sociedade para o estudo Gestão de Recursos Humanos, as empresas com programas fortes de sustentabilidade tinha.
8. Ao envolver-se com as causas sociais em uma variedade de maneiras, a sua empresa pode aprender sobre novas geografias, culturas, mercados e aplicações de produtos. Além disso, ele pode ativar parcerias que protegem quota de mercado e aumentar a distribuição.
9. O capitalismo está evoluindo, e a sociedade é, também, investidores ven estão puxando longe de empresas que não fazem bem. Isto foi recentemente evidenciado quando empresas de investimento e corretores tirou dinheiro de BP devido às suas operações no Alasca.

36. Evils de Social Media

A EXPERIÊNCIA DA VIDA REAL

1. Tenho 17 anos e eu apaguei toda a minha mídia social, eis o que aconteceu e porque você deve excluí-los também. Mídia social. A perda de tempo, as drogas que causam dependência que nos permitem subliminarmente expressar nossos mais profundos pensamentos narcisistas. Pelo menos, é assim que eu os vi. Talvez a sua situação é diferente.
2. Como qualquer ferramenta poderosa, a mídia social pode ser usada para o bem, assim como ruim - e no meu caso particular, que era ruim.
3. Deixe-me dizer-lhe isto, a mídia social é um monstro totalmente diferente para um 17-year-old. Todo mundo da minha idade está a gastar horas a cada dia snapchatting, instagraming, facebooking - e tudo o mais.
4. Se você não está envolvido - você é um outsider. Você está encarado como estranho e estúpido. Um perdedor. Você vai lutar para ser convidado para eventos e as pessoas não querem ser amigos com você. Triste, mas, infelizmente, isso é apenas a maneira como as coisas são.
5. Lembre-se que um miúdo que foi sempre o último escolhido para jogar jogos? Isso é essencialmente como as crianças que não usam as mídias sociais são olhados.
6. Não sou mais regularmente a colocação de mensagens Instagram, rigorosamente trabalhar para fora como muitos gostos por minuto que estou ficando ... Nem estou a exclusão de uma foto se não conseguir pelo menos 150 gostos.
7. Em retrospectiva, o fato de que eu nunca colocar tanto esforço e tempo para tudo isso me faz muuuito louco e envergonhado.
8. Você sabe quantos livros eu poderia ter lido com tudo o que perdeu tempo em vez ?! Vamos fazer a matemática. Eu tenho um telefone quando eu tinha 13. Eu sou 17,5 agora. Posso facilmente dizer que eu gastei cerca de 3 horas em mídias sociais todos os dias desde então, portanto: $17.5 - 13 = 4,5 \times 365 = 1642 \times 3 = 4927$ horas desperdiçadas.
9. Eu não quero nem entrar no que eu poderia ter feito naqueles 4927 horas. Uma quantidade ridículo. No entanto, se exaltar sobre coisas como esta é inútil. Há um provérbio chinês que vai - "O melhor momento de plantar uma árvore foi há 20 anos. O segundo melhor momento é agora." Eu acho que é relevante. Nunca é tarde demais para começar de novo.
10. Então, pouco mais de 3 meses atrás, eu fiz isso - e eu não olhei para trás desde então. Aqui estão sete coisas que eu observei até agora.
 - a. Eu regularmente sentir como eu fiz quando eu era uma criança.
 - b. Eu tenho uma abundância de tempo livre em minhas mãos.
 - c. Eu parei de sentir inferior aos outros.
 - d. Estou feliz, extremamente motivados e na melhor forma que eu já estive.
 - e. Parece clichê, mas você descobrir quem são seus "verdadeiros amigos" são.
 - f. Eu comecei a apreciar as pequenas coisas.
 - g. Estou mais em contato com o mundo real.
11. Social Media and News Falso - News Falso: Mentiras espalhar mais rápido em mídias sociais do que a verdade faz. As pessoas são mais rápidos para repetir algo que é incorreto do que algo que é verdade.
12. Levou a verdade sobre seis vezes, enquanto a mentira para atingir 1.500 pessoas." Ela deveria vir como nenhuma surpresa que a internet deu origem a um ressurgimento de notícias falsas. "

37. pesadelos telefones, radiação, sinais, resíduos e reciclagem móveis

A. CELULARES - A SAÚDE DE PERIGO NO MUNDO INTEIRO

1. Como você provavelmente sabe, mais de cinco bilhões de pessoas em todo o mundo, cerca de 80 por cento da população do mundo, agora tem um telefone celular.
2. Este fato por si só torna esta uma questão extremamente importante, pois afeta a grande maioria das pessoas na Terra - para não mencionar o impacto negativo que pode ter sobre insetos, como abelhas e outros animais. Muitos países do Terceiro Mundo realmente contornado a infra-estrutura de linhas fixas por completo, e ter ido direto para o uso de telefones celulares.
3. É importante perceber que, enquanto este tipo de exposição à radiação pode não representar uma ameaça imediata a curto prazo para a sua saúde, pois não é um tipo de ionização da radiação (como raios-x) que pode quebrar ligações químicas e danificar diretamente o DNA, células telefones emitem um campo de frequência de rádio na faixa de microondas que interage com o seu próprio sistema de bio sinalização, que pode ao longo do tempo causar uma variedade de problemas de saúde e aumentar o risco de câncer.
4. Os cânceros associados com esta radiação incluir tumores cerebrais (gliomas), neuromas cústicos, meningioma, tumores das glândulas salivares, cânceros oculares, os cânceros do testículo e leucemia.
5. Negativos de Celulares
 - a. radiação do telefone celular deveria ter sido classificado como "provável carcinógeno humano" baseado na ciência existente
 - b. Reações alérgicas
 - c. problemas de sono
 - d. Síndrome do túnel carpal
 - e. problemas comportamentais em crianças
 - f. Os acidentes de trânsito
 - g. Falsa sensação de segurança
6. Telefones celulares, um pesadelo ambiental - E-lixo é o termo comum para produtos eletrônicos no final da sua "vida útil". Computadores, televisores, videocassetes, aparelhos de som, copiadoras e aparelhos de fax são produtos eletrônicos que podem ser reutilizados, recondicionados ou reciclados. Vamos nos concentrar em nossos celulares.
7. Em 2012, 1,6 mil milhões de novos telefones celulares foram fabricados, e a média de vida de um novo telefone celular nos EUA é de 9 - 18 meses. Cada telefone celular contém metais preciosos, incluindo o gálio, o selênio, ouro, mercúrio, cromo, nióbio, tungstênio e molibdênio, que produzem uma mistura de produtos químicos tóxicos quando eliminados. Além de impactos ambientais negativos da extração destes metais, que muitas vezes não são reciclados.
8. Então onde é que tudo acabar? O despejo. Como seu velho celular anos se senta em uma pilha entre outros telefones celulares, estes metais escoar de volta para a água subterrânea, causando contaminação para a vida selvagem e nós.
9. Ao invés de projetar dispositivos eletrônicos duráveis, mais duradouros que são convenientemente recondicionados ou reciclados, os fabricantes de eletrônicos têm promovido e apelou para uma parte ambientalmente destrutivo da psique humana.

10. O nosso desejo insaciável para o “melhor”, o “mais novo”, eo “mais rápido” com obsolescência embutida nos mantém perpetuamente compra-compra-compra de mais, alimentando os lucros da indústria à custa do planeta.
11. Onde telefones antigos e computadores vão morrer? Mais e mais, envelhecimento placas-mãe e discos rígidos e telas sensíveis ao toque são divididos em lixeiras ilegais em Hong Kong, de acordo com um relatório escaldante da Basel Action Network.
12. repressão da China sobre a corrupção diminuiu a exportação ilegal de lixo eletrônico, em grande parte dos Estados Unidos, ao sul da China, a casa tradicional de altamente poluentes locais de reciclagem de eletrônicos. Que deixou mais do material tóxico abandonado em Hong Kong.
13. Esta é em escala industrial de dumping: diretor-executivo da BAN Jim Puckett diz que cerca de 50 a 100 contêineres de lixo eletrônico chega em Hong Kong a cada dia, com 90 por cento do que vindo dos EUA Isso é o equivalente a 50 a 100 caminhões de reboque de e -desperdícios - todos os dias.

38. lixões lixo

1. Lixo está se tornando um problema cada vez maior para nós e para o meio ambiente. À medida que continuamos a perder mais e mais, nós usamos mais recursos naturais e aumento da poluição em nosso mundo.
2. Na maior parte do mundo, incluindo América do Norte, nós fazer uma de duas coisas com o nosso lixo comum: queimá-lo ou enterrá-lo. Nenhum deles é bom para nós ou para o meio ambiente.
3. Queima de lixo em incineradores libera gases perigosos e poeiras (partículas) que contribuem para o aquecimento global e poluem lagos, florestas, oceanos e cidades a meio mundo de distância de onde eles se originaram. A maioria dos incineradores nos países industrializados agora remover grandes quantidades de partículas e poluentes, garantindo assim um ar mais limpo. Mas a maior parte do que eles removem acaba em um aterro sanitário.
4. Enterrando lixo também faz com que tanto a poluição do ar e da água, e simplesmente transportá-lo para os locais consome uma quantidade crescente de combustíveis fósseis valiosos, que produz mais poluição e outros problemas.
5. Enterrado em um aterro sanitário, o típico saco de lixo plástico leva 1.000 anos para se degradar, dando off toxinas como faz.
6. lixo molhado, incluindo resíduos de jardim que é 50 a 70% de água, contribui para o cozido tóxica de produtos químicos - produtos de limpeza domésticos, antitranspirantes, unha polonês, pintura e assim por diante - que mistura em um aterro sanitário.
7. Em velhos, aterros sem forro, este chorume, diluído e tornado mais móvel pela água da chuva, percolado até o fundo do preenchimento. Há, seria afundar-se no solo, espalhando-se para baixo e para fora em forma de pincelada característica conhecida como uma pluma, contaminar o solo e água como se moveu.
8. Fechando um aterro ou nivelamento-lo com cimento não pára a sua pluma de avançar. aterros sanitários modernos, são geralmente alinhado para evitar que tal poluição e o lixiviado é retirada e tratada. No entanto, é ingênuo supor que um forro nunca falhará
9. A poluição do ar pode parecer uma consequência improvável de aterros sanitários, mas na verdade ele é um grande problema. O principal culpado é algo orgânico, como quintal e waste. Waste comida em aterros é geralmente compactado para economizar espaço. depósito de cada dia é coberta com uma camada de terra para desencorajar insectos e roedores e para ajudar a verter chuva e assim minimizar os lixiviados. Por enquanto, tudo bem. Mas o resultado é um ambiente quase livre de oxigênio. Quando os materiais orgânicos decompõem em tais condições anaeróbicas que produzem metano, um gás de estufa.
10. Desde compostagem produz dióxido de carbono, um outro gás de efeito estufa, é razoável suspeitar que a escolha de compostagem / aterro é um clássico de seis de um, meia dúzia-of-the-outra situação. O primeiro produz dióxido de carbono, a segunda produz o metano. Qual é a diferença entre eles? Será que realmente vale o tempo e esforço para manter orgânicos fora dos aterros ? O metano é vinte vezes mais potente do que o dióxido de carbono.
11. Qual é o escopo do problema dos resíduos? Os Estados Unidos, China, Brasil, Japão e Alemanha são os geradores principais de lixo. Os EUA produziram cerca de 228 milhões de toneladas de resíduos em 2006, um número que subiu para 254 toneladas em 2013. China (com uma população em torno de quatro vezes maior do que a dos EUA) está logo atrás, com 190 milhões de toneladas de resíduos por ano.

12. Quanto mais urbanizada e industrializada um país se torna, mais lixo que produz, Disse Ijjasz-Vasquez. O Programa Ambiental das Nações Unidas prevê que a quantidade de resíduos será provavelmente o dobro nas cidades asiáticas de baixa renda Africano e, como resultado do crescimento populacional, a urbanização eo aumento do consumo.
13. Por que muitos americanos alheio a ser geradores de resíduos de série? “Porque nós não estamos vendo isso, pensamos que não é um problema” Diferentemente da maioria dos serviços públicos, tais como gás, água e electricidade, que são cobradas dependendo de quanto é usado, ele funciona de forma diferente para os resíduos. Porque a maioria das cidades e vilas cobrar uma taxa fixa para o serviço de lixo ou incluí-lo dentro do imposto sobre a propriedade, a maioria dos americanos dão pouca atenção à quantidade de resíduos que estão descartando.
14. “Ao tomar nossos resíduos para longe de nós de forma tão eficiente, faz-nos mais inclinados a descartar mais
- 15. Fatos chocantes Sobre seu lixo**
- uma. Mais de 100 toneladas de resíduos para todos os americanos
 - b. Água engarrafada é o “Avô de desperdício Industries.”
 - c. Desperdício de alimentos é um problema Too
 - d. Descartáveis são um dreno
 - e. Lixo é caro
 - f. Tapete Resíduos Sozinho é surpreendente: os americanos jogam fora 5,7 milhões de toneladas de tapete a cada ano.
 - g. Waste Paper é uma vergonha

39. Consumismo

1. Consumismo é um padrão de comportamento que ajuda a destruir o nosso meio ambiente, a saúde financeira pessoal, o bem comum dos indivíduos e permite a destruição de todos os tipos de instituições.
2. 86% dos recursos do mundo são consumidos por mais rico do mundo 20%.
3. Dois pastores alemães típicos mantidos como animais de estimação na Europa ou os EUA consomem mais em um ano do que a média das pessoas que vivem em Bangladesh, segundo pesquisa de especialistas em sustentabilidade Brenda e Robert Vale, da Universidade de Victoria, em Wellington, Nova Zelândia.
4. Portanto, são males ambientais do mundo realmente um resultado do número crescente de seres humanos no planeta-previsto para chegar pelo menos nove bilhões de pessoas até 2050? Ou é mais devido ao fato de que, embora a população humana dobrou nos últimos 50 anos, temos aumentado o nosso uso de recursos quatro vezes?
5. Consumismo não é mesmo cumprindo sua promessa-a própria vida melhor. “Não é só a cultura de consumo causando estragos ambiental sem precedentes, é em muitos casos não entregar o bem-estar para os seres humanos que é suposto.
6. valores materialistas pode decorrer de início inseguranças e estão ligadas a satisfação com a vida inferior, psicólogos encontrar. Acumular mais riqueza pode fornecer apenas uma correção parcial.
7. Comparado com os americanos em 1957, hoje possuímos duas vezes mais carros por pessoa, comer fora duas vezes e desfrutar de uma infinidade de outros produtos que não estavam ao redor de televisões de grande-tela, em seguida, fornos microondas, SUVs e dispositivos portáteis sem fio, para citar poucos. Mas estamos mais felizes?
8. Certamente, a felicidade é difícil de definir, e muito menos medida. Mas uma recente revisão da literatura sugere que não está mais contente do que estávamos então, na verdade, talvez menos.
9. “Comparado com os avós, os jovens adultos de hoje cresceram com muito mais riqueza, um pouco menos felicidade e muito maior risco de depressão e patologia social assorted”
10. “A pesquisa sugere que quando as pessoas crescem em sociais infelizes situações onde eles estão não tratada muito bem por seus pais ou quando experimentam a pobreza ou mesmo a ameaça de morte’ eles se tornam mais materialista como uma forma de se adaptar.’
11. William Rees, um planejador urbano na Universidade de British Columbia, estima que ele requer de quatro a seis hectares de terra para manter o nível de consumo da pessoa média de um país de alto consumo. O problema é que em 1990, em todo o mundo, havia apenas 1,7 hectares de terra ecologicamente produtiva para cada pessoa. Ele concluiu que o déficit é feita em países centrais, chamando para baixo os recursos naturais de seus próprios países e expropriando os recursos, através do comércio, dos países periféricos. Em outras palavras, alguém tem que pagar por nossos níveis de consumo.
12. Nosso consumo de bens, obviamente, é uma função da nossa cultura. Só produzindo e vendendo coisas e serviços faz o capitalismo na sua presente trabalho forma, e quanto mais que é produzido e quanto mais que é comprado mais temos progresso e prosperidade. A única medida mais importante do crescimento econômico é, afinal, o produto nacional bruto (PNB), a soma total dos bens e serviços produzidos por uma dada sociedade em um dado ano. É uma medida do sucesso de uma sociedade de consumo, obviamente, para os consumir.

13. No entanto, a produção, processamento e consumo, de produtos requer a extracção e uso de recursos naturais (madeira, minério, combustíveis fósseis, e água); requer a criação de fábricas e complexos fabris cuja operação cria subprodutos tóxicos, enquanto o uso de matérias-primas a si mesmos (por exemplo, automóveis) cria poluentes e resíduos.
14. No entanto, dos três fatores ambientalistas muitas vezes apontam como responsável pela poluição ambiental - população, tecnologia e consumo - consumo parece ter a mínima atenção.
15. Uma razão, sem dúvida, é que ele pode ser o mais difícil de mudar; nossos padrões de consumo são uma parte muito importante de nossas vidas que mudá-los exigiria uma reforma cultural enorme, para não mencionar o deslocamento económica grave. A queda na demanda por produtos, como os economistas, note que traz em recessão econômica ou até mesmo depressão, juntamente com desemprego em massa.

40. Guerra Nuclear

1. As armas nucleares são um mal absoluto; que sua posse não aumenta a segurança de ninguém; que a sua manutenção é uma ameaça para a vida de cada pessoa no planeta; e que essas armas genocidas e potencialmente omnicidas não têm lugar em uma sociedade civilizada.
2. Em 9 de dezembro de 1948, a Assembléia Geral das Nações Unidas adoptou uma convenção proibindo genocídio. Parece apropriado para discutir a guerra nuclear contra o fundo desta importante norma de direito internacional.
3. A retenção de armas nucleares, com a intenção de usá-los em algumas circunstâncias, deve ser visto como a intenção de cometer genocídio. Não é moralmente degradante para ver nossos líderes anunciar a sua intenção de cometer o “crime dos crimes” em nossos nomes?
4. “... Sem perigo para a saúde pública já enfrentadas pela humanidade é igual a ameaça de guerra nuclear. Nunca antes o homem possuía os recursos destrutivos para fazer deste planeta inabitáveis A medicina moderna não tem nada a oferecer, nem mesmo um benefício forma, em caso de guerra nuclear ...”
5. “Nós somos apenas passageiros transitórios neste planeta Terra. Ele não pertence a nós. Nós não somos livres para condenar gerações ainda por nascer. Nós não têm a liberdade de apagar o passado da humanidade ou escurecer o seu futuro. sistemas sociais não duram para a eternidade. Só a vida pode reivindicar a continuidade ininterrupta. Esta continuidade é sagrado.”
6. Guerra sempre foi loucura, sempre imoral, sempre a causa do sofrimento indizível, desperdício econômico e destruição generalizada, e sempre uma fonte de pobreza, ódio, barbárie e ciclos intermináveis de vingança e contra-vingança. Tem sido sempre um crime para os soldados para matar pessoas, assim como é um crime para os assassinos da sociedade civil para matar pessoas. Nenhuma bandeira sempre foi grande o suficiente para encobrir atrocidades.
7. Mas hoje, o desenvolvimento de todos os destruidores de armas modernas colocou guerra completamente além dos limites da sanidade e humanidade elementar. Hoje, a guerra não é apenas insano, mas também uma violação da lei internacional. Tanto a Carta das Nações Unidas e dos Princípios de Nuremberga torná-lo um crime para lançar uma guerra agressiva. De acordo com os Princípios de Nuremberga, cada soldado é responsável pelos crimes que ele ou ela se compromete, mesmo enquanto agindo sob as ordens de um oficial superior.
8. As armas nucleares não são apenas insano, imoral e potencialmente omnicidas, mas também criminal nos termos do direito internacional. Em resposta às questões colocadas pela OMS e da Assembléia Geral das Nações Unidas, o Tribunal Internacional de Justiça decidiu em 1996 que “a ameaça e uso de armas nucleares seria geralmente contrária às regras do direito internacional aplicáveis aos conflitos armados, e particularmente o princípios e normas do direito humanitário “.
9. Mensagem do Hiroshima -

As armas nucleares são o mal supremo que nos ameaça a todos, diz Matsui Kazumi, prefeito de Hiroshima. Devemos ouvir a mensagem de sobreviventes bomba atômica do Japão e se juntar seus esforços para abolir as armas nucleares completamente por 2020. We deve abolir o mal absoluto e desumanidade que é armas nucleares. Em nossa cidade, tivemos o calor da vida familiar, os laços humanos profundos da comunidade, festivais anunciando cada estação, cultura tradicional e edifícios passaram ao longo da história, bem como margens de rios, onde as crianças brincavam.

Às 08h15, 06 de agosto de 1945, tudo isso foi destruído por uma única bomba atômica. Abaixo da nuvem de cogumelo, uma mãe carbonizada e filho se abraçaram, incontáveis cadáveres flutuavam nos rios e edifícios queimada até o chão.

Dezenas de milhares foram queimados nas chamas. No final do ano, 140.000 vidas insubstituíveis tinha sido tomada, esse número incluindo coreanos, chineses, Sudeste asiáticos e prisioneiros de guerra americanos.

Aqueles que conseguiram sobreviver, suas vidas grotescamente distorcida, foram deixados a sofrer sequelas físicas e emocionais graves agravados pela discriminação e preconceito.

Crianças roubou ou lutou rotineiramente para sobreviver. Um menino tornado órfão A-bomba ainda vive sozinho; uma esposa se divorciou quando sua exposição foi descoberto. O sofrimento continua.

O que aprendemos nestes 70 anos?

Enquanto isso, o nosso mundo ainda cerdas com mais de 15.000 armas nucleares, e os formuladores de políticas nos estados com armas nucleares permanecem presos no pensamento provincial, repetindo por palavras e obras sua intimidação nuclear. Nós sabemos agora sobre os muitos incidentes e acidentes que nos levaram à beira de uma guerra nuclear ou explosões nucleares. Hoje, nós preocupamo-nos bem sobre o terrorismo nuclear.

41. Rápido Vida

1. Um paciente chegou tarde, jogou o celular no sofá e implorou: “Você pode me ajudar a controlar o meu telefone? Está arruinando minha vida.”
2. O que é suposto para nos ajudar a nos está sofrendo. O que é suposto para nos libertar acaba por nos escravizar. Esse é o paradoxo do vício. Qualquer que seja a atração, parece tão bom, tão positivo, tão útil e tão inofensivo. E então estamos entusiasmado.
3. Assim é a sociedade. Travado em uma espiral caótica, frenética de um novo vício, as pessoas estão perseguindo dinheiro, poder, sucesso e um selvagem, ritmo mais rápido da vida. Assim como qualquer vício, as pessoas estão fora de controle em seus comportamentos, sentimentos e pensamentos, mas eles acreditam que eles são normais.
4. Este é um progresso no mundo moderno. Você sempre avançar e não há limites para o quão longe você pode ir ou o quão rápido você pode chegar lá. Não pare, não refletem. Você ganha ou perde. Você vai ficar para trás e falhar se você parar de se mover. Rápido a qualquer custo é o mantra de uma sociedade estressada e angustiada hoje.
5. Over-agendamento e duplo-reserva tem havido sinais de progresso e de pertença por duas décadas. Práticas que costumavam causar constrangimento ficou orgulhosamente racionalizada como multi-tasking, uma nova habilidade para dominar.
6. Você malabarismos 10 placas enquanto você se gabar a sua semana de 90 horas e pop seu Ambien para conseguir dormir.
7. Esta é sucesso no mundo moderno. Progresso é igual rápido, o que é igual a sucesso, uma receita para o vício.
8. A sociedade está agora dominada por crenças, atitudes e maneiras de pensar que elevam os valores de impulso, gratificação instantânea e perda de controle para ações de primeira linha e reações. “Eu quero agora!” Ou “Faça agora!” São mantras valorizados para hoje pessoa com-lo, jovens ou velhos.
9. Adicionar à ação instantânea a crença de que não há limites para o poder humano, há limites para a ação, há limites para o sucesso. Alimentada pela grandiosidade e onipotência dessas crenças, as pessoas ficam no alto das emoções de infinitas possibilidades, sem necessidade de nunca parar ou abrandar.
10. [Quais são os custos da dependência de velocidade? Vivemos sob um peso de exigências, reais e imaginários, que é debilitante. Vemos um aumento alarmante em transtornos relacionados ao estresse de todos os tipos para todas as idades, a começar pelas crianças em idade escolar primária que estão lutando com a obesidade, depressão, ansiedade, distúrbios de atenção e todos os tipos de dificuldades de aprendizagem, uma lista de problemas para todas as idades .
11. Em um círculo vicioso, o rápido ritmo desgastante da vida promove superestimulação e overscheduling, que se tornam estressores crônicos que levam a distúrbios de comportamento, humor e atenção. Nós não podemos ver que estamos fazendo com nossos problemas de saúde físicos, emocionais e comportamentais como nós esforçar mais para ir mais rápido, e em seguida, vire à medicação para tratar as consequências imprevisíveis. Acreditamos que deve ser capaz de ir tão rápido e há algo de errado com nós se não pode manter-se.
12. Também vemos mudanças em nossa atenção e pensamento. Os avanços tecnológicos deveriam liberar o pensamento criativo, mas a massa de informações de entrada tem realmente erodida nossa atenção e nossa criatividade. As pessoas têm menos tempo para refletir sobre qualquer coisa como eles tornam-se dominado por uma necessidade

de agir, uma necessidade de ser on-line, roboticamente verificando sempre. Multi-tasking estimula caos interno e atenção fragmentada.

13. Talvez o maior custo que já encontrado é o dano às relações humanas. Em vez de reforçar laços estreitos, a tecnologia tem facilitado evitar o contato direto de pessoa para pessoa, o que leva muito tempo. Nós mantemos a ilusão de que estamos conectados mais de perto do que nunca, o número de Facebook “gosta” que se acumulam. Mas é tudo rápido, agora, neste instante. Tudo é impulso. Nosso senso de conexão existe na ação, não uma acumulada, experiência aprofundamento.
14. Baby Boomers sabem o que perderam. A nova geração está crescendo com uma pressão interna viciante e stress crónico como normal. Quando eles não podem ir mais rápido e eles não pode abrandar, ele vai ser uma estrada difícil de pegar as peças de desenvolvimento que perdi na nossa corrida selvagem para o progresso.
15. O ritmo frenético da vida de hoje de 24 horas pode ser causando ainda mais estragos na nossa saúde do que imaginamos. A vida moderna está criando uma epidemia de consumo excessivo de álcool, irritabilidade, perda do desejo sexual e indigestão, é reivindicado.

Poluição 42. Packaging

POLUIÇÃO DE EMBALAGENS

1. Se você olhar dentro de quase qualquer lata de lixo, eu aposto que você pode identificar a maioria dos produtos lá por seus rótulos coloridos e recipientes mesmo que apenas pequenas porções são visíveis. Estes resíduos de embalagens e suas embalagens raramente é dada muita atenção,
2. A grande maioria da poluição aterro que não é biodegradável é o lixo e se recusam a partir de embalagens e recipientes - "poluição embalagem".
3. Embalagem - muitas delas de uso único alimento embrulho - criou um problema lixo que agora polui todos os cantos do mundo. Fabricantes nos levou a esta confusão, mas cabe a nós a cavar nos fora - e é como aqui
4. Foi-me dito pelo proprietário de um restaurante em uma ilha tailandesa que pescadores locais usado para embrulhar seu almoço em folhas de bananeira, que eles então casualmente lance ao mar quando feito. Isso foi OK, porque as folhas em decomposição e os peixes comeram os restos. Mas na última década, disse ele, enquanto plástico tinha substituído rapidamente folhas de bananeira, velhos hábitos morreram difícil - e foi por isso que a praia foi franjas com uma crosta de plástico. Além do meramente feito, este congrega plástico em giros de lixo escala continente em nossos oceanos, sendo comido por plâncton, em seguida, peixe; em seguida, muito possivelmente ele vai chegar ao seu prato ...
5. Este é um problema mundial - não podemos apontar o dedo para os pescadores tailandeses. O oeste começou este. O mundo em desenvolvimento anseia justificadamente para os seus padrões de vida e, com isso, a sua cultura conveniência insustentável.
6. Reino Unido sozinho produz mais de 170 milhões de toneladas de resíduos por ano, muito do que embalagens de alimentos. Embora tenha revolucionado a maneira como armazenar e consumir alimentos, lá agora é tanto dele que os aterros não pode lidar. Algumas delas são venenosas, e alguns nunca degrada. Pode demorar 450 anos para alguns tipos de garrafa de plástico para quebrar; um tipo, PET, enquanto reciclável, não é biodegradável em tudo. E, no entanto, apenas um terço das embalagens de plástico é reciclado.
7. "Nós nunca realmente jogar nada 'ausente' - é realmente apenas colocar em outro lugar.
8. Mas a reciclagem é apenas uma gota no oceano - a maior parte do custo ambiental da nossa embalagem descartável está a montante - na sua fabricação. Estávamos mais perto de uma resposta há 30 anos: o que diabos aconteceu com leiteiros e depósitos de garrafa? Agora vivemos em uma época absurda em que um pacote de batatas fritas pode ter sete camadas de embalagem.
9. É fácil de desespero com a dimensão da tarefa, mas não é para além da humanidade para resolvê-lo - olhar como o mundo entrou em ação na CFCs: há sinais de que o buraco na camada de ozônio está agora fechando. embalagens de alimentos deve ser um doddle.
10. Fabricantes nos levou a esta confusão, e os nossos governos devem assumir a responsabilidade. Mas será que não? Há alguns sinais de que o navio está se deteriorando em direção a um curso melhor: as palavras Reduza o reciclar reusar ter sido na boca dos consumidores conscientes por décadas; reciclagem é agora comum, e há iniciativas mais recentes, como o custo de bolsa de plástico. Nós também faria bem em seguir o exemplo da França em proibir talheres de plástico, copos e pratos.

11. Certamente, as grandes marcas têm feito esforços para transformar as suas embalagens para incorporar materiais recicláveis, mas a realidade mostra que menos de 70% da embalagem é reciclável até agora. Existem restrições legais e de segurança necessárias para proteger o consumidor, mas é necessário colocar um invólucro de papelão em embalagens de iogurte que já estão ligados em conjunto, ou colocar tubos de creme dental em caixas, que também chegam ao comerciante sobre embalados para evitar a ruptura durante o transporte . Este mal necessário obriga a recuperação de uma grande quantidade de caixas que no melhor dos casos são recuperados por varejistas de caixas ligeiramente usadas. Assim, em nome da defesa do consumidor e marketing de produto, embalagem representa 175 kg de resíduos por pessoa por ano, ou 385 libras, é enorme.

43. Plastics Poluição

1. A quantidade de plástico fabricadas nos primeiros dez anos deste século eclipsa o total produzido em todo o século passado.
2. Há 500 vezes mais peças de microplásticos no mar do que há estrelas em nossa galáxia e até 2050 estima-se que haverá mais plástico do que peixe
3. Poluição plástica é o acúmulo de produtos plásticos no ambiente que afeta negativamente animais selvagens, habitat da vida selvagem, ou seres humanos. Plásticos que actuam como poluentes são categorizados em micro, meso ou detritos macro, com base no tamanho.
4. Os plásticos são baratos e durável, e como um resultado os níveis de produção de plástico por seres humanos são elevadas. No entanto, a estrutura química da maior parte dos plásticos os torna resistentes a diversos processos naturais de degradação e como resultado, eles são lentos a degradar-se. Juntos, estes dois factores conduziram a uma alta proeminência de plástico poluição no meio ambiente.
5. poluição de plástico pode afligir terra, rios e oceanos. Os organismos vivos, em particular animais marinhos, pode ser prejudicada, quer por efeitos mecânicos, tais como entrelaçamento em objectos de plástico ou de problemas relacionados com a ingestão de resíduos de plástico, ou através da exposição a substâncias químicas dentro de plásticos que interferem com a sua fisiologia.
6. Os seres humanos são também afectadas pela poluição de plástico, tal como por meio de ruptura de vários mecanismos hormonais.
7. No Reino Unido sozinho, mais de 5 milhões de toneladas de plástico são consumidas a cada ano, dos quais apenas cerca de 24% é reciclado. Os restantes 3,8 milhões de toneladas de resíduos são depositados em aterros.
8. A grande quantidade de desperdício de plástico, inevitavelmente, entrar no ambiente, com estudos que sugerem que os corpos de 90% das aves marinhas conter restos de plástico. Em algumas áreas não têm sido os esforços significativos para reduzir a proeminência da poluição de plástico, através da redução do consumo de plástico e promover a reciclagem de plástico.
9. Desde 1950, um número estimado de 6,3 bilhões de toneladas de plástico foram produzidos, dos quais um número estimado de 9% foi reciclado e outros 12% de resíduos de plástico tem sido incinerados.
10. A partir de telefones celulares e computadores para capacetes e hospitalar IV malas de plástico moldou a sociedade, em muitos aspectos que tornam a vida mais fácil e mais seguro. Mas o material sintético também deixou marcas nocivos sobre o ambiente ea saúde humana, talvez, de acordo com uma nova compilação de artigos escritos por cientistas de todo o mundo.
11. Desde a sua produção em massa começou na década de 1940, uma vasta gama de plástico de propriedades únicas impulsionou-a a um estado essencial na sociedade. No próximo ano, mais de 300 milhões de toneladas serão produzidas em todo o mundo.

44. Alimentos Processados

1. Alimentos processados são aqueles que tenham sido alterados intencionalmente antes do consumo. Os alimentos que são cozidos, enlatados, congelados, embalados ou alterados na composição nutricional com fortificação, conservação ou à preparação de várias maneiras vêm sob a categoria-alimentos processados.
2. Quando cozinhar, assar ou preparar alimentos que estão processando a comida. Esta é a razão para a origem da palavra “processador de alimentos”, que ajuda na preparação de refeições saudáveis.
3. Os alimentos processados são ruins, eles são um dos principais contribuintes para a obesidade e doença em todo o mundo. Como nós sabemos? Toda vez que uma população adota uma dieta ocidental rica em alimentos processados, eles ficam doentes. Acontece dentro de poucos anos. Seus genes não mudam, sua comida faz.
4. Aqui estão 9 maneiras que processados alimentos são ruins para sua saúde.

- uma. Alto teor de açúcar e xarope de milho
- b. Projetado para o consumo excessivo
- c. Conter ingredientes artificiais
- d. As pessoas podem se tornar viciado em junk food
- e. Frequentemente ricos em hidratos de carbono refinados
- f. Pobres em nutrientes
- g. Baixo em fibras
- h. Requer menos tempo e energia para digerir
- Eu. Muitas vezes, ricos em gorduras trans

Câncer 45.

1. Câncer causado pelo homem moderno como era praticamente inexistente no mundo antigo.
2. Agentes cancerígenos, substâncias cancerígenas em todos os lugares a partir de alimentos no microondas para todos os tipos de aditivos em alimentos processados como óleo de cozinha rançoso, corantes, aromatizantes, conservantes e inseticidas, pesticidas, herbicidas e fertilizantes em frutas e legumes.
3. Um estudo de múmias egípcias e esqueletos antigos encontrou pouca evidência de que sofria de câncer. Os autores do estudo sugerem que isso significa o câncer é uma doença moderna.
4. O câncer é uma doença fabricada pelo homem moderno causada pelos excessos da vida moderna, sugere um novo estudo. As descobertas sugerem que é estilo de vida moderno e os níveis de poluição causados pela indústria, que são a principal causa da doença e que não é uma condição que ocorre naturalmente.
5. O estudo mostrou que a taxa de doença aumentou dramaticamente desde a Revolução Industrial, em particular câncer infantil - provando que o aumento não é simplesmente devido às pessoas que vivem mais tempo. Nas sociedades industrializadas, o cancro é apenas a segunda doença cardiovascular como uma das principais causas de morte.
6. Mas não existem elementos da vida moderna que causar câncer? Sim, é verdade, mas a maioria deles são para baixo para escolhas de estilo de vida pobre que as pessoas podem fazer algo a respeito, não, como implícita, porque eles estão se afogando em um mar de agentes cancerígenos a partir do qual não há escapatória.
7. O tabagismo é a mais significativa delas, fazendo com que cerca de um quarto de todos os cânceres no mundo, essas mortes poderiam ser evitadas por uma proibição total de fumar.
8. Outros grandes fatores de estilo de vida que apresentam riscos de câncer incluem beber pesado, que pode levar ao câncer de fígado e esôfago, banhos de sol, que pode levar ao câncer de pele e obesidade e falta de exercício, o que pode promover câncer de intestino. Pesticidas e alguns produtos químicos industriais podem causar câncer.
9. Óleo de Cozinha - Bactérias e Radicais Livres - se o óleo usado não está devidamente esticado e armazenado depois que esfria, as bactérias se alimenta de partículas de alimentos deixados no óleo. óleo sem refrigeração torna-se anaeróbia e leva ao crescimento de *Clostridium botulinum*, que causa o botulismo, uma intoxicação alimentar potencialmente fatal. De refrigeração ou de congelamento do óleo retarda o crescimento bacteriano. Rancid - o que significa antigo e envelhecer - óleo contém radicais livres, moléculas que podem danificar células e levar a um aumento do risco de câncer, bem como afetar a qualidade da sua alimentação. A boa notícia é que seu nariz pode identificar facilmente o óleo rançoso.

46. stress da vida moderna

1. O stress é um problema que enfrentam muitas pessoas que trabalham com. E outra vez, vemos as pessoas se sentindo sobrecarregado por causa das pressões que eles enfrentam como parte da vida moderna. Então, quais são algumas das causas mais comuns de estresse na vida moderna, e qual é o antídoto?
2. Psicólogos evolucionistas nos dirá que parte do problema é que há uma incompatibilidade entre o ambiente atual (com suas cidades, burocracias, desigualdade e mídia social) eo ambiente de adaptação evolutiva (vida tribal na savana).
3. Abaixo estão 5 maneiras razões do mundo moderno pode produzir mais stress, ansiedade e depressão do que a de nossos antepassados distantes.
 - a. Nós interagir com uma maior diversidade de pessoas.
 - b. Nós nos comparar com os padrões mais elevados.
 - c. Somos especializados mais.
 - d. Mercados são mais eficientes (aka "É a economia, estúpido!")
 - e. A inovação acontece mais rápido.
4. Stress em países sub-desenvolvidos - A pobreza tem sido relatada a ser uma das principais causas de depressão e stress. Por sua vez estes são relatados para ser principais causas de esperança de vida encurtada nesses países.
5. Algumas razões pelas quais a vida moderna provoca estresse nos países industrializados.
 - a. Constantemente a ser ligado.
 - b. Tentando fazer muito.
 - c. não priorizar
 - d. mecanismos de estresse de liberação pobres e / ou raras
 - e. Poluição
6. A poluição do ar, poluição sonora, poluição visual ... em todo o lado há uma fonte constante de estimulação e não necessariamente de uma forma positiva. De ser constantemente conectado, a poluição do ar afeta nosso bem-estar, e poluição sonora afeta nossa capacidade de ouvir-nos pensar ... não é surpreendente que nós prontamente ficar estressado.

47. A vida Família em um depósito de lixo

1. 'Inferno na terra': o grande escândalo de vida urbana família vivia em um depósito de lixo. *comunidades incontáveis em todo o mundo limpam em lixões a céu aberto - com terríveis consequências para a saúde.*
2. Noite e dia, milhares de catadores - pessoas que se reúnem, classificar, reutilizar e vender os materiais os outros jogam fora.
3. Famílias formado casas de lixo, em cima do lixo. Eles itate lixo, lutar por isso - e até morreram por cima. Havia inúmeros outros perigos. fumaça pútrido escoou da pilha e os moradores tiveram que passar por cima de cacos de vidro e lixo hospitalar - uma mulher ainda disse que ela tropeçou em fetos abortados entre o lixo.
4. Pesquisadores que estudaram lixeiras encontrado níveis perigosos de dioxinas que causam câncer no solo e metais pesados nos metabolismos de crianças que trabalham lá.
5. Pessoas relataram as aflições comuns para despejar a vida em todo o mundo: diarreia, dores de cabeça, dor no peito e no estômago, febre tifóide e irritação da pele, nariz e olhos.
6. Todos os dias, eles pesquisar a área para o tesouro - um minúsculo pedaço de metal, um pouco de plástico, talvez um osso. Eles usam grandes ganchos para classificar o lixo, que às vezes chega a dois ou três andares de altura. Eles trabalham em equipes, e mais do que muitas vezes eles são descalço.
7. "Eles não olhar para as coisas que estão fazendo como sendo insalubres ou insalubre ou inseguro," Eles recolhem plástico, metal e fios e vendê-lo por libra. As famílias fazem cerca de US \$ 2 por dia.
8. Suas casas são construídas com materiais reciclados, por vezes com várias famílias que vivem em um barraco de cada vez. Sem eletricidade, sem água corrente - e uma superabundância de lixo - eles são especialistas em repurposing.
9. acidentes graves, doenças e até mortes são comuns. E fora do despejo eles enfrentaram o estigma ea discriminação dentro da sociedade.
10. Em todo o mundo, milhões de pessoas ganham a vida colheita de resíduos. Alguns trabalham nas ruas da cidade, empurrando seus carrinhos ao longo da calçada, muitas vezes à noite, quando há menos carros nas estradas. Outros são desenhados para abrir lixeiras, onde existe uma fonte abundante, concentrada de material vendável.
11. A primeira coisa que leva as pessoas a trabalhar com o lixo, seja onde for, é miséria - é a pobreza, a outra é má governação.

48. Tráfico de Seres Humanos

1. tráfico de seres humanos envolve o contrabando de indivíduos humanos através das fronteiras nacionais Trans. O ato de tráfico de seres humanos envolve, recrutar, transportar, abrigar, transferência ou recebimento de pessoas, por meio de fraude, exploração, força, coerção, ameaça, engano, ou a oferta de algum tipo de benefícios ilegais.
2. tráfico de seres humanos é uma forma de escravidão moderna, onde as pessoas lucrar com o controle ea exploração dos outros.
3. Alguns exemplos:
 - Há o trabalho forçado de meninos crescendo de cacau em Cote d'Ivoire.
 - Mulheres e Crianças do Tráfico
 - Órgãos Humanos Tráfico
 - Há o trabalho forçado de homens em barcos de pesca tailandês.
 - Há Programa de Formação do Japão Técnico Intern, criado para permitir que os trabalhadores estrangeiros para desenvolver suas habilidades, mas agora é, por vezes, um caminho para o trabalho forçado, não-técnica.
 - Há a situação de mulheres estrangeiras que vão para a Arábia Saudita para trabalhar em lares e que, uma vez isolados nas casas de seus empregadores e que delas dependem de autorização para deixar o país, são, por vezes, mentalmente, fisicamente e sexualmente abusadas.
 - O tráfico sexual, prostituição
 - meninos traficadas e vítimas de tráfico de mão de obra.
 - Trabalho infantil

49. estupefacientes

1. A "droga" a palavra é geralmente aplicado a qualquer substância utilizada como um medicamento ou em fazer medicina. Por exemplo. A aspirina, o que alivia a dor e ajuda a reduzir a temperatura do corpo, e quinino, usado na prevenção e tratamento de malária, são drogas;
2. Certas drogas, no entanto, são tomadas não como medicamentos, mas para satisfazer um desejo que se tornou um hábito enraizado. Estas drogas que causam dependência trouxeram miséria para milhões de pessoas em todos os quadrantes do globo.
3. drogas que causam dependência caem em dois grupos principais: estimulantes, ou excitantes, e sedativos, também conhecidos como depressores.
4. As drogas estimulantes excitar o sistema nervoso e manter o alerta usuário, pelo menos por um tempo; eles incluem cocaína, maconha e anfetamina.
5. Os sedativos não estimulam, mas calmam. Tomado em quantidades moderadas e sobre o aconselhamento e prescrição de um médico, eles são remédios legítimos. Eles aliviar a ansiedade e dor, causar relaxamento físico e mental e muitas vezes produzem mal necessário sono. Tomado em doses muito grandes, no entanto, estas drogas podem ter efeitos físicos e psicológicos muito infelizes. Ópio e dos seus derivados são depressivos; assim, são a substâncias demerol e metadona sintética, utilizados como substitutos de morfina. Os depressivos são também chamados de narcóticos (drogas produtoras de estado de torpor), um termo aplicado a certos estimulantes bem.
6. Ele tem sido conhecido que muitos índios do Peru, Chile e Bolívia mastigar as folhas da planta chamada coca Erythroxilon e que estas folhas produzem efeitos extraordinários. Os chewers pode fazer uma incrível quantidade de trabalho sem mostrar sinais de cansaço ou fome; eles também parecem mentalmente estimulada.
7. Álcool - quando o álcool atinge o cérebro, que afecta o córtex cerebral em primeiro lugar, seguido do sistema límbico (hipocampo e área septal), cerebelo, hipotamo, glândula pituitária, e, por último, da medula ou do tronco cerebral. Depois de beber [álcool], o cérebro funciona de forma ineficiente, levando mais tempo para receber mensagens do olho; processamento de informações torna-se mais difícil e instruções para os músculos estão atrasadas. O álcool pode diminuir o tempo de reação de 10 a 30 por cento. Ele também reduz a capacidade de realizar duas ou mais tarefas ao mesmo tempo.
8. Cocaína - as propriedades entorpecente de cocaína conduziu a um grupo de novos médicos em Viena para experimentar com ele como um anestésico. Como a cocaína entrou em uso mais geral como um anestésico, o mundo da medicina tornou-se ciente de que é uma droga hábito-formando. químicos sintéticos, por conseguinte, a trabalhar para desenvolver uma substância que produzirá os efeitos entorpecimento da cocaína mas não seria habituação. O resultado das suas investigações era um agente sintético chamado procaína, uma droga que não habit também conhecido pelo seu nome comercial de Novocaína.
9. Marijuana - t estimulante conhecido como maconha ou marijuana, no Norte e Sul América, é derivado da planta do cânhamo, Cannabis sativa. A droga habituação é derivada a partir de uma substância resinosa nas flores e folhas da planta. Um dos primeiros estimulantes derivadas, a planta do cânhamo era haxixe. A maconha é realmente uma espécie de haxixe, de forma menos concentrada.

10. Depressores, ou sedativos, drogas - ópio e dos seus derivados, particularmente morfina e heroína - são os mais perigosos dos estupefacientes habituação. Ópio é um produto da planta papoula (*Papaver somniferum*).

50. descartável Moda - Produção de algodão

1. Nosso apetite insaciável para jeans baratos está virando lagos e mares em terrenos baldios desertos; devastador ataque a indústria da moda revela como a tendência para a moda descartável está ameaçando as vidas de milhões de pessoas e transformando lagos de água doce interiores em desertos por causa da cultura do algodão.
2. Chemical Warfare - Globalmente, 35 milhões de hectares de algodão estão sob cultivo. Para controlar as pragas que se alimentam de numerosos os agricultores de plantas de algodão têm confiado no pedido pesada de inseticidas, o que leva à contaminação da superfície e subterrâneas. Nos países em desenvolvimento produtores de algodão usar um meio cheio dos pesticidas utilizados na agricultura.
3. Os recentes avanços na tecnologia, incluindo a capacidade de modificar o material genético da planta de algodão, fizeram algodão tóxica para alguns de seus pragas. Isso reduziu, mas não eliminou a necessidade de inseticidas. trabalhadores agrícolas, particularmente quando o trabalho é menos mecanizada, continuam a ser expostos a substâncias químicas nocivas.
4. Competindo ervas daninhas são outra ameaça à produção de algodão; geralmente cultivar práticas e herbicidas são usados para bater para trás as ervas daninhas. Um grande número de agricultores adotaram sementes de algodão geneticamente modificados que incluem um gene protegendo-o contra o herbicida glifosato (o ingrediente activo em Roundup da Monsanto).
5. Fertilizantes sintéticos - cultivados convencionalmente algodão requer o uso pesado de fertilizantes sintéticos. Tal aplicação concentrada significa muito do que acaba nos cursos de água, criando um dos piores problemas de poluição de nutrientes a nível mundial, derrubando comunidades aquáticas e levando a zonas mortas carente de oxigênio e desprovida de vida aquática. Além disso, os fertilizantes sintéticos contribuir com uma quantidade importante de gases com efeito de estufa durante a sua produção e utilização.
6. Irrigação pesado - Em muitas regiões a precipitação é insuficiente para cultivar algodão, mas o déficit pode ser feita por irrigar os campos com água de rios próximos ou de poços. Venha de onde vier, as retiradas de água pode ser tão grande que eles diminuem o fluxo dos rios significativamente e empobrecem águas subterrâneas. Dois terços da produção de algodão da Índia é irrigada com águas subterrâneas.
7. Talvez o uso excessivo mais dramática da água de irrigação é visível no Uzbequistão e Turquemenistão, onde a mar caudal diminuiu em área de superfície de 85%. Modos de Vida, habitats da vida selvagem e as populações de peixes foram dizimados. Para piorar a situação dos resíduos de sal e de pesticidas agora secos são sopradas longe dos antigos campos e leito do lago, aumentando a freqüência de abortos e malformações entre os 4 milhões de pessoas que vivem a favor do vento.
8. Outra consequência negativa da irrigação pesada é a salinização do solo. Quando os campos são repetidamente inundada com a água de irrigação, o sal se torna concentrada perto da superfície. Plantas não podem mais crescer sobre estes solos ea agricultura tem que ser abandonada.
9. O Mar de Aral na Ásia Central - nosso apetite insaciável para jeans baratos que se tornou um mar interior em um deserto: Devastador assalto a indústria da moda revela como tendência para a moda descartável está ameaçando as vidas de milhões de pessoas e transformando o interior lagos de água doce em desertos por causa de cultivo de algodão. Hoje, o cerrado que era uma vez o Mar de Aral na Ásia Central é pontilhada com camelos busca de tufos esparsos de grama contra um horizonte plana, arenosa. Apenas a visão bizarra de barcos abandonados centenas de milhas para o interior dá qualquer pista sobre a história da região. Em apenas quatro décadas, que já foi um dos maiores corpos subterrâneos de água no globo encolheu em mais de dois terços - uma área do tamanho da Irlanda - deixando para trás uma tigela poeira venenosa.
10. Um exemplo, com os britânicos compram o dobro de roupas como há uma década - no ano passado passamos £ 50 bilhões - há crescente preocupação sobre moda barata, descartável, por vezes, com a marca 'look and chuck'. Ele revela que, em todo o mundo, milhões de litros de água limpa ou foram desviados para o cultivo do algodão, ou que

tenham sido irremediavelmente contaminado por produtos químicos tóxicos usados para corantes e fabricação. Os fatos são gritante: a cultivar algodão suficiente para fazer um único par de jeans pode levar 3.400 litros ou 15.500 litros de água.

11. Enquanto isso, micro fibras de lã e sportswear agora são uma causa significativa da poluição de plástico nos nossos rios e oceanos: 700.000 fibras são liberados em uma única lavagem doméstica.

Criar Versão: AumShriGaneshayaNamah108OmNamoNarayanaya570128

Local na rede Internet: www.EarthDanger.Wordpress.com De e-mail Endereço: canary108@yahoo.com