

والقضايا والتحديات التحديات من الكثير واجهنا لديهم الكوكب هذا تاريخ في الأوقات من وقت أي في تسليط هو الموقع هذا من والغرض. الإنسان صنع من الكوكب لمستقبل بالنسبة، شيء كل وقيل والدمار وجود عدم مع الأيديولوجي وغير الدينية وغير حزبية وغير سياسية غير جهد هو هذا. المخاوف هذه على الضوء اليوم هي كما، الكوكب لدولة والحقائق الحقائق لكشف ببساطة وذلك، أعمال جدول

استعادة ودون رعاية أي دون من، الكوكب موارد واستغلال والإنفاق على الحصول بأكملها حياتنا ننفق لاستغلال التعليم وممارسات نظم وتبنى. مستدام مستقبل أجل من نستخدمها التي الموارد على طوحنا مثال وهو، مكان كل في موجود والدليل، والحيوانات الطبيعية وازدراء المطلق الاحترام عدم مع الأرض موارد كامل الأنواع انقراض هو بسيط.

التقدم باسم ذلك وكل كوكب تدمير يمكننا كيف خطأ؟ به نقوم الذي ما، العالمي اليوم في الخطأ هو ما والتحديث؟

الأجيال عذاب في أحرارا لسنا نحن. البنا تنتمي لا أنها. الأرض الكوكب هذا على عابرة الركاب ولكن نحن" لا الاجتماعية النظم. مستقبلها قائمة أو الإنسانية الماضي لمحو الحرية في لسنا نحن. بعد تولد لم التي ". مقدسة الاستمرارية هذه. انقطاع دون الاستمرارية تدعي أن يمكن فقط الحياة. الأبد إلى يدوم

الاتصال هي خطتي. الكوكب جماعي تدمير أننا كيف العالمي الوعي زيادة هو الموقع هذا من والغرض لمناهج الموقع على المدرجة الموضوعات يضفيون أن وأقترح، العالم أنحاء جميع في التربوية بالسلطات مبكرة سن في الوضع من بينة على أصبحت المدارس أطفال بحيث الثانوية المدرسة

التقليدية علامات عن هو والتسوق؟ المادية حول والإنفاق؟ على الحصول حول فقط هو الحياة؟ من المغزى ماهو حياة لجعل ائساد يعني لا العيش كسب أن إدراك هو أو والأمن؟ والمركز الراتب مثل، للنجاح

من مصنوعة بفأس. التقدم مع "تكنولوجيا" كلمة على التعرف تم وقد، البشري التاريخ لمعظم وبالنسبة في فقط انها. السلطة توجيه أو التبريد مثل تماما، وأفضل أسهل الحياة يجعل الحجر من بدلا المعدن أنه بحيث التقدم من الكثير خلقت اخترع لقد والصناعية العلمية العملييات أن الماضية القليلة العقود بشكل وينظر، مرة لأول، هو وهذا اجتماعي بناء النهوض من كل خلق وقد. اللازم من أكثر الأحيان بعض في والشركات الناس كان لقد. الاتصال وقطع لفصل نتوق، الحديث العالم في الفرح من بدلا وذلك. سلبي صحة على المترتبة الآثار في التفكير دون الربح أجل من لبالغا في المنتجات أنواع جميع تصنيع الاختراعات من عاما 60 بعد. البلاستيك هو الذهن إلى يتبادر الذي واحد منتج، الكوكب هذا صحة أو الناس، التقدم باسم ذلك وكل وتصنيع

العاطفي الذكاء، والعلاقات المحبة على، الحياة فن على التركيز أيضا يتطلب واحد حياة يجعل مما حماية ذلك في بما مستدام مستقبل أجل من الله مخلوقات من كل مع وئام في والعيش وهدف معنى والشعور. الأم الأرض ورعاية

canary108@yahoo.com: الإلكتروني البريد: الاتصال www.EarthDanger.Wordpress.com: الإلكتروني موقع

المحتويات دولج

2	المحتويات جدول	2
5	A. والكوكب الطبيعية في البشرية والضرر الطبيعية	5
5	1. المستديمة الجليد طبقة مكشوف	5
6	2. الجليدية القمم ذوبان	6
7	3. الأنواع انقراض	7
8	4. المهدة البرية	8
9	5. الحراري الاحتباس ظاهرة - اخ المن تغير	9
10	6. المائية المجاري في التلوث	10
11	7. الزراعة مصنع، القسوة الحيوان	11
13	8. الغابات إزالة	13
14	9. طبقة الأوزون استنفاد	14
15	10. الهواء تلوث	15
16	11. السامة النفايات من التخلص	16
17	12. المحيط الميت المناطق	17
18	13. البلاستيك وجزر نهر ومياه البحر في بلاستيك - البحري الحطام	18
19	14. الحراري الاحتباس غازات	19
20	15. التصحر	20
21	16. الأراضي تدهور	21
22	17. المرجانية الشعاب تبيض	22
23	18. الجوفية المياه تلوث	23
24	19. المائية المجاري في المزارع من النفايات من تشغيل	24
25	20. الآفات ومبيدات، الحشرات ومبيدات التجارية الزراعة	25
26	21. النحل من الخروج مقتل	26
27	22. مكان كل في السامة المسرطنة المواد	27
28	23. الطبيعة حياة دورة في التدخل - المحاصيل وراثيا المعدلة وراثيا المعدلة الكائنات	28
30	24. الحرارة وموجات والجفاف والتسونامي والأعاصير والفيضانات الأعاصير - الطقس المتطرفة	30
31	25. الجليدية الأنهار ذوبان	31
32	26. الجبال قمم ذوبان	32
33	27. الإيكولوجية النظم وانهيار	33
34	28. الفضائي والحطام الصناعية الأقمار	34
35	29. (الشبح نيتس) المحيطات في الصيد شبك	35
36	30. الغابات حرائق	36
37	B. البشرية دولة	37

1. السكانية الزيادة	37
2. الحضارات انقراض - المجتمعي إغلاق	38
3. النووية والنفايات النووية الطاقة	39
4. والفحم النفط - الأحفوري الوقود - اقتصاد الطاقة	40
5. الأخلاقية القيم وتدهور ، والأخلاق الكياسة ، الأخلاق	41
6. الحضري الامتداد	42
7. المياه ندرة	43
8. الغذاء ندرة	44
9. الإنترنت - متصلة العالم شرور	45
10. والاستهلاكية المادية	46
11. والطمع الفساد	47
12. الزراعة مصنع	48
13. السريعة الوجبات	49
14. الزائد معلومات	50
15. الإدمان أخبار 24 X 7	51
16. الإدمان ون والتلفزيون الفيديو ألعاب	52
17. العولمة	53
18. النقاله الهواتف علل	54
19. لها نهاية لا حروب	55
20. الصناعية العسكرية . مجمع	56
21. الشامل الدمار أسلحة	57
22. الأحفوري الوقود على الإدمان	58
23. العالمية فارما	59
24. مراقبه والتلاعب والأخبار الصحافة . 24	60
25. الإدمان تقنيه	62
26. قراصنة؟ الحديث العصر - قراصنة الإنترنت	63
27. الحرب سايبير	64
28. للبيئة جيدة ليست ولكن للراحة وحسن ، الحديثه التقنيات	65
29. سوبر البق	67
30. العملات العالمية . 30 التلاعب	68
31. الفقيرة للدول الذراع مبيعات	69
32. الفقراء استغلال	70
33. سياسة تسد فرق	71
34. المئة في الواحد	72
35. اللامسؤولية الأعمال	73
36. الاجتماعية الاعلام وسائل شرور	74

37.المحمول الكوابعس التـدوير وإعادة النفايات ، وإشارات ، والإشعاع ،الهواتف .	75
38. المهملات القمامة مقالب .	77
39.الاستهلاكية .	79
40.النوية الحرب .	81
41.سريرة الحياة .	83
42.التلوث والتغليف التعبئة .	85
43.بلاستيك التلوث .	87
44.المصنعة الأغذية .	88
45.السرطان .	89
46.الحديثة الحياة ضغوط .	90
47.للقمامة مكب في الأسرية الحياة .	91
48.بالبشر الاتجار .	92
49.المخدرات .	93
50.القطن إنتاج - موضحة المتاح .	94

A. والكوكب الطبيعية في البشرية والضرر الطبيعية A.

1. المستديمة الجليد طبقة تتعرض 1.

1. يكمن، أكثر أو سنتين لمدة مئوية درجة الصفر تحت أو عند تزال لا التي والأرض، التجمد دائمة الأرض من الأرض سطح خمس نحو وراء.
2. الطبيعية المناظر شويحوت الأمراض رموز حل هو الشمالية القطبية المنطقة في الدائم الجليد ذوبان.
3. كبير اضطراب وهو ذوبان. السنين لآلاف الدائم الجليد تجميد تم.
4. للتغيرات مكان لا ولكن، مكان كل في متغير مناخ وجود على دليل على العثور يمكنك الشمالي القطب في عليه كانت مما أكثر دراماتيكية.
5. العالمي المتوسط ضعفي سخونة يزداد عالمنا الشمالية القطبية المنطقة.
6. في الجليدي الغطاء. صيف كل تنقلص مدى الشمالي القطبي البحر جليد، المتوسط في والميثان الكربون إطلاق هو تهديد أكبر، مستقر غير أصبح غرينلاند.
7. الجليد. الدائم الجليد في الأرض تحت تحدث التي التغيرات هي للقلق إثارة الأكثر ربما ولكن أنه. الشمالي الكرة نصف من المئة في 25 تغطي التي المتجمدة التربة من طبقة عن رة عبا هو الدائم والتربة، السامة والزئبق والكربون الميكروبات على والحفاظ، العملاقة الثلجة مثل يتصرف مغلق مكان في.
8. وبيات الميكر. والكهوف، طبيات، الأرض الإعوجاج: ومخيف غريب الأمور وتزداد. ذوبان انها الآن بدأت - السنين من الآلاف لعشرات الجليد في المحاصرين بعض - طويلة فترة منذ المتوقفة الأمراض مع البشر لتصيب تأتي أن ويحتمل، سواء حد على القديمة CO2 عن والإفراج، تستيقظ الفتاكة.
9. بحوث تشير كما، سنة 45000 في الشمس أر لم التي المجمدة النباتات وتعريض تراجع والجليد المشع بالكربون جديدة.
10. القطب مناطق من وغيرها وروسيا ألاسكا في المتجمدة التربة حرارة درجة متوسط وبلغ، 1980s في F. 28 ° على قليلا يزيد ما المتوسط من والآن، F. 18 ° من يقرب ما أن إلى الشمالي

2. الجليدية القمم ذوبان

1. الجليدية القطبية من الزيادة الإجمالية في درجات الحرارة العالمية، وهذا ويتسبب ذوبان القمم الذوبان يمكن أن يكون لها عواقب وخيمة لجميع الكائنات الحية على الأرض. ومع ذوبان القمم الجليدية القطبية، وارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات أصبحت أقل ملوحة.
2. وري إلى أجل غير مسمى، وظاهرة الاحتباس الحراري تذوب في نهاية إذا ما وصلنا حرق الوقود الأحف. المطاف كل الجليد في القطبين وعلى قمم الجبال، ورفع مستوى سطح البحر بمقدار 216 قدم.
3. الجبال الجليدية هي قطع من الأنهار الجليدية المجمدة التي قطع من اليابسة وتقع في المحيط.
4. تسبب المزيد من الجبال الجليدية لتشكيل عن طريق إضعاف الأنهار ارتفاع درجة الحرارة قد الجليدية، مما تسبب في مزيد من الشقوق وصنع الثلج أكثر عرضة للقطع. حالما يسقط الجليد في المحيط، والمحيط، والمحيطات يرتفع قليلا.
5. في 90 أكبر يغطيها الجليد اليابسة هي القارة القطبية الجنوبية في القطب الجنوبي، مع نحو (المئة من الجليد في العالم (و 70 في المئة من المياه العذبة).
6. من 2133 متر (7000 قدما) سميقة. وإذا كان كل من وتغطي القطب الجنوبي مع الثلج في المتوسط جليد القارة القطبية الجنوبية ذابت، فإن مستويات سطح البحر حول العالم سيرتفع حوالي 61 (مترا 200) قدم.
7. في معظم الطرف الشمالي من العالم، القطب الشمالي، والجليد لا يكاد سميقة كما في القطب الجنوبي. يطفو الجليد على المحيط المتجمد الشمالي.
8. هناك كمية كبيرة من الجليد التي تغطي غرينلاند، التي من شأنها أن تضيف 7 أمتار أخرى (20) ينلاند هو أقرب إلى خط الاستواء من القارة القطبية (قدم) إلى المحيطات إذا كان يذوب. لأن غر الجنوبية، ودرجات الحرارة هناك مرتفعة، لذلك هو أكثر عرضة لإذابة الجليد.
9. درجة حرارة - ولكن قد يكون هناك سبب أقل إثارة من ذوبان الجليد القطبي لأعلى مستوى المحيطات مئوية. فوق وتحت درجة الحرارة هذه، وكثافة المياه أعلى من الماء. الماء هو الأكثر كثافة في 4 درجات تتناقص (نفس الوزن من الماء تحتل مساحة أكبر). حتى درجة الحرارة عموما من المياه تزيد بشكل طبيعي يوسع قليلا مما يجعل ارتفاع المحيطات.

3. الأنواع انقرضت

1. (في علم الأحياء وعلم البيئة، وانقراض هو إنهاء كائن حي أو مجموعة من الكائنات الحية (الأصناف عادة الأنواع. ويعتبر لحظة الانقراض عموماً أن تكون وفاة فرد آخر من هذا النوع، على الرغم من أن القدرة على التكاثر وربما فقدت قبل هذه النقطة استرداد.
2. في المئة من جميع الأنواع، والتي بلغت أكثر من خمسة مليارات الأنواع، التي 9 ويقدر أن أكثر من 9 عاشت على الإطلاق على الأرض قد انقرضت.
3. ويتم ذلك غالباً رمز خنجر (+) وضعت بجانب اسم الأنواع أو غيرها من الأصناف لبيان مكانتها باعتبارها انقرضت.
4. في خضم الانقراض الجماعي السادس من النباتات انها مخيفة ولكنه حقيقي: كوكبنا هو الآن. الموجة السادسة من الانقراض في نصف بليون سنة الماضية - والحيوانات.
5. فنحن نشهد حالياً أسوأ موجة من الأنواع يموت العرضية منذ فقدان الديناصورات قبل 65 مليون سنة.
6. ضربات الكويكب، والانفجارات وخلافا للانقراض جماعية الماضية، والناجمة عن أحداث مثل البركانية، والتحول المناخي الطبيعية، هو سبب الأزمة الحالية بشكل كامل تقريباً من قبائنا البشر -.
7. في الواقع، 99 في المئة من الأنواع المهددة حالياً معرضة للخطر من الأنشطة البشرية، وبخاصة غريبة، والاحتباس الحراري تلك القيادة فقدان الموائل، وإدخال الأنواع ال.
8. لأن معدل التغيير في غلافنا الجوي أخذ في الازدياد، ولأن انقرضت كل الأنواع يحتمل أن يؤدي إلى انقرض الآخرين ملزمة لتلك الأنواع في شبكة البيئي المعقد، من المرجح أن كرة الثلج في انقرض العقود المقبلة، حيث تتدمر النظم الإيكولوجية أرقام من ال.
9. تنوع الأنواع يضمن مرونة النظم الإيكولوجية، وإعطاء المجتمعات البيئية نطاق التي يحتاجونها لتحمل الضغوط.
10. في السنوات ال 500 الماضية، ونحن نعلم ما يقرب من 1000 الأنواع التي انقرضت، من البيسون نذب، الحمام الزاجل روكي الغابات في غرب فرجينيا والأياثل في ولاية أريزونا ميريام إلى ج ولكن هذا لا يأخذ في الحسبان آلاف من الأنواع التي - ماونتنت والبيغاء كوليفرا بورتوريكو اختفت قبل زيارتها العلماء فرصة لوصفها.
11. ما هو واضح هو أن عدة آلاف من الأنواع معرضة لخطر الزوال إلى الأبد في العقود المقبلة.
12. وانما لديها نسبة أعلى من تعريضها للخطر من البرمائيات. الضفادع لا توجد مجموعة من الحي، الضفادع، والسلمندر تختفي بسبب فقدان الموائل والمياه وتلوث الهواء وتغيير المناخ، والتعرض للأشعة فوق البنفسجية، والأنواع المستجبة، والمرض.

4. المهدة البرية

1. العديد من القضايا والتهديدات التي يتعرض لها الأراضي العامة تأتي من أولئك الذين يسعون إلى تطوير الأماكن البرية لدينا، بدلا من حفظه لحياة مستدامة للمستقبل وأطفالنا.
2. وتتراوح هذه التهديدات من تنمية دون رادع إلى الحفر في الأماكن البرية والطبيعية.
3. بالفعل الوصول إلى أكثر من 75 في المئة من الغابات والأراضي الوطنية لدينا المطورين لديها التي يديرها مكتب إدارة الأراضي. ولكن بعض المطورين، وبعض أعضاء الكونغرس، يريد أكثر من ذلك الوصول إلى الأماكن أعنف أمتنا.
4. لأماكن التي هي البرية في حين أن هناك مكان للتطوير على بعض الأراضي العامة، وهناك بعض أيضا إلى تطوير، ويجب حماية لأبنائنا وأحفادنا.
5. لدينا مشاركة الأماكن البرية ومفتوحة تفعل الكثير من أجل البيئة والحياة البرية والمجتمعات. من حولهم أن الحصول على المياه النظيفة والوظائف من الاقتصاد الترفيه المتنامية.
6. المثال، لديه حق الوصول إلى معظم الأراضي العامة لدينا. تستأجر صناعة النفط، على سبيل صناعة عشرات الملايين من الأفدنة من الأراضي العامة حيث يمكن أن ننظر للنفط، والآلاف من التصاريح لحفر على الأراضي العامة لدينا. يمكن الحفر على الأراضي العامة يكون لها تأثير لمحيطه بها، بما في ذلك التلوث وتأثير سلبي على الحياة البرية خطير على الأرض والبيئة.
7. مشاركة البراري كبيرة في العالم تتقلص بمعدل ينذر بالخطر. في العقدين الماضيين، قد من البرية على الأرض بسبب الضغط البشري %فقدت 10.
8. جبة الأرضية، بينما من النظم الإيكولو. %على مدى تاريخ البشرية، كان هناك تدهور كبير من 52 المتبقية. "إذا استمر هذا المعدل، سنكون قد فقدت كل البرية في %تتآكل على نحو متزايد 48 "غضون السنوات ال 50 المقبلة".
9. هذا التدهور البرية يعرض للخطر التنوع البيولوجي، فضلا عن دورة المياه، دورة النيتروجين أو مسح، قد ولت البراري من أجل الخير. لا يوجد أي والتلقيح. بعد أن يكونوا قد تعرضت للتلف دليل علمي على أن تدهور النظم الإيكولوجية يمكن أن تعود في أي وقت أن حالتها الأصلية.
10. ويجري تعدت عليها من قبل قطع الأشجار، والتلقيح عن النفط والغاز والتعدين والطرق والعمارة والزراعة.
11. حقا، أي الأنواع الأخرى قد حان من أي وقت مضى قريبا منا من حيث البصمة البيئية للبشرية هائل. طويلا وإتلاف الكثير من الطاقة في العالم، والموارد ومساحة الأرض.

5. الحراري الاحتباس ظاهرة - المناخ تغيير

1. يظاهرة الاحتباس الحراري، كما يشار إلى تغيير المناخ، هو الملاحظ ارتفاع على نطاق وقرن ف درجة حرارة النظام المناخي للأرض والآثار المرتبطة بها. تظهر عدة أسطر من أدلة علمية على متوسط أن النظام المناخي يزداد سخونة
2. الاحتباس الحراري هو مجرد جانب واحد من تغيير المناخ. "الاحتباس الحراري" يشير إلى ارتفاع في لى زيادة تركيزات غازات الدفيئة في الغلاف الجوي درجات الحرارة في العالم ويرجع ذلك أساسا إ بما - يشير "تغيير المناخ" للتغيرات زيادة في التدابير المناخ على مدى فترة طويلة من الزمن في ذلك هطول الأمطار ودرجة الحرارة وأنماط الرياح.
3. ر من 95 في المئة في اتجاه الاحترار الحالي له أهمية خاصة لأن معظم فمن المرجح للغيابة (أكثر احتمال) أن يكون نتيجة النشاط البشري منذ منتصف القرن 20 وإجراءات بمعدل لم يسبق له مثيل millennia.1 على مدى عقود إلى
4. التي تدور حول الأرض والأقمار الصناعية قد مكنت التطورات التكنولوجية الأخرى العلماء من رؤية الصورة الكبيرة، وجمع العديد من أنواع مختلفة من المعلومات حول كوكبنا ومناخها على نطاق عالمي.
5. الجبلية المدارية العينات الجليدية استخلاصها من غرينلاند والقطب الجنوبي والأنهار الجليدية تظهر أن مناخ الأرض يستجيب للتغيرات في مستويات غازات الدفيئة. دليل القديمة يمكن العثور عليها أيضا في حلقات الأشجار، رواسب المحيطات، والشعاب المرجانية، وطبقات من رارة الحالي الصخور الرسوبية. هذا القديم، أو المناخ القديم، دليل يكشف عن أن ارتفاع درجات الح معدل الاحترار الجليدي في سن استرداد يحدث ما يقرب من عشر مرات أسرع من متوسط.
6. درجة حرارة سطح الكوكب حوالي 2.0 درجة فهرنهايت (1.1 درجة مئوية) منذ أواخر وارتفاع متوسط القرن ال19.
7. (متر) حوالي 2300 قدم 00 قد استوعبت المحيطات جزءا كبيرا من هذه الزيادة في الحرارة، مع كبار 7 من المحيط تبين ارتفاع درجة حرارة 0،302 درجة فهرنهايت منذ عام 1969.
8. انخفضت غرينلاند والقطب الجنوبي الصفائح الجليدية في الكتلة.
9. بما في ذلك في جبال - الأنهار الجليدية تتراجع في كل مكان تقريبا في جميع أنحاء العالم ا، والأنديز، جبال روكي وألاسكا وأفريقيا الألب، جبال الهيمالايا.
10. تكشف مشاهدات الأقمار الصناعية أن كمية غطاء الربيع الثلوج في نصف الكرة الشمالي قد انخفضت على مدى العقود الخمسة الماضية وأن الثلج يذوب في وقت سابق.
11. ل في العقدین ارتفاع مستوى سطح البحر في العالم حوالي 8 بوصات في القرن الماضي. المعد الأخيرين، ومع ذلك، هو تقريبا ضعف أن من القرن الماضي.
12. انخفاض كل من حجم وسمك جليد البحر القطبي الشمالي بسرعة على مدى العقود القليلة الماضية.
13. منذ بداية الثورة الصناعية، زادت حموضة مياه المحيطات السطحية بنحو 30 في المئة.

6. المائية المجاري في التلوث

1. المبيدات الحشرية والأسمدة، والنفايات الحيوانية من الصناعة والزراعة وتلويث لدينا البحيرات والمجاري المائية والمحيطات. نحن الإغراق أيضا أكثر من 180 مليون طن من المواد الكيميائية السامة ت والأنهار والمحيطات كل والملوثات الأخرى من الممارسات الصناعية والتعدين في العالم البحيرا عام.
2. يغسل المطر الأسمدة والمبيدات والتربة الملوثة في الأنهار والجداول، حيث أنه يخلق كميات مفرطة من النيتروجين والفوسفور في الماء. هذا الفائض من المواد الغذائية يحفز نمو النباتات في في نهاية المطاف الكائنات الحية البحيرات، مع الاخذ في الأوكسجين إضافي من الماء وقتل والحشرات والأحياء المائية الأخرى.
3. التلوث بسبب المواد الغذائية الزائدة في المياه العذبة أو المالحة النتائج أيضا في الطحالب، وهو حماة سميكة أو التشويه الذي يغطي سطح الجسم من الماء. هذه الزهور السامة تشكل تهديدا بحرمان الأوكسجين، وهو أمر ضروري لبقاء الأنواع المائية الماء من.
4. وعدم وجود ما يكفي من الأوكسجين الواد الحياة والنباتات المائية، مما أدى إلى المناطق الميتة وتهدد بقاء النظام البيئي. ويمكن أيضا الحيوانات البرية والطيور والبشر يتعرضون للأذى من المياه الأسماك أو القشريات التي تعيش في المياه الملوثة الملوثة، أو من خلال تناول.
5. النفايات الحيوانية من المزارع الصناعية تساهم في تلوث المياه عندما الكبيرة والبحيرات في الهواء الطلق التي تؤوي مياه الصرف الصحي من مزارع تسرب وتلوث إمدادات المياه المحلية، أو تشق طريقها في البحيرات والمجاري المائية القريبة عندما الجريان السطحي من المزارع.
6. النفايات الحيوانية من المزارع المصنع يحتوي أيضا على الهرمونات التي عندما أدخلت أنظمة المياه، يمكن أن يسبب مشاكل الإنجاب في الأسماك.
7. ت أقل، في كما يحسن التكنولوجيا، والعلماء قادرون على كشف المزيد من الملوثات، وبتركيزا مسطحات المياه العذبة الأرض. تحتوي على آثار من الملوثات التي تتراوح بين حبوب منع الحمل واقية من الشمس للمبيدات الحشرية والبتترول والبحيرات كوكبنا، والأنهار، والجداول، والمياه الجوفية في كثير من الأحيان كوكثيل كيميائي.
8. ما وراء التلوث الصناعي، والمياه العذبة هي أيضا نقطة نهاية للنفايات البيولوجية، في شكل من مياه الصرف الصحي البشري، براز الحيوان، وجريان مياه الأمطار النكهة من الأسمدة الغنية بالمغذيات من أفنية والمزارع.
9. التي ليست مادة تحدث بشكل طبيعي في مادة سامة هي الملوثات الكيميائية - أنواع تلوث المياه النظم الإيكولوجية المائية. أكبر المساهمين في التلوث السام ومبيدات الأعشاب والمبيدات الحشرية والمركبات الصناعية. يحدث التلوث العضوي عند وجود فائض من المواد العضوية، مثل لمواد العضوية في بركة، وعدد من المحلات السامات أو مياه الصرف الصحي، ويدخل الماء. عندما يزداد ا زيادة.

7. الزراعة مصنع، القسوة الحيوان

1. والكائنات الحشرات الى وصولا الحيوانات من ،حي كائن كل ،نعم النفوس؟ لديها الحيوانات هل الطبيعية لقوانين تخضع التي الكائنات أيضا هي بل ،البشر مثل .النفوس تمتلك ،الدقيقة كما .والاستخبارات الخاصة لغتهم لديهم ولكن ،جاهل لهم تنتظر قد ونحن .والوفيات المواليد ودورة على البشر وجود ،الواقع في الحياة وتطور مظهر في هلمة مكانة وتحتل خلق في هلمة واجبا تؤدي أنها لديها الحيوانات .الحيوانات من غيرها عن تماما منفصلة ليست وأنا ،الحياة بقبية مع التواصل أن لنا ينبغي لا لذا - بالألم الشعور على الخاصة والقدرة ،الخاصة والمصالح ،الخاصة حياتها قتلهم أو يضرهم
2. والقدرة ،الحيوانية الصناعات .الواقع البشر قبل من القسوة أسوأ بعض تعاني الحيوانات إناث البدني الاجهاد تعاني الأنواع من لكثير والأمهات ،لذلك ونتيجة .ثمينة ساعة هو الأطفال إجاب على .تتخيل أن منا القليل الذي والنفسي
3. في .ولدت انها لحظة منها وتؤخذ ،لها الحريات معظم ومعها ،جسدها ،الإناث الحيوانات من لكثير أن يمكن الإناث لأن فقط ولكن .تعاني الحيوانات جميع ،الربح أجل من حياة تتاجر التي الصناعات .فريد بشكل قاسية تكون ما غالبا يتعرض التي عاناةوالم ،تتكاثر
4. ،يوم كل .نستطيع جسدها مصير أو مصيرها اختيار حرية تعط لم أنها حين في أنه هو السار والخير ،في نتخذها التي الخيارات مع الحيوانات هذه حياة في عميق تغيير إحداث على القدرة لدينا حياتنا
5. ،واقعة حقيقة الكابوس هذا ،الألبان للأبقار .أطفالها أحد تفقد أن من الخوف من مزيد يوجد لا ،لألم ،الإناث الأبقار قسرا مشربة والمزارعين المنتجة الحليب على للحفاظ .سنوى اساس على وكرر ،ولدت لها عجل من أيام غضون في ،ثم .التلقيح خلال بلدها داخل ذراع إدخال تنطوي ما وغالبا ،سنويا .البشري للاستهلاك زجاجات في المعبأة يمكن تنتج أنها حليب بحيث ،منها طفلا أخذ يتم
6. انهم آخر كما لو احد نداء سماع ويمكن والعجل الأم من وكل صغارها مطاردة بعد الأبقار رؤية ويمكن أيام غضون في ذبح ،'الشرطيون' ودعا ،الولادة حديثي الذكور إرسالها يتم ما وعادة .منفصلون التي ،والدتها كما القسوة من نفسه النظام في المرجح ومن مسـتقبلها ... الإناث للعجل قلباـة الحليب تنتج أن يمكن لأنها فقط قيمتها تبلغ
7. يمكنك طفلاها ولادة لحظة من قوية رابطة تشكل والعجل الأم .والاجتماعية حساسة حيوانات الأبقار .حلب اختيار طريق عن ،منها تؤخذ أطفالهن ولادة وبعد المشرب يجري دورة من الأم الأبقار تجنيب .الزبادي واللبن كريم والآيس والجبن الألبان منتجات من خالية
8. للعيش يذهب جرائها سوف .الجراء من ليرات من العديد تلد سوف انها وقالت ،حياتها في -الكلاب لن لكنها .ويعامل صار واللعب ،البطن التمددك ،طويلة مسافات مع أيامهم ملء سيتم حيث منازل في .الحب أبدا نعرف
9. من ظروف في يعيشون جرو المصانع في الكلاب ،جرو تربية آلة من أكثر ليست أنها على تعامل سلك مسيجة خلايا في تعيش التي الحيوانات التحقيقات وجدت وقد .الكلاب محبي تهز أن شأنها أو خشبي قفص باسـتثناء على الاستلقاء على وليس ،الطلق الهواء إلى الوصول دون ،القذرة محبة طبيعتها بسبب "الرجل صديق أفضل" لقب على الكلاب حصل وقد .خرسانية أرضية .الحب - أكثر إليه يسعون الذي نفسه الشيء من محرومون الكلاب هذه ولكن .ومخالصة
10. في المحاصرين واحد الدجاج كل ،بيضاها تضع أن يمكن الذي الدجاج الوحيد هو لأنه -الدجاج - الدجاج بالدفء الشعور على تحصل لا انها وقالت ،جنابها تمتد أن يمكن لا إنها وقالت .الإناث من هو قفص تضع أو يستحم للغبار الطبيعية الرغبات لها الوفاء على تحصل لن انها وقالت ،والشمس يمكن البيض صناعة أن حتى ،منها اتخذت التي الحريات كل لها لديها .الخاص القطاع في بيضاها .بيضاها على أكبر ربح تحقيق
11. فرز ويتم ،البيض لإنتاج الدجاج من جديد سرب فقسست عندما ديوك؟ لجميع يحدث ما تساءلت لديهم ليس ،بيضاها تضع أن يمكن لا الديكة منذ .حياتهم من الأول اليوم في الفتيان من الفتيات حديثي الذكور الكناكيت طرح يتم ،الوقوف ومحاولة ،النقيق يزال لا .البيض لصناعة قيمة - البيض إنتاج أنظمة جميع في يحدث هذا .الموت حتى بالغاز أو العملاقة طحن آلات إلى الولادة .والعضوية مجانية مجموعة ،الحظيرة ،القفص
12. .التكاثر على هم لإجبار أذى أجسادهم لها الجمبري مزارع في الجمبري حتى -الجمبري-الجمبري الظروف توفير من بدلا .تولد عندما ينظم أن أعينهم وراء هرمونية غدة لديهم الإناث القريـدس ،عينها يقطع الغدة هذه تدمير الجمبري والمزارعين ،طبيعي بشكل تولد أن لها وانتظر المناسبة ذلك كل - أكبر بسرعة لإنتاج الإناث الجمبري الصدمة قوات الإجراء هذا .ساخنة ملقط من زوج مع وعادة ،مشوشا تصبح قطعت أعينهم لديهم الذين القريـدس .أرباحهم تعظيم يمكن الجمبري المزارع أن .ذلك يستحق حيوان يوجد لا .للإغاثة الجرح فرك مشاهدته ويمكن
13. الصناعات في الإناث الخنازير ومشربة ،جرو المصانع في تربية والكلاب الأبقار مثل -الخنازير .البشر من أرباح تحقيق أجل من استخدمت التي والخنازير أجسادهم - وتكرارا مرارا لغذائنا هي والتي ،"التخنيص صناديق" في للولادة مصنع المزارع في الحوامل الإناث الخنازير ويضطر عالم في لها الخنازير ولدت .يستدير وحتى لها بالنسبة جدا صغير معدني قفص الأساس في

لهم كافية مساحة قفص يوفّر. وصغارها لنفسها تشتهي الجديدة الأم الراحة وسائل من أي من يخلو
آخر القليل ولكن، هناك تنص لأنها منها ليرضع.

8. الغابات إزالة

1. الأرض تحويل يتم حيث الأشجار موقف أو الغابات إزالة هو المقاصة أو، والتخليص، الغابات إزالة، مزارع إلى الغابات تحويل الغابات إزالة من ذلك على الأمثلة ومن حرجية غير استخدام إلى ذلك بعد الغابات في تركيزا الأكثر الغابات إزالة تحدث. الحضرية المناطق في استخدام أو، مزارع المطيرة الاستوائية.
2. تلف إلى يؤدي مما الأحيان من كثير في، واسع نطاق على الأرض الغابات وتطهير الغابات إزالة فقدت ولكن، العالم في اليابسة مساحة من المئة في 30 نحو تغطي تزال لا الغابات. الأرض نوعية سنويا انجلترا حجم نصف مساحات.
3. الغابات لإزالة الحالي المعدل في سنة مائة في تماما تختفي أن يمكن العالم في المطيرة الغابات.
4. المحاصيل لزراعة أكبر مساحة لتوفير الغابات قطع المزارعين. والزراعة الغابات إزالة سائق أكبر قطع طريق عن قليلة فدان واضحة المزارعين وصغار، الأحيان من كثير في. الماشية رعي أو الزراعة والحرق القطع باسم تعرف عملية في اوحرقه الأشجار.
5. تعدد لا الأشجار قطع كما، العالم في الورقية والمنتجات الخشب توفر والتي، الأشجار قطع عمليات الطرق بناء وأيضا، قانوني غير بشكل يتصرف وبعضهم، الأشجار قطع. عام كل تحصى ولا الغابات إزالة من مزيد إلى يؤدي يةالنائ التي الغابات من والمزيد المزيد إلى للوصول المساكن لبناء الأراضي تطوير تم كما المتنامي العمراني الزحف نتيجة أيضا الغابات قطع يتم.
7. منازل وتوفير الحيوي الأكسجين تنتج أنها. كوكبنا على الأرض مساحة من 31% الغابات وتغطي في تعيش العالم في بالانقراض مهددة الم الحيوانات أكثر من العديد. البرية والحياة للناس والمياه، الغذاء ذلك في بما، الغابات توفر فوائد على يعتمدون شخص مليار 1.6 و، الغابات والمأوى التقليدي والطب، والملابس، العذبة.
8. ثاني بالوعة تمرغ يصل الكربون بمثابة لأنها المناخ تغير من الحد في حاسما دورا الغابات تلعب في وتساهم الجوي الغلاف في مجانا ذلك خلاف الأمر يكون أن شأنها من التي كربون ال أكسيد للكربون بالوعة الهامة الوظيفة هذه تقوض الغابات إزالة. المناخ أنماط في الجارية التغيرات الغابات لإزالة نتيجة هي الدفئة غازات انبعاثات جميع من 15% أن إلى التقديرات وتشير.
9. لكثير موطن هي الغابات هذه لأن المطيرة الاستوائية الغابات في خاص قلق مصدر هي بات الغا إزالة من 17% نحو فقدت قد الأمازون منطقة في، المثال سبيل على. العالم في البيولوجي التنوع من.. المواشي لتربية الغابات تحويل إلى أساسا ذلك ويرجع، الماضية 50 ال السنوات في الغابات.
10. الموائل فقدان هو إثارة الأكثر الأثر. البيئة على سلبي تأثير لها يكون أن يمكن الغابات إزالة تعيش والنباتات الأرض البرية الحيوانات من المئة في ثمانون. الأنواع من للملايين بالنسبة منازلهم تدمر التي الغابات إزالة في الحياة قيد على البقاء يمكن لا وكثير، الغابات في الغطاء من حماية دون من ولكن، رطبة الغابات تربة. المناخي التغير محركات أيضا الغابات إزالة العودة خلال من المياه دورة إدامة أيضا الأشجار تساعد. بسرعة تجف فإنها، للحظر الشمس الشجري الغابات أراضي من للعديد يمكن، الأدوار هذه لملء الأشجار بدون. الجوي الغلاف في الماء بخار قاحلة صحاري تصبح ما سرعان السابقة.

9. طبقة الأوزون استنفاد

1. تم العثور على طبقة الأوزون الأرض أساسا في الجزء السفلي من طبقة الستراتوسفير من (حوالي 20 الى 30 كم (12 إلى 19 ميل).
2. ض مطرد من نحو أربعة انخفا: يصف استنفاد الأوزون ظاهرتين ذات الصلة لوحظ منذ أواخر 1970 في المئة في إجمالي كمية الأوزون في طبقة الستراتوسفير الأرض (طبقة الأوزون)، وانخفاض الربيع أكبر بكثير في طبقة الأوزون في الغلاف الجوي العلوي حول المناطق القطبية للأرض القطبية ويشار إلى الظاهرة الأخيرة على أنها ثقب الأوزون. وهناك أيضا فصل الربيع التروبوسفير الأحداث استنفاد الأوزون بالإضافة إلى هذه الظواهر في الغلاف الجوي العلوي.
- 3.، السبب الرئيسي لاستنفاد طبقة الأوزون وثقب الأوزون هو مادة كيميائية من صنع الإنسان (مركبات وخاصة من صنع الإنسان المبردات الهالوكربون، والمذيبات، والدواسر، وعوامل نفخ الرغوة الكربون الكلورية فلورية (مركبات الكربون الكلورية فلورية)، مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية والهالونات)، ويشار إلى المواد المستنفدة للأوزون (ODS).
4. ويتم نقل هذه المركبات إلى طبقة الستراتوسفير التي كتبها الرياح بعد أن تنبعث على في طبقة الستراتوسفير، وإطلاق سراح ذرات الهالوجين من خلال الإنحلال السطح. مرة واحدة وقد لوحظت كلا النوعين من (O2) إلى أكسجين (O3) الضوئي، الذي حفز انهيار طبقة الأوزون استنفاد الأوزون إلى زيادة مع زيادة انبعاثات الهالوكربونات.
5. استنفاد طبقة الأوزون وثقب الأوزون قد ولدت قلقا في جميع أنحاء العالم على زيادة مخاطر الإصابة بالسرطان والآثار السلبية الأخرى. طبقة الأوزون يمنع موجات الأشعة فوق البنفسجية الأكثر ضررا من الأشعة فوق البنفسجية (الأشعة فوق البنفسجية) من المرور عبر الغلاف الجوي للأرض. هذه الموجات تسبب سرطان الجلد، وحروق الشمس، وإعتام عدسة العين، والتي من المتوقع أن تزيد بشكل كبير نتيجة لثرقق طبقة الأوزون، وكذلك الإضرار النباتات والحيوانات.
6. وأدت هذه المخاوف إلى اعتماد بروتوكول مونتريال في عام 1987، التي تحظر إنتاج مركبات لكلورية فلورية والهالونات، وغيرها من المواد الكيميائية المستنفدة للأوزون الكربون.
7. استنزاف طبقة الأوزون هي واحدة من أخطر المشاكل التي تواجه كوكب الأرض لدينا. كما أنها واحدة من الأسباب الرئيسية التي تؤدي إلى ظاهرة الاحتباس الحراري.
8. الأوزون هو غاز عديم اللون التي وجدت في طبقة الستراتوسفير من الغلاف الجوي العلوي لدينا طبقة غاز الأوزون هو ما الذي يحمينا من الإشعاعات فوق البنفسجية الضارة من الشمس. طبقة الأوزون تمتص هذه الإشعاعات الضارة، وبالتالي تمنع هذه الأشعة من دخول الغلاف الجوي للأرض.
9. الإشعاعات فوق البنفسجية هي موجات كهرومغناطيسية عالية الطاقة المنبعثة من الشمس والتي إذا يدخل الغلاف الجوي للأرض يمكن أن يؤدي إلى مختلف القضايا البيئية بما في ذلك ظاهرة الاحتباس الحراري، وأيضا عددا من القضايا المتعلقة بالصحة لجميع الكائنات الحية. بفضل قبة الأوزون التي تحمينا من هذه الأشعة الضارة طب

10. الهواء تلوث

1. أصل من ذلك في بما) المركبات أو السامة الكيميائية المواد وجود عن الهواء تلوث تعريف يمكن الهواء وتلوث، أوسع بمعنى. الصحة على خطرا تشكل التي المستويات في، الهواء في (بيولوجي من تقلل والتي موجودة غير تكون ما عادة والتي الهواء في المركبات أو ائمة كيمي مواد وجود يعني ظاهرة تسبب أو الأوزون طبقة إتلاف مثل) الحياة لنوعية ضارة تغييرات تسبب أو الهواء جودة (الحراري الاحتباس).
2. أنواع الكهف ولكن. الهواء تلوث من واضحة دراية الأكثر الشكل هو المدن فوق معلقة الدخاني الضباب الحراري الاحتباس ظاهرة في تساهم التي مرئية غير وبعض، مرئية بعض التلوث من مختلفة وتعتبر، الحية الكائنات على ضارة آثار له الذي الجوي الغلاف في الناس يدخل أن مادة أي عموما الهواء تلوث من البيئة الطبيعية.
3. الرغم على. الأرض الاحترار الذي نيسي الر الملوث هو، الدفينة غاز وهو، الكربون أكسيد ثاني غاز واسع نطاق على ويعتبر، تنفس عندما الكربون أكسيد ثاني غاز ينبعث الحية الكائنات من الطاقة توليد ومحطات والطائرات السيارات مع يرتبط عندما ملوثا ليكون الكربون أكسيد ثاني والغاز البنزين مثل لأحفوري الوقود حرق على تنطوي التي البشرية الأنشطة من غيرها.
4. في الكفاية فيه بما الكربون أكسيد ثاني الأنشطة هذه وضخت، الماضية 150 ال السنوات في السنين من الآلاف مئات منذ عليه كانت مما أعلى مستوياتها لرفع الجوي الغلاف من المنبعث والغاز تنقعات المس مثل مصادر من يأتي الذي الميثان الأخرى الدفينة الغازات وتشمل حتى الجوي الهباء والدواسر المبردات في تستخدم والتي، الكلوروفلوروكربون ومركبات الماشية الأرض الأوزون طبقة على تدهور تأثير بسبب حظر تم الضباب مكونات أحد وهو، الكبريت أكسيد ثاني هو المناخ بتغير المرتبطة الأخرى الملوثات في وثيقا ارتباطا ترتبط الكيميائية والمواد الكبريت أكسيد ثاني أن لمعروفا ومن. الدخاني الحمضية الأمطار سبب باعتباره الأول المقام.
5. أجل من ودخان، والسخام، الكبريت أكسيد ثاني مستويات من للحد الصناعية الدول عملت وقد ثاني مستويات انخفاض نأ هو، قريب وقت حتى توقع لم، لذلك نتيجة ولكن. الناس صحة تحسين أسوأ الحراري الاحتباس ظاهرة الواقع في تجعل قد الكبريت أكسيد.
6. الشمس أشعة منع طريق عن الأرض كوكب تبريد يمكن البراكين من الكبريت أكسيد ثاني مثلما، درجة ارتفاع خلال من الشمس ضوء من المزيد يتيح الجوي الغلاف في المركب من كمية وخفض فخ في الأخرى الدفينة غازات من مرتفعة مستويات عند تأثير من مبالغاة هذه. رض الأ حرارة إضافية للحرارة الجوي الغلاف.
7. الواجب التدابير من متنوعة ومجموعة، الحراري الاحتباس ظاهرة من للحد أن على الناس معظم يتفق الشخص يقلل والحفاظ، التدوير وإعادة، أقل وتحلق والقيادة، الشخصي المستوى على. اتخاذها الغلاف في وضع عن المسؤول هو الشخص الكربون أكسيد ثاني كمية أي، "الكربونية البصمة" الجوي.
8. الواجب التدابير من متنوعة ومجموعة، الحراري الاحتباس ظاهرة من للحد أن على الناس معظم يتفق الشخص يقلل والحفاظ، التدوير وإعادة، أقل وتحلق والقيادة، الشخصي المستوى على. اتخاذها الغلاف في وضع عن المسؤول هو الشخص الكربون أكسيد ثاني كمية أي، "الكربونية البصمة" الجوي.
9. الواجب التدابير من متنوعة ومجموعة، الحراري الاحتباس ظاهرة من للحد أن على الناس معظم يتفق الشخص يقلل والحفاظ، التدوير وإعادة، أقل وتحلق والقيادة، الشخصي المستوى على. اتخاذها الغلاف في وضع عن المسؤول هو الشخص الكربون أكسيد ثاني كمية أي، "الكربونية البصمة" الجوي.
10. الواجب التدابير من متنوعة ومجموعة، الحراري الاحتباس ظاهرة من للحد أن على الناس معظم يتفق الشخص يقلل والحفاظ، التدوير وإعادة، أقل وتحلق والقيادة، الشخصي المستوى على. اتخاذها الغلاف في وضع عن المسؤول هو الشخص الكربون أكسيد ثاني كمية أي، "الكربونية البصمة" الجوي.

11. السامة النفايات من التخلص

1. النفايات السامة هي أي مادة غير المرغوب فيها في السائل الصلبة أو شكل غاز، التي يمكن أن تسبب الضرر (مثلا يتم استنشاقه، ابتلع، أو امتصاصها عن طريق الجلد). العديد من المنتجات المنزلية اليوم مثل أجهزة التلفزيون وأجهزة الكمبيوتر والهواتف تحتوي على مواد كيميائية سامة يمكن أن تلوث الهواء وتلوث التربة والمياه.
2. المواد السامة هي نواتج سامة نتيجة من الصناعات مثل الصناعات التحويلية والزراعة، والبناء، والسيارات، والمختبرات، والمستشفيات التي قد تحتوي على المعادن الثقيلة والإشعاع، ومومومسببات الأمراض الخطيرة، أو غيرها من الس.
3. أصبحت النفايات السامة أكثر وفرة منذ الثورة الصناعية، مما تسبب في القضايا الصحية العالمية الخطيرة.
4. أصبح التخلص من هذه النفايات أكثر أهمية مع إضافة العديد من التطورات التكنولوجية التي لكمبيوتر، وأجهزة تحتوي على مكونات كيميائية سامة. منتجات مثل الهواتف الخليوية وأجهزة التلفزيون، والألواح الشمسية تحتوي على مواد كيميائية سامة يمكن أن تضر بالبيئة إن لم يكن التخلص منها بشكل سليم لمنع تلوث الهواء وتلوث التربة والمياه.
5. ويعتبر مادة سامة عندما يسبب الموت أو ضرر إذا استنشق، ابتلع، أو امتصاصها عن طريق الجلد.
6. يمكن أن تحتوي النفايات الكيميائية والمعادن الثقيلة والإشعاع، ومسببات الأمراض الخطيرة، أو غيرها من السموم. حتى الأسر تولد النفايات الخطرة من المواد مثل البطاريات، وأجهزة الحاسوب المستخدمة، والدهانات بقايا أو المبيدات الحشرية.
7. ها هي التي تحدث بشكل طبيعي في البيئة التي يصنعها مواد سامة يمكن أن تكون إما وغير الإنسان.
8. وتنقسم النفايات السامة في ثلاث فئات عامة هي: 1. النفايات الكيميائية، 2 النفايات المشعة و 3 النفايات الطبية.
9. السموم الكيميائية الأكثر خطورة في العالم، والتي تم تجميعها عادة إلى مجموعة تسمى "الدست قبل الكيميائيين وخبراء البيئة، يتم تصنيفها على أنها ملوثات العضوية الثابتة" القذرة.
- 10.، والديلدرين وسباعي الكلور وسداسي DDT عدة الملوثات العضوية الثابتة هي مبيدات: ألدرين، و ميركس، والتوكسافين.

12. المحيط الميت المناطق

1. المناطق الميتة هي ميتة (منخفضة الأوكسجين) المناطق في محيطات العالم والبحيرات الكبيرة، والناجمة عن "تلوث المواد الغذائية المفرط من الأنشطة البشرية إلى جانب العوامل الأخرى التي". (NOAA). تستنفد الأوكسجين اللازمة لدعم الحياة أكثر البحرية في القاع وقرب القاع المياه.
2. بدأت المحيطات مشيرا إلى زيادة حالات المناطق الميتة. هذه تحدث بالقرب من السواحل S في 1970. المأهولة بالسكان، حيث تتركز معظم الحياة المائية. (الأجزاء الوسطى واسعة من المحيطات، والتي ("بطبيعة الحال الحياة قليلا، لا تعتبر "المناطق الميتة").
3. التي يسببها الإنسان. وتحدث عندما الأسمدة المحاصيل وأنبوب البقر، تحتوي المناطق الميتة هي على مستويات عالية من النيتروجين والفوسفور، والحصول على غسلها في الجداول والأنهار والخروج إلى المحيط.
4. البحرية أقل من الأوكسجين المذاب في الماء غالبا ما يشار إليها باسم "منطقة ميتة" لأن معظم الحيوا إما يموت، أو، إذا كانت المحمول مثل الأسماك ومغادرة المنطقة. الموائل التي عادة ما يتم تعج الحياة تصبح أساسا، والصحارى البيولوجية.
5. يمكن أن يحدث مناطق ميتة طبيعية، ولكن العلماء قلقون من المناطق التي تم إنشاؤها أو تعزيز النشاط البشري. هناك العديد من الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والعوامل التي تتضافر شأهاخلق مناطق ميتة، ولكن تلوث المواد الغذائية هو السبب الرئيسي لتلك المناطق التي تم إن من قبل البشر.
6. المغذيات الزائدة التي تعمل خارج الأرض أو الأنايبب كما مياه الصرف الصحي في الأنهار والسواحل يمكن أن تحفز فرط نمو الطحالب، التي تغوص ثم وتحلل في الماء. عملية التحلل تستهلك الأوكسجين ويستنفد العرض المتاح في الحياة البحرية الصحية.
7. اطق الميتة في العديد من البلاد المجالات، ولا سيما على طول الساحل الشرقي وخليج تحدث المن المكسيك، ومنطقة البحيرات الكبرى، ولكن لا يوجد جزء من البلاد أو العالم الذي هو في مأمن. يقع ثاني أكبر منطقة ميتة في العالم في الولايات المتحدة، في شمال خليج المكسيك.
8. التي تقتصر إلى الأوكسجين) الظروف عادة ما يكون الإثراء الغذائي، وزيادة في) "سبب هذا" ميتة المواد الغذائية الكيميائية في المياه، مما يؤدي إلى تكاثر مفرط للطحالب التي تستنزف مستويات الأوكسجين تحت الماء. النيتروجين والفوسفور من مياه الصرف الزراعي هي السبب الصرف الصحي، وانبعاثات المركبات والصناعية وحتى العوامل الطبيعية الأساسية، ولكن مياه تلعب أيضا دورا في تطوير المناطق الميتة.
9. تحدث المناطق الميتة في جميع أنحاء العالم، ولكن في المقام الأول بالقرب من المناطق حيث دة وفقا لذلك الثقيلة الزراعية والصناعية الغذائية النشاط تسرب في الماء وسطا الجو.
10. أكبر منطقة ميتة في جميع أنحاء العالم هو بحر البلطيق. الصيد الجائر للبحر البلطيق سمك القد كثفت بشكل كبير من المشكلة. سمك القد أكل أسبرط، صغيرة، والأنواع مثل سمك الرنجة، الطحالب. لذلك التي تأكل المخلوقات البحرية المجهرية دعا العوالق الحيوانية التي بدورها أكل - أقل سمك القد وانفجار أسبرط أكل العوالق يعني المزيد من الطحالب وكمية أقل من الأوكسجين حلقة مفرغة تطور.

البلاستيك وجزر نهر ومياه البحر في بلاستيك - البحري الحطام 13.

1. إنشائها الإنسان الذي الحطام البحري، المعروف أيضا باسم القمامة البحرية، هو النفايات التي تم عمد أو قصد أفرج عنه في بحيرة، البحر، المحيط أو الممر المائي.
2. العائمة الحطام في المحيطات يميل إلى تتراكم في مركز الدوامات وعلى السواحل، في كثير من نويسمى التخلص المتعمد م. **tidewrack** الأحيان غسل جانحة، عندما كما هو معروف القمامة الشاطئ أو النفايات في البحر المحيط الإغراق. طبيعيا الحطام، مثل الاخشاب الطافية، موجودة أيضا مع تزايد استخدام البلاستيك، وأصبح التأثير البشري قضية كما العديد من أنواع البلاستيك لا تتحلل. التي تنقلها المياه البلاستيكية يشكل تهديدا خطيرا للأسماك والطيور والزواحف حرية، والثدييات البحرية، وكذلك للقوارب والسواحل الب.
4. الحطام البحري يصيب ويقتل الحياة البحرية، يتداخل مع سلامة الملاحة، ويشكل خطرا على صحة الإنسان. لدينا المحيطات والممرات المائية ملوثة مع مجموعة واسعة من الحطام البحري بدءا من علب ستيك لالمهجورة معدات الصيد والسفن المهجورة المشروبات الغازية وأكياس البلا اليوم، لا يوجد مكان على الأرض في مأمن من هذه المشكلة. والغالبية العظمى من النفايات والانقاض التي تغطي شواطئنا تأتي من مصارف المياه والمجاري، وكذلك من الشاطئ والأنشطة الترفيهية مثل التنزه والشاطئ الذهاب.
6. معدات الصيد المهملة هو أيضا مشكلة كبيرة لأن هذا سلة المهملات التشابك، تجرح، تشوه مهجورة أو ويغرق الأحياء البحرية وأضرار في الممتلكات. المفقودة أو المهجورة شبكات تجارية وترفيهية الصيد، وخطوط، والأواني، والفخاخ هي شكل آخر من الحطام البحري، تصنيفها على أنها معدات (DFG) يد المهجورة الص.
7. أعمال الحطام البلاستيكية كما اسفنجة لالسامة، والمواد الكيميائية للاختلال هرمون مثل مركبات الموجودة (DDT) ثلاثي كلورو الإيثان-ثنائي-ثنائي الفينيل متعدد الكلور (الكلور) وديكلورو في مياه البحر.
8. تشبه في كثير من الأحيان المواد كما كسر البلاستيك الملوثة وصولا الى قطع صغيرة الغذائية، مثل العوالق، ويتم تناولها من قبل الأنواع البحرية، والدخول في السلسلة الغذائية وجدت دراسات مرتبطة في تليف وسط شمال المحيط الهادئ على الأسماك التي تتغذى على من الأسماك قد بلعها البلاستيك %العوالق أن 35

14. الحراري الاحتباس غازات.

1. داخل المشعة الطاقة وتتبعث تمتص التي الجوي الغلاف في غاز هو الحراري الاحتباس غازات A. الحراري الاحتباس لظاهرة الرئيسي السبب هي العملية هذه. الحرارية الحمراء تحت الأشعة نطاق، الكربون أكسيد وثاني، الماء بخار هي للأرض الجوي الغلاف في الرئيسية الدفيئة الغازات، والأوزون النيتروز وأكسيد، الميثان و.
2. 18°C (0°F) - حوالي ستكون الأرض سطح حرارة درجة متوسط فإن، الحراري الاحتباس غازات دون (15°C (59°F)).
3. في 40% قدرها بزيادة أي (1750 حوالي) الصناعية الثورة بداية منذ البشرية الأنشطة أسفرت وقد 1750- في المليون في جزء 280 من، (CO_2) الكربون أكسيد ثاني من الجوي الغلاف في تركيز 2017. عام أوائل في المليون في جزء 406.
4. معدل في الحراري للاحتباس المسببة زات الغا انبعاثات استمرت إذا أنه إلى التقديرات وتشير 2047، من مبكر وقت في التاريخية القيم تتجاوز أن يمكن الأرض سطح حرارة درجة، الحالي وضعها في الناس معيشة وسبل البيولوجي والتنوع الإيكولوجية النظم على المحتملة الضارة الآثار مع العالم أنحاء جميع.
5. على الحياة استمرار الجوي الغلاف في والغازات الحراري احتباس ال من الزجاج من الكثير مثل ولكن، الأرض وتدفئة بالمرور الشمس أشعة تسمح الغازات هذه. الشمس حرارة محاصرة خلال من الأرض الحراري الاحتباس لظاهرة فإن، طبيعياً دون. الفضاء إلى الجوي غلافنا الهرب من الدفء هذا يمنع لاستمرار جدا باردة تكون الأرض من والميثان الكربون أكسيد وثاني، الماء بخار أساسا الغازات نعرفها كما الحياة.
6. التي الدفيئة غازات من وغيره الكربون أكسيد ثاني في السريعة الزيادة في يكمن الخطر الطبيعي الحراري الاحتباس ظاهرة هذه تكثيف.
7. إزالة الطبيعية العمليات عن أساسا مستقرة العالمية الكربون العرض وكان، السنين آلاف منذ الأحفوري النشاط حرق الإنسان الحديثة الوقود أنواع. عنهم الافراج لأنها الكربون من قدر أكبر الغازات من وغيره الكربون أكسيد ثاني من إضافية والزراعة كثيفة ضخمة كميات الغابات وإزالة الحراري للاحتباس المسببة.
8. العصر بداية في عليه كان مما الكربون أكسيد ثاني من المائة في 42 اليوم الجوي الغلاف يحتوي نصف من يقرب ما في كانت أنها أعلى هي الكربون أكسيد وثاني الميثان مستويات. الصناعي سنة مليون.
9. الوقود حرق خلال من سيما لا، المناخ تغيير في الرئيسي المساهم هو الكربون أكسيد ثاني دون فسدت أو وهضمها، النباتي الغطاء حرق يتم عندما طبيعية بصورة الميثان وينتج. الأحفوري، النفايات ومقالب، الماشية الزراعة من الميثان غاز من كبيرة كميات إطلاق يتم. الأكسجين وجود والغاز النفط وإنتاج الأرز زراعة.
10. غازات في الزيادة تقع المناخ وتغير الحراري الاحتباس لظاهرة التصدي أجل من النضال وراء. الجوي الغلاف في الدفيئة.

15. التصحر

1. نحو على تصبغ القاحلة الأراضى من نسيا جافة منطقة فيه الأراضى تدهور من نوع هو التصحر عن ناتج وهو البرية والحيوانات النباتات عن فضلا، المياه من هياتها يفقد ما وعادة، متزايد إزالة، (الحالى الحرارى الاحتباس ظاهرة وخاصة) خلال من المناخ تغيير مثل، العوامل من متنوعة مجموعة بيئية مشكلة التصحر. البشرى النشاط خلال من للتربة المفرط الاستغلال خلال ومن الغابات الهامة العالمية والبيئية.
2. وعدم والفقر الجائر والرعى الغاب وإزالة المناخ لتغيير نتيجة يكون قد الإنتاجية فى انخفاض إلى يشير لا مفهوم. العوامل هذه من مزيج أو، المستدامة غير الري وممارسات، السياسى الاستقرار الإيكولوجية النظم تهدد التى العمليات مختلف إلى بل الموجودة الصحارى من المادى التوسع scrublands والمراعى وكذلك الصحارى ذلك فى بما، جميع الجافة للأراضى
3. ووطنيا محليا آثاره الخبرة ذوى من وهما، الجافة الأراضى فى العالم أنحاء جميع فى يحدث التصحر مليار 2 من لأكثر موطن وهى، اليابسة مساحة من 41% تحتل الجافة الأراضى. وعالميا وإقليميا شخص
4. والاستخدام، المياه رةلند نتيجة الإيكولوجية النظم خدمات توفير فى كبير تخفيض، استمرار فى عليه كانت مما الجافة المناطق فى بكثير أكبر تهديدا يشكل المناخ وتغيير للخدمات المكثف الجافة غير النظم
5. فى، المثال سبيل على. الوسطى وآسيا الصحراء جنوب الجافة للأراضى التعرض من أكبر وأرجع أفريقيا جنوب والجفاف، الأفريقى قرنوال الساحل ومنطقة أفريقيا من رئيسية مناطق ثلاث الأشخاص عدد أضعاف ثلاثة الجفاف هذه. عاما 30 كل واحدة مرة المتوسط فى تحدث وشديدة وصحية غذائية أزمات إلى يؤدى مما، جيل كل فى الأقل على واحدة مرة حادة مياه لندرة المعرضين كبيرة.
6. النظم خدمات من والعرض الطلب بين زنالتوا لتحقيق الأجل طويل لفشل نتيجة هو التصحر الجافة الأراضى فى الإيكولوجية
7. والوقود والعلف الغذاء مثل خدمات لتقدم الجافة للأراضى الإيكولوجية النظم على يزداد الضغط إلى الزيادة هذه وتعزى. الصحى والصرف، الري لأغراض، والماشية للبشر والمياه البناء ومواد المناخية والعوامل البشرية ملالعوا من مجموعة

16. الأراضي تدهور.

1. تدهور الأراضي هو العملية التي يتم أثرت على قيمة البيئة الفيزيائية الحيوية من قبل مجموعة من العمليات التي يسببها الإنسان بناء على الأرض.
2. وينظر إليها على أنها أي تغيير أو اضطراب في الأرض ينظر إليها على أنها ضارة أو غير مرغوب فيه. يتم استبعاد الأخطار الطبيعية كسبب. لكن الأنشطة البشرية يمكن أن تؤثر بشكل غير مباشر ظواهر مثل الفيضانات وحرائق الغابات. ويعتبر هذا موضوع مهم من القرن الـ21 نظرا لتدهور آثار الأرض لديها على الإنتاجية الزراعية، والبيئة، وآثاره على الأمن الغذائي.
3. من الأراضي الزراعية في العالم وتدهورت بشكل ٪وتشير التقديرات إلى أن ما يصل إلى 40 خطير.
4. تدهور الأراضي هو مشكلة عالمية تتعلق إلى حد كبير إلى استخدام الزراعي. وتشمل الأسباب:
استنزاف الزراعي مغذيات التربة من خلال سوء -deforestation الأرض، مثل إزالة الأشجار و تطهير -
overdrafting بما في ذلك الإفراط في الرعي والرعي غير لائق -practices تربية الماشية
رعاة المحاجر من الحجا -roading التجارية خارج -والمركبات والتنمية -overdrafting والامتداد الحضري
،في حجم الحقل يرجع إلى وفورات الحجم، والحد من مأوى للحياة البرية -والرمل، وخام وزيادة المعادن
تعرض التربة المجردة بعد الحصاد من خلال التربة -disappear وفيها مثل هذه الأسوار والأجمات
،ير القابلة للتحلل المحلية إلقاء القمامة غ -ecosystem المنفردة معدات ثقيلة، زعزعة استقرار
erosion- التربة -contamination التربة التربة -Species الغازية -plastics- degradation مثل
تحمض التربة فقدان القلاعية من الكربون في التربة
5. تدهور الأراضي كبيرا من غمر مياه البحر، وخصوصا في دلتا الأنهار والجزر المنخفضة، هو الخطر
IPCC 2007 ذكرت في تقرير المحتمل الذي
6. ونتيجة لارتفاع مستوى سطح البحر بسبب تغير المناخ، يمكن لمستويات الملوحة تصل إلى
مستويات حيث تصبح الزراعة مستحيلة في المناطق المنخفضة

17. المرجانية الشعاب تحمض

1. 'Ino uka ط بونا كا ني AHU mōkākī موانا كه كا Ino' هذا.(صعوبة هنالك هناك أن المؤشرات كل وهنا). الشاطئ على المرجانية الشعاب ناثرلتت ،هائج البحر المحيطات تلك تؤثر الجو ظروف مع ،والمحيطات السماء ترتبطهاواي يذكرنا المثل
2. وتغير المناخ تغيير تأثير المرجان يسببها التي الدافئة المحيطات وسطح الهواء حرارة ودرجة الآثار هذه .المحيطات كيمياء وتغيير المرجان تبيض دفع طريق عن المرجانية الشعاب المجتمعات كما المرجانية الشعاب تستخدم التي الحية الكائنات من والعديد المرجانية الشعاب على تؤثر الموائل.
3. الغلاف في الكربون أكسيد وثاني ،الحالي المعدل في الكربون أكسيد ثاني لإنتاج واصلنا إذا السطحية المحيطات في الحموضة درجة لانخفاض يكفي بما مرتفعة تكون المسبب في الجو التي المختبرية الدراسات العلماء قام وقد .(2008 الملكية الجمعية) 2100 عام بحلول 7.8 إلى قد والشعاب المرجانية العظمية الهياكل حل يمكن المنخفض هذا عن الهيدروجيني الرقم أن إلى تشير الموائل فقدان سيتم ،المرجانية الشعاب فقدت إذا .(Tchernov 2006والجميلة) ينهار يتسبب جدا حيوي
4. على قدرتنا على تعتمد كثيرة البحرية والكائنات المسبب في المرجانية الشعاب صحة .عالمي نطاق على لدينا الكربون أكسيد ثاني انبعاثات خفض
5. المرجانية والشعاب ،الدافئة المياه استمرت إذا ،نالمرجا ابيضاض في المناخ تغيير أدى وقد المتوقع ومن ،المناخ تغيير استمرار مع .المرض مكافحة على قدرة أقل وتصبح التبييض شيوعا أكثر لتصبح تبييض
6. جدا حساسة لأنها المناخ تغيير الإجهاد المرجانية الشعاب من على دفئا أكثر المياه حرارة درجات جلبت ،أسابيع لعدة المعتاد من أعلى تبقى المياه حرارة درجات إذا .الحرارة رجدة في للتغيرات تتحول والمرجان ،زوزانتلي دون .أنسجتهم ترك طعامهم من بعض على تعتمد أنها وزوزانتلي غير والمرجان ،البيضاء وتسمى .لونها المرجانية الشعاب تعطي زوزانتلي بسبب البيضاء المرض مكافحة على قدرة وأقل ضعيفة المبيضة والمرجاني الشعاب .ابيض صحية
7. المحيطات تحمض إلى يؤدي مما المحيطات كيمياء يغير المناخ تغيير استوعبت قد ،الواقع في .المحيط في يذوب الجو تدخل التي الكربون أكسيد ثاني من الكثير وحوالي 1800 عام زمن البشرية الأنشطة من المنبعث الكربون أكسيد ثاني من 1/3 حوالي المحيطات في الكربون أكسيد ثاني كما .الأحفوري الوقود احتراق عن الناتج الكربون أكسيد ثاني من 1/2 يسمى ما وهذا .حمضية أكثر يصبح أو المحيطات في الحموضة درجة وتنخفض ،المحيطات زيادة المحيطات تحمض
8. يحتاجون التي الكالسيوم اتكربون تمتص لا المرجانية الشعاب أن يمكن ،المحيطات تحمض مع سوف والشعاب المرجانية الشعاب تدعم التي الحجرية العظمية والهياكل هياكلها على للحفاظ إليها تذوب
9. هذا عظمي هيكل تضرر .حمضية أكثر المحيطات يجعل الماء في الكربون أكسيد ثاني من المزيد .المحيطات تحمض خلال من المرجانية
10. جعل أيضا وقنفاذ ،والمحار القواقع .فقط المرجانية الشعاب من أكثر على يؤثر المحيطات تحمض مثل تماما .كذلك الكائنات هذه على سلبا يؤثر المحيطات وتحمض الكالسيوم كربونات قذائف الكالسيوم كربونات لامتصاص الكائنات هذه على الصعب من يجعل المحيطات وتحمض المرجان هاأصداف لبناء يحتاجونها التي

18. الجوفية المياه تلوث

1. يحدث تلوث المياه الجوفية (وتسمى أيضا تلوث المياه الجوفية) عندما يتم الإفراج الملوثات في الأرض وجعل طريقهم إلى أسفل إلى المياه الجوفية. يمكن أيضا أن يحدث هذا النوع من تلوث المياه التأسيسية، الملوث أو شوائب في المياه بشكل طبيعي بسبب وجود قاصر وغير المرغوب فيها الجوفية، وفي هذه الحالة فإنه من المرجح يشار إلى تلوث بدلا من التلوث.
2. الملوثات غالبا ما يخلق حجم الملوثات في طبقة المياه الجوفية. حركة المياه والتشبتت داخل طبقة، وغالبا ما تسمى حافة بلوم المياه الجوفية تنتشر الملوثات على مساحة أوسع. لها حدود التقدر يمكن أن تتقاطع مع آبار المياه الجوفية أو ضوء النهار إلى المياه السطحية مثل التسربات، والربيع، مما يجعل من إمدادات المياه غير آمنة للبشر والحيوانات البرية. ويمكن تحليل حركة عمود فية النموذج الهيدرولوجي. قد يركز التحليل ودعا جبهة بلوم، من خلال نموذج النقل أو المياه الجو، تلوث المياه الجوفية على خصائص التربة والجيولوجيا الموقع، الجيولوجيا والهيدرولوجيا وطبيعة الملوثات.
3. يمكن أن يحدث التلوث الناجم عن أنظمة الصرف الصحي في الموقع، ومدافن النفايات، النفايات لصرف الصحي، تسرب المجاري ومحطات تعبئة البنزين أو من خلال السائلة من محطات معالجة مياه ا استخدام الأسمدة في الزراعة.
4. كما يمكن أن يحدث التلوث (أو تلوث) من الملوثات التي تحدث بشكل طبيعي، مثل الزرنيخ أو الفلورايد. استخدام المياه الجوفية الملوثة يسبب مخاطر على الصحة العامة من خلال التسمم أو انتشار المرض.
- 5.، الآليات المختلفة لها تأثير على انتقال الملوثات، مثل نشر، الامتزاز، وهطول الأمطار، وتسوس في المياه الجوفية. ويتم تحليل التفاعل بين تلوث المياه الجوفية مع المياه السطحية عن طريق استخدام نماذج النقل الهيدرولوجيا.
6. من مصادرنا أهم من المياه لأغراض الري. للأسف، والمياه الجوفية المياه الجوفية هي أيضا واحدة عرضة للملوثات.
7. يحدث تلوث المياه الجوفية عندما منتجات من صنع الإنسان مثل البنزين والزيوت والأملاح والمواد الكيميائية الطريق الحصول إلى المياه الجوفية وتسبب لتصبح غير آمنة وغير صالحة للاستخدام البشر.
8. المواد من سطح الأرض ويمكن ان تتحرك من خلال التربة وينتهي في المياه الجوفية. على سبيل المثال، يمكن للمبيدات والأسمدة تجد طريقها إلى إمدادات المياه الجوفية مع مرور الوقت. الملح على سرب إلى المياه الطرق، والمواد السامة من مواقع التعدين، وزيت المحركات المستخدمة أيضا قد تت الجوفية. وبالإضافة إلى ذلك، فمن الممكن للنفايات غير المعالجة من خزانات الصرف الصحي والمواد الكيميائية السامة من خزانات تحت الأرض والمدافن تتسرب منها المياه إلى تلوث المياه الجوفية.
9. ن سبب الأمراض مثل التهاب ويمكن شرب المياه الجوفية الملوثة لها آثار صحية خطيرة. قد يكو الكبد الوبائي والدوسنتاريا من التلوث من النفايات خزان الصرف الصحي. قد يكون سبب التسمم السموم التي تتسرب إلى إمدادات المياه جيدا.
10. الحياة البرية كما يمكن أن تتضرر من المياه الجوفية الملوثة. غيرها من الآثار على المدى الطويل معينة من السرطان قد يؤدي أيضا من التعرض للماء الملوث مثل أنواع

19. المائية المجاري في المزارع من النفايات من تشغيل

1. جريان ماء من الأمطار أو ذوبان الثلوج الذي لا يمتص وتحفظ بها التربة، ولكن يعمل على الأرض الزراعية بسبب الأمطار والثلوج ومن خلال التربة مفككة. الصرف الزراعي والمياه ترك الحقول المذابة، أو الري.
2. كما نقل الجريان السطحي، فإنه يلتقط ويحمل التلوث، والتي يمكن أن تودع في البرك والبحيرات والمياه الساحلية، والمصادر الجوفية من مياه الشرب.
3. ذية والرعي ويمكن أن تشمل الصرف الزراعي التلوث الناجم عن تآكل التربة، وعمليات التخ والحرق، والنفايات الحيوانية، وتطبيق المبيدات ومياه الري، والأسمدة. وتشمل الملوثات من الزراعة جزيئات التربة والمبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب، والمعادن الثقيلة والأملاح والمواد الغذائية مثل النيتروجين والفوسفور.
4. في الجريان السطحي يمكن أن تلوث مياه الشرب وتسبب مستويات عالية من النترات من الأسمدة متلازمة قاتلة "الطفل الأزرق" في الرضع الصغار جدا عن طريق تعطيل تدفق الأوكسجين في الدم.
5. مياه الصرف الزراعي الناتجة عن مجموعة متنوعة من الأنشطة الزراعية بما في ذلك عمليات التغذية راعية، يمكن أن تلوث المياه السطحية والجوفية إذا لم يتم الحيوانية وتصنيع المنتجات الزراعية، إدارتها بشكل صحيح. ومن الأمثلة على ذلك من مياه الصرف الزراعي ولكن لا تقتصر على السماد حلب مركز غسل الماء، الفناء والتسمين الجريان السطحي، وغسل البيض وتجهيزها، ومياه الصرف ييل وجريان المياه المرتبطة سمادالصحي المسلخ، مياه الغسيل الخ.
6. بالإضافة إلى ذلك، والجريان السطحي من الأراضي الزراعية يمكن أن تسهم الرواسب والأسمدة والمبيدات في المياه السطحية.
7. هو المصدر الرئيسي لتلوث المياه في الأنهار والبحيرات، وفقا لتقرير الصرف الزراعي الملوثة الطحالب في المياه الساحلية، وإنتاج "المناطق الميتة" في المحيطات فيدرالي. كما يمكن أن يؤدي. حيث لا يوجد أكسجين وعدد قليل من الأسماك أو الحيوانات البرية يمكن البقاء على قيد الحياة في المدن والضواحي، والجريان السطحي في المناطق الحضرية والصناعية أيضا مصدرا رئيسيا لتلوث المياه.
8. لزراعي يمكن أن تخلق طعم سيئ ورائحة مياه الشرب وتلوث مصادر مياه الشرب، ومياه الصرف الأبار، والمواد الغذائية. المبيدات في الجريان السطحي يمكن أن تتراكم في الأسماك، والتي يمكن أن تعرض الأشخاص الذين يتناولون السمك إلى مستويات عالية من هذه المواد الكيميائية.
9. تدفق السوائل الزائدة إن عندما يكون هناك المزيد من المياه من الأرض يمكن أن تمتص يحدث جري على سطح الأرض وإلى الجداول القريبة، وتيارات، أو البرك. الجريان السطحي يمكن أن تأتي من كل من العمليات الطبيعية والأنشطة البشرية.
10. الثلوج. الجبال التي لا يمكن أن تمتص الماء من النوع الأكثر دراية من جريان الطبيعي هو ذوبان تساقط الثلوج الثقيلة تنتج جريان أن يتحول إلى الجداول والأنهار، والبحيرات. الأنهار الجليدية والثلج والمطر وتسهم جميعها في هذا الجريان السطحي الطبيعي.
11. هيئات المياه. حتى المواد يحدث جريان المياه بشكل طبيعي كما هو تآكل التربة وحملوا لمختلف. الكيميائية السامة تدخل الممرات المائية من خلال العمليات الطبيعية، مثل الانفجارات البركانية الغازات السامة المنبعثة من البراكين تعود في نهاية المطاف إلى الماء أو التربة وهطول الأمطار.
12. الزراعية المناطق من واحدة في المحروقة نياكايفور ولاية في الصحراء حولت التي الري ممارسات. سالتون بحر تخريب لتلوث الرئيسي السبب هي البلاد في إنتاجية الأكثر.
13. المزارعين الذين وضعوا الطعام على مياه الصرف الصحي تفريغ الجدول في البحر على نطاق 6 من مياه نهر كولورادو التي من شأنها أن تجعل الصناعات الكبيرة استحي. منذ تم تحويل أول قطر لجعل الصحراء تزدهر قبل قرن من الزمان تقريبا، أراضي المحاصيل المروية التي تغطي، دونم في الوديان الإمبراطورية وكواتشيلا قد مسح وجود تدفق مستمر للأملاح 600,000 والمبيدات الحشرية والأسمدة والسيلاينيوم في البحر.

20. الآفات ومبيدات، الحشرات ومبيدات التجارية الزراعة.

1. المبيدات هي مواد كيميائية تستخدم لإزالة أو السيطرة على مجموعة متنوعة من الآفات الزراعية التي يمكن أن تضر المحاصيل والثروة الحيوانية والحد من الإنتاجية الزراعية.
2. مبيدات الأعشاب (لقتل المبيدات التطبيقية شيوعا هي المبيدات الحشرية (لقتل الحشرات) ومبيدات القوارض (لقتل القوارض)، ومبيدات الفطريات (للسيطرة على الفطريات الحشائش)، (والعفن، والعفن).
3. فقط من المبيدات ٪ ووفقا لكونرنييل الحشرات ديفيد بيمنتل "، وتشير التقديرات إلى أن 0.1 للتأثير على (٪ مبيدات 99.9) تطبيقها تصل إلى الآفات المستهدفة، وترك الجزء الأكبر من ال البيئة. الآثار البيئية الضارة الناجمة عن استخدام مبيدات الآفات ما يلي:
بتلوث المياه - (فقدان القضاء بالتنوع البيولوجي من الأنواع الرئيسية (مثل النحل - يذات التربة مقاومة الآفات، مما أدى إلى الحاجة إلى زيادة استخدام المبيدات -contamination)
أصبحت المبيدات الشائعة بعد الحرب العالمية الثانية كجزء من المجهود الحربي والبحث العلمي إلى وسيلة للقضاء على الجوع، أي المبيدات وزيادة الإنتاجية وتوافر الإنتاج الغذائي مع مساعدتهم. وتستخدم حاليا ما يقدر بنحو 3.2 مليون طن من المبيدات سنويا
4. ت في بيئات حيث المزارع لديه معرفة قليلة أو الرعاية للآثار الضارة للمبيدات تضيق المبيدات بدون اللوائح وإنفاذها هذه المبيدات يمكن بسهولة أن ينتشر أبعد من منطقتهم المقصودة. وهذا أمر شائع خاصة في البلدان النامية
5. غسلها في تيارات كما الجريان مع سوء استخدام المبيدات يمكن بسهولة التقطت من مياه الأمطار و السطحي.
6. المبيدات الحشرية يمكن أن ينتقل إلى البشر أو الكائنات الحية الأخرى في مجموعة متنوعة من الطرق. فمن بالقرب من المستحيل على المبيدات الحشرية تؤثر فقط على المحصول المستهدف
7. مكن أن يفجر لهم على مزارع أخرى أو في الرياح هو واحد وسيلة النقل. الرياح تلتقط المبيدات وي الأنهار. ويمكن استيعابهم في التربة ومن ثم تناولها من قبل الكائنات الحية الأخرى أو يمكن أن تلوث المياه السطحية والمياه الجوفية التي يتم تشغيلها أكثر من / من خلال ذلك
8. و النباتات. تلك التي لا يتم امتصاص المبيدات من قبل النباتات التي تضر في نم عادة ما يبقى على السطح ويصب في تيارات كما الجريان السطحي. يذوب في الماء ومن ثم يمكن اتخاذها في النباتات والحيوانات. بعد ذلك يتم النظر في تيارات خزان المبيدات ذات مستوى ووفرة عالية نسبيا
9. منتج في الولايات المتحدة كل عام يستخدم لتغذية من القمح ال ٪ من الذرة و 22 ٪ ما يقرب من 80 الحيوانات، في حين أن 30 مليون طن من وجبة فول الصويا المنتجة في الولايات المتحدة يستهلك سنويا كعلف للماشية
10. بالإضافة إلى التسبب في أضرار بيئية، عندما يزرع الحبوب مع المبيدات ومن ثم تغذية مبيدات تتراكم في الأنسجة الدهنية للحيوانات والحليب. المبيدات، مثل الماشية، يمكن بقايا الم مركبات الزرنيخ، وأيضا المدرجة في علف الماشية للسيطرة على الطفيليات المعوية وغيرها من الآفات

21. النحل من الخروج مقتل.

1. أن الكثير من الطعام الذي وقال انه في المرة القادمة ان ترى النحل يطن حولها، وتذكر - دور نحلة على خدمات النظم - نأكله يعتمد إلى حد كبير على الحشرات الطبيعية التلقيح بواسطة الإيكولوجية الأساسية التي النحل وغيره من الملقحات تقدم.
2. إذا استمرت انخفاض الملقحات البرية، ونحن نتعرض لخطر فقدان نسبة كبيرة من النباتات "في العالم"
3. والحشرات الأخرى التلقيح تلعب دورا أساسيا في النظم الإيكولوجية. ثلث جميع المواد النحل الغذائية لدينا تعتمد على التلقيح الخاصة بهم. ومن شأن عالم خال من الملقحات يكون مدمرا لإنتاج الغذاء.
4. مكلفة من منا تلقيح جميع المحاصيل؟ ومن ناحية التلقيح هو غاية كثيفة العمالة، بطيئة و
5. سنويا في جميع أنحاء € وقدرت القيمة الاقتصادية لعمل تلقيح النحل حول 265000000000 العالم. لذلك، وأيضا من وجهة نظر اقتصادية بحتة، فإنه يدفع إلى حماية النحل.
6. فهي رئيسيا لإنتاج الغذاء لأنها تلقيح المحاصيل. النحل، وغيرها - النحل بذل المزيد من العسل حل البري، والحشرات مثل الفراشات والذبابة، والذباب عن توفر خدمات التلقيح قيمة من النحل.
7. يعتمد ثلث الطعام الذي نأكله على الحشرات الملقحة: الخضروات مثل الكوسة، والفواكه مثل المشمش والمكسرات مثل اللوز والتوابل مثل الكزبرة والزيتون الصالحة للأكل مثل زيت الكانولا، ... الكثير وغيرها
8. في أوروبا وحدها، ونمو أكثر من 4،000 الخضروات يعتمد على عمل أساسي من الملقحات. لكن في الوقت الراهن، المزيد والمزيد من النحل يموتون. تراجع النحل يؤثر على البشر أيضا. تعتمد حياتنا على رغبتهم.
9. رة للتلقيح. كما يشير اسمها المبيدات الحشرية على وجه الخصوص تشكل الخطر الأكثر مباش، وهذه هي المواد الكيميائية مصممة لقتل الحشرات، ويتم تطبيقها على نطاق واسع في البيئة، في معظمها حول المناطق الأراضي الزراعية.
10. وقد علقنا مشاكل النحل إلى عدد من العوامل، بما في ذلك تحويل الشامل من المروج حبوب اللقاح الزراعية بشكل كبير عن السلع الأساسية مثل الذرة وفول الصويا غنية في الأراضي

22. مكان كل في السامة المسرطنة المواد.

1. مادة مسرطنة هو أي مادة، النويدات المشعة أو الإشعاع الذي يعزز التسرطن، وتشكيل السرطان. قد يكون هذا بسبب القدرة على إلحاق الضرر الجينوم أو إلى تعطيل عمليات الأيض الخلوية.
2. يتم استنشاق الأمثلة الشائعة من المواد المسرطنة غير المشعة الاسبستوس، بعض دخان التبغ. على الرغم من أن الجمهور يربط عموماً السرطنة مع المواد الكيميائية الديوكسينات، والاصطناعية، فمن المرجح بنفس القدر أن تنشأ في كل من المواد الطبيعية والاصطناعية. المسرطنة ليست بالضرورة على الفور السامة؛ وبالتالي، يمكن أن تأثيرها يكون غديراً.
3. لتي تضررت الخلايا الطبيعية وليس الخضوع موت الخلايا المبرمج السرطان هو أي مرض في ا بأسرع ما تفارق عن طريق الانقسام. المواد المسببة للسرطان قد يزيد من خطر الإصابة بسرطان ضارة مباشرة في الخلايا، والتي تتعارض مع العمليات DNA عن طريق تغيير الأيض الخلوي أو نضبط، وتقسيم الخبيثة، مما يؤدي في النهاية إلى تشكيل البيولوجية، والحث على غير الم الأورام.
4. كثير من الناس يشعرون بالقلق من ان المواد أو التعرض في بيئتها قد تسبب السرطان.
5. لها الجيني قد يكون سبب بعض من - الخلية DNA ويتسبب السرطان عن طريق التغييرات في العوامل البيئية "مخططاً". ويمكن أن تشمل العوامل التعرض الخارجية، والتي غالباً ما يشار إلى البيئية مجموعة واسعة من التعرض، مثل:
6. وتسمى المواد والتعرض التي يمكن أن تؤدي إلى الإصابة بالسرطان المواد المسببة للسرطان مباشرة، ولكن يؤدي إلى السرطان بطرق أخرى. على DNA بعض المواد المسببة للسرطان لا تؤثر بل المثال، فإنها قد تتسبب في انقسام الخلايا في أسرع من المعدل الطبيعي، والتي يمكن سبب سيحدث DNA أن تزيد من احتمالات بأن التغييرات.
7. خطر الإصابة بسرطان يعتمد على عوامل كثيرة، بما في ذلك كيفية يتعرضون لمادة مسرطنة، وطول وشدة التعرض، والتركييب الجيني للشخص.

23. حياة دورة في التدخل - المحاصيل وراثيا المعدلة وراثيا الكائنات

الطبيعة

1. ضخمة وساخنة على أي من الجانبين. أحد الاعتبارات (GMO) النقاش حول الكائنات المعدلة وراثيا ما هي الرئيسية عند يجادل ضد استخدام المنتجات المعدلة وراثيا هو احتمال الضرر البيئي بالضبط المخاطر البيئية للنظر في ما يخص الكائنات المعدلة وراثيا؟
2. أولا وقبل كل شيء، فمن المهم أن نفهم ما هو الكائنات المعدلة وراثيا على وجه التحديد. منظمة الصحة DNA. تعرف بأنها الكائنات الحية التي تم تعديلها بطريقة غير طبيعية (WHO) العلمية يرت النباتات المعدلة وراثيا لمقاومة الحشرات، ومقاومة للفيروس، أو تسامحا مبيدات وعادة ما تغ الأعشاب.
4. وعلاوة على ذلك، فإن الآثار على المدى الطويل من الكائنات المعدلة وراثيا ليست معينة. الآفات مبيدات التي تستهدف من قبل هذه الأساليب الزراعية يمكن أن تتكيف مع المبيدات الحشرية وم هذا "resistant" في النباتات المعدلة وراثيا لجعلها DNA الأعشاب، بالإضافة إلى التغييرات. يعني أنها لن تكون دائما فعالة، ولكن ستبقى إرثهم السامة.
5. الآثار التراكمية من المنتجات مثل الكائنات المعدلة وراثيا هي مهمة لتأخذ بعين الاعتبار. وتشير التغييرات الجينية الصغيرة في النباتات قد تنتج تحولات بيئية أكبر من الأدلة أيضا أن، لتصبح المستمر والأعشاب الضارة في الظروف الزراعية GMO's ذلك، وهذا يعني أن هناك إمكانية ل.. نظرا لأنها تعديلها لتكون مقاومة للبعض التقنيات الزراعية الحديثة
6. أنه من الأهمية بمكان في جميع النظم الإيكولوجية واستدامة وأخيرا، والتنوع البيولوجي، في حين جميع الأنواع، ويعرض للخطر من قبل الكائنات المعدلة وراثيا. عندما تزرع المحاصيل المعدلة وراثيا، عموما بطريقة ذات المحصول الواحد لم تعد تستخدم العديد من البذور التراث. طبيعة أقل الزهور الأعشاب، وبالتالي أقل رحيق عن الملقحات الكائنات المعدلة وراثيا يعني
7. يعني أقل بكتريا التربة، والتي هي جزء 'plants' السموم التي تطلق في التربة من خلال الطرق لا يتجزأ من التربة السليمة لنمو النباتات دون استخدام الأسمدة الكيماوية. تترك مخلفات سامة ثيا. لم يتم إرجاع المواد المغذية للتربة في المحاصيل أحادية في التربة للمحاصيل المعدلة ورا ومن الأغذية المعدلة وراثيا، وهذا يعني أن التربة أصبحت جافة وخالية من جميع العناصر الغذائية، لا يتجزأ عموما في عملية النمو.
8. المبيدات الحشرية يتم إنشاء دائرة الاعتماد على البذور المعدلة وراثيا والأسمدة الكيماوية و مبيدات الأعشاب ومن أجل زراعة محصول واحد. بالإضافة إلى قضايا التربة والري تستخدم لزراعة الأغذية المعدلة وراثيا بشكل طبيعي يحمل كل هذه المشاكل إلى مصادر المياه وفي الهواء. هذا يكشف جراثيم مختلفة والحشرات والحيوانات إلى نفس المشاكل.
9. قد ينتهي في التربة والسماد والعلف الحيواني والمنتجات الثانوية، والكائنات DNA's GMO، الحية الأخرى من الحشرات الآفات أكبر. يمكن أن النحل نقل المبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب عن طريق الهواء في البيئة. مرة واحدة يتم إدخال النباتات في البيئة الزراعية، فمن DNA وأن نفترض أنها سوف تصبح جزءا من نظام بيئي أكبر، وهذا يعني مشكلة الضرر المعقول البيئي الذي قام به الكائنات المعدلة وراثيا هو أكبر بكثير من مجرد ويمكنها إلحاق أضرار صحتنا.
10. وبصرف النظر عن القضايا البيئية، الكائنات المعدلة وراثيا هي موضوع المناقشات الاجتماعية أيضا. وغني عن القول أننا نعيش في عالم مترابط، حيث الطريقة التي تتفاعل مع الأخلاقي الطبيعية يمكن أن يسبب مجموعة معقدة من العواقب. إبلاغه عن الطعام نستهلك ما، والطريقة التقنيات الزراعية الحديثة التي تؤثر على البيئة، هي واحدة سيلة فعالة للتفاعل مع العالم الطبيعي.
11. الحمض النووي فك والتلاعب بها لخلق شيء مختلف عما قد (GMO) وقد كان لكائن معدل وراثيا وضعت بشكل طبيعي. وتسمى هذه التقنية تستخدم الهندسة الوراثية أو تكنولوجيا الحمض من داخل خلايا DNA النووي المؤلف. خلق الكائنات المعدلة وراثيا ينطوي على اتخاذ جزيئات الحية المختلفة والجمع بينهما في جزيء واحد لخلق مجموعة جديدة من الجينات. ثم يتم الكائنات إدراج هذه الجينات الجديدة إلى خلايا النبات أو الحيوان لإنتاج خصائص المتلقي قط.

12. لماذا هذا مشكلة تستحق اهتمامنا؟ ليس لدينا أي فكرة عن مكان هذا قد يؤدي. حتى أقوى المؤيدين لوراثية يعترفون هناك شكوك كبيرة بشأن هذه العمليات ونتائجها. كما تقول تقارير للهندسة ا "نتائج البحوث كلها تقريبا في وسائل الإعلام الشعبية لدينا، "هناك حاجة إلى مزيد من البحث
13. "وبالإضافة الى عواقب غير معروفة، فلقن كثير من الناس من مشاكل أخلاقية من "اللعب الله من نوعه، وهو فك شفرة الحمض النووي للكائنات الحية والتلاعب به لخلق كائن جديد وفريد عندما، النقاش الأخلاقي أمر لا مفر منه. وقد دعا الهندسة الحيوية الحدود النهائية. العلماء القيام بهذا العمل ة على الأرض ولكن حسن النية، وقد اتهم من العبث مع التطور الطبيعي لجميع الكائنات الحي

والجفاف والتسونامي والأعاصير والفيضانات الأعاصير - الطقس المتطرفة 24.

الحرارة وموجات

1. حدث سوء الاحوال الجوية هو شيء يقع خارج نطاق أنماط الطقس إلى حالتها الطبيعية. ويمكن أن يبرد. وزادت بعض الظواهر الجوية تتراوح من الفيضانات إلى الجفاف إلى إعصار إلى عاصفة والمناخية المتطرفة في العقود الأخيرة، وأدلة جديدة وقوية تؤكد أن بعض هذه الزيادات ترتبط الأنشطة البشرية.
2. كما ارتفعت درجة حرارة العالم، أن ارتفاع درجات الحرارة قد أثار العديد من التغييرات الأخرى لمناخ لمناخ المتطرفة، مثل موجات الحر والجفاف، هي الوسيلة الأساسية للأرض. التغييرات في الطقس وا أن معظم الناس تجربة تغيير المناخ.
3. التغيير المناخي الذي يتسبب فيه الإنسان قد زاد بالفعل عدد وقوة بعض هذه الظواهر المتطرفة ترات طويلة على مدى السنوات ال 50 الماضية، شهدت الكثير من الولايات المتحدة الزيادات في ف من ارتفاع درجات الحرارة بشكل مفرط، هطول الأمطار الغزيرة، وفي بعض المناطق والفيضانات الشديدة والجفاف.
4. موجات الحرارة وفترات من الطقس الحار بشكل غير طبيعي أيام دائمة لأسابيع. وكان عدد من موجات الحرارة يتزايد في السنوات الأخيرة.
5. درجات الحرارة يؤدي إلى زيادة معدلات التبخر، بما في ذلك المزيد من ارتفاع - أقصى الجفاف فقدان الرطوبة من خلال أوراق النبات.
6. العقود الماضية. آلية القيادة هذه 5-الامطار الغزيرة تتزايد في جميع أنحاء العالم، وخاصة خلال 3 من بخار الماء من الهواء أكثر التغييرات مفهومة جيدا. يمكن أن تحتوي الهواء أكثر دفئا المزيد برودة.
7. كتفت الفيضانات في جميع أنحاء العالم في مجالات معينة،
8. الأعاصير، كانت هناك زيادة كبيرة في معظم مقاييس للنشاط الاعاصير في المحيط الاطلسي منذ وبيروالفترة التي تتوافر بيانات الأقمار الصناعية عالية الجودة المتاحة. تط، أوائل 1980 إعصار، ومع ذلك، يتأثر أكثر من مجرد درجة حرارة سطح البحر، وذلك يعتمد أيضا على كيفية جو المحلية تستجيب للتغيرات في درجات حرارة سطح البحر المحلية.

25. الجليدية الأنهار ذوبان

1. الأرض وفقدان الجليد في: الأنهار الجليدية في جميع أنحاء العالم تختفي بسرعة
2. سيضطر الملايين من الناس على ترك منازلهم داخل مدى الحياة مع ارتفاع منسوب مياه البحر
3. ، ما لم يتم اتخاذ إجراء ملموس استجابة المناخ ويتم عكس اتجاه ارتفاع درجات الحرارة العالمية" ر في رؤية ميامي الشوارع ابتلعها البحر ... ويمكننا أن نتوقع هذا النمط أن يستمر وسوف نستمر لعقود، قرون، بل وآلاف السنين
4. ويتوقع النماذج المناخية أن 52 في المائة من جميع الكتل الجليدية الصغيرة في سويسرا يد في الأنهار ستزول منذ 25 عاما، في حين ستفقد غرب كندا حوالي 70 في المائة من الجليد الجليدية بحلول عام 2100.
5. فقدان جليد اليابسة الأرض هي التي تثير قلقا دوليا. ارتفاع منسوب مياه البحار، والتي ذوبان الجليد هو المساهم الرئيسي، يتوقع أن تشرذم الملايين من الناس في حياة الكثير من أطفال اليوم
6. د ارتفاع مستوى سطح البحر. الأنهار الجليدية هي مشاكل فقدان الأنهار الجليدية لا تتوقف عن أيضا مصادر المياه الحاسمة، جزءا لا يتجزأ من نظم التداول الهواء والماء والمغذيات والمأوى الموردين " الأرض للنباتات والحيوانات، والمنظر الطبيعية الفريدة للتأمل أو الاستكشاف
7. محتمل مستوى سطح البحر، والغطاء الجليدي في غرب تحتوي على حوالي خمسة أمتار من ارتفاع القطب الجنوبي معرضة بشكل خاص لأنه يقوم على الأساس أقل بكثير من مستوى سطح البحر ويتعرض لتدفئة مياه المحيطات في العمق
8. المخاطر والآثار المترتبة على ارتفاع مستوى سطح البحر بمقدار متر واحد أو اثنين تختلف إلى ر. عن المدن الساحلية والدول الجزرية كبي
9. ولكن ربما أكثر أهمية للتخطيط هو ما إذا كان هذا الفيضان يحدث في عام 2050 أو 2150.
10. ، عاما ... ذهب في 10. سبعة الأنهار الجليدية التي تذوب أمام أعيننا، ماترهورن أوروبا 10000. يديّة النصب التذكاري الوطني، الأسكا الهيمالايا، غرينلاند، جبل كليمنجارو، والأنديز، الجبل

26. الجبال قمم ذوبان.

1. ويتسبب ذوبان القمم الجليدية القطبية من الزيادة الإجمالية في درجات الحرارة العالمية، وهذا الذوبان يمكن أن يكون لها عواقب وخيمة لجميع الكائنات الحية على الأرض. ومع ذوبان القمم القطبية، وارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات أصبحت أقل ملوحة الجليدية.
2. إذا ما وصلنا حرق الوقود الأحفوري إلى أجل غير مسمى، وظاهرة الاحتباس الحراري تذوب في نهاية المطاف كل الجليد في القطبين وعلى قمم الجبال، ورفع مستوى سطح البحر بمقدار 216 قدم.
3. من الأنهار الجليدية المجمدة التي قطع من اليابسة وتقع في المحيط الجبال الجليدية هي قطع ارتفاع درجات الحرارة قد تسبب المزيد من الجبال الجليدية لتشكيل عن طريق إضعاف الأنهار الجليدية، مما تسبب في مزيد من الشقوق وصنع الثلج أكثر عرضة للقطع. حالما يسقط الجليد يقع قليلا في المحيط، والمحيطات يرت.
4. إذا يؤثر ارتفاع درجة الحرارة الأنهار الجليدية والجبال الجليدية، يمكن أن تكون القمم الجليدية القطبية في خطر الذوبان والتسبب في المحيطات في الارتفاع؟ وهذا يمكن أن يحدث، ولكن لا أحد يعلم متى قد يحدث.
5. في القطب الجنوبي، مع نحو 90 في الجليد الرئيسي غطت مساحة اليابسة هو القطب الجنوبي المئة من الجليد في العالم (و 70 في المئة من المياه العذبة). وتغطي القطب الجنوبي مع الثلج من 2133 متر (7000 قدما) سميقة. وإذا كان كل من جليد القارة القطبية الجنوبية في المتوسط والي 61 مترا (200 قدم). لكن متوسط ذاب، فإن مستويات سطح البحر حول العالم سيرتفع ح وبالتالي فإن الجليد هناك ليست في خطر الذوبان، $-37^{\circ}C$ درجة الحرارة في القطب الجنوبي هي في واقع الأمر في معظم أنحاء القارة أنه لم يحصل فوق درجة التجمد.
6. ي القطب الجنوبي في الطرف الآخر من العالم، القطب الشمالي، والجليد لا يكاد سميقة كما ف يطفو الجليد على المحيط المتجمد الشمالي.
7. هناك كمية كبيرة من الجليد التي تغطي غرينلاند، التي من شأنها أن تضيف 7 أمتار أخرى (20 قدم) إلى المحيطات إذا كان يذوب. لأن غرينلاند هو أقرب إلى خط الاستواء من القارة القطبية الك مرتفعة، لذلك هو أكثر عرضة لإذابة الجليد الجنوبية، ودرجات الحرارة هن.
8. درجة حرارة - ولكن قد يكون هناك سبب أقل إثارة من ذوبان الجليد القطبي لأعلى مستوى المحيطات أعلى من الماء. الماء هو الأكثر كثافة في 4 درجات مئوية. فوق وتحت درجة الحرارة هذه، وكثافة المياه تحتل مساحة أكبر). حتى درجة الحرارة عموما من المياه تزيد بشكل تتناقص (نفس الوزن من الماء طبيعي يوسع قليلا مما يجعل ارتفاع المحيطات.

27. الإيكولوجية النظم وانهيار

1. يشير الانهيار البيئي إلى حالة حيث يعاني النظام البيئي وجذري، وربما دائم، وتخفيض الطاقة عادة، وعجلت بانهيار الكائنات الحية، وغالبا ما يؤدي إلى الانقراض الجماعي الاستيعابية لجميع بيئي من قبل الحدث كارثية تحدث في فترة زمنية قصيرة.
2. التنوع البيولوجي في الأرض تتعرض للهجوم. وسنكون في حاجة للسفر إلى أكثر من 65 مليون هـ اليوم سنة لإيجاد معدلات فقدان الأنواع عالية، كما أننا نش.
3. المناخ في العالم أخذ في التغيير بالفعل بسبب درجات الحرارة المرتفعة. الأحداث المناخية المتطرفة (الفيضانات والجفاف وموجات الحر و) تتزايد مع ارتفاع درجات الحرارة في العالم.
4. نحن لآحين بدأنا نتعلم كيف يمكن لهذه التغييرات سوف تؤثر على الناس والأنواع الفريدة، و نعرف حتى الآن كيف من المرجح أن تغيير النظم الإيكولوجية.
5. نظرية البيئية بخبرنا بأن عندما تصبح الأنظمة البيئية غير الصحية، وأنها تقترب العتبات الحرجة (كما يشار إلى نقاط التحول). أكثر صحية يصبحون، وأسرع أنها تستجيب للاضطرابات.
6. التي تعبر عتبة حرجة في دول جديدة، وغالبا مع خسائر في يتم تحويل النظم الإيكولوجي التنوع البيولوجي، وغزوات الأنواع الغريبة، والأحداث يموت من الغابات مفاجئة. على سبيل المثال، على مدى السنوات ال 10 الماضية، والنظم الإيكولوجية في غرب الولايات المتحدة قد شهدت أم، وتحولت المراعي جراما السوداء إلى الغريبة، ليمان جنوب وفاة شجرة على نطاق واسع وال .. أفريقيا الحب العشب.
7. كبشر نظهر المقاومة الضعيفة عندما نمرض، ونصبح أكثر عرضة لظروف خارجية. وبالمثل، قد يكون أبطأ من المعتاد استجابات النظام البيئي للتغيرات الخارجية أيضا يدل على نظام بيئي هذه التدابير وسريعة وبطيئة، علامات الإنذار المبكر لانهيار النظام البيئي صحي. كل من
8. النمرور والدببة القطبية والحيتان. هناك - غالبا ما يركز الحفاظ على الحيوانات الغامضة كبيرة أسباب كثيرة لتريد حفظ هذه الأنواع من الانقراض. ولكن ماذا عن الغالبية العظمى من الحياة التي كاد نلاحظ؟ البق واليرقات التي يمكن أن تظهر أو تختفي من النظم الإيكولوجية دون أي تأثير بال واضح؟
9. التنوع البيولوجي يزيد من مرونة: أكثر الأنواع تعني كل الأنواع الفريدة هي أكثر قدرة على عدد تحمل الآثار. التفكير في خفض التنوع البيولوجي كما تفرقع المسامير من طائرة. هناك قليل من المفقودين المسامير هنا أو هناك لن يسبب الكثير من الضرر. ولكن الاستمرار في إزالتها يهدد بانهيار في عمل النظم الإيكولوجية. الغابات تفسح المجال لصحراء. الشعاب المرجانية التبييض ومن ثم يموت.
10. أن تعطينا معلومات هامة عن كيفية في الواقع، فإن وجود أو عدم وجود بعض من أندر الأنواع يمكن بالقرب نظام بيئي هو انهيار محتمل.
11. هذه الأنواع النادرة نسمة الكناري النظام البيئي. مثل الكناري أن عمال مناجم الفحم المستخدمة للتحقق من الغازات السامة في أعماق الأرض، الكناري النظام البيئي وغالبا ما تكون الأنواع الأولى من النظام الإيكولوجي وشدد. التلاشي بها يمكن أن تكون مرتبطة بالتغيرات في أداءتختلف النظم الإيكولوجية، التي يمكن أن تكون بمثابة تحذير بأن انهيار يقترب.

28. الفضائي والحطام الصناعية الأقمار.

1. ية، والقمامة الحطام الفضائي (المعروف أيضا باسم الخردة الفضائية، والنفايات الفضائي الفضاء، والقمامة الفضاء أو القمامة الفضاء) هو مصطلح لكتلة البائد، الكائنات التي تم إنشاؤها بشكل مصطنع في الفضاء، وعلى الأخص في مدار حول الأرض، مثل الأقمار الصناعية القديمة اعتبارا من شهر وقضى مراحل الصاروخ . ويشمل ذلك أجزاء من هم التفكك، وتآكل والاصطدامات. ا ديسمبر عام 2016، وأسفرت خمسة اصطدام قمر صناعي في توليد النفايات الفضائية
2. اعتبارا من 5 يوليو 2016، تتبع القيادة الاستراتيجية الولايات المتحدة ما مجموعه 17852 الأجسام الاصطناعية الموجودة في مدار فوق الأرض، بما في ذلك 1,419 الأقمار الصناعية تشغيلية. ومع ذلك، هذه ليست سوى كائنات كبيرة بما يكفي لتعقبها الت
3. اعتبارا من يوليو 2013، قدرت بأكثر من 170 مليون الحطام أصغر من 1 سم (0.4 في)، حوالي 29,000 وحول أكبر الحطام ليكون في المدار 10-الحطام 670,000 سم.
4. المركبات الفضائية. أنها تسبب الضرر أقرب إلى أصبحت حوادث الاصطدام مع الحطام خطرا على الرملي، وخصوصا لألواح الطاقة الشمسية والبصريات مثل التلسكوبات أو بتتبع النجوم التي (لا يمكن تغطيتها مع درع يبيل الباليستية (إلا أنها شفافة
5. دور حول الأرض. أنه يتم تعقب أكثر من 500,000 قطعة من الحطام، أو "الخردة الفضائية"، كما أنها ت جميعا السفر بسرعات تصل إلى 17500 ميل في الساعة، بسرعة كافية لقطعة صغيرة نسبيا من الحطام المداري إلى تلف الأقمار الصناعية أو المركبات الفضائية
6. السكان المتزايدة من الحطام الفضائي يزيد من خطر محتمل لجميع المركبات الفضائية، ولكن الى محطة الفضاء الدولية، مكوك الفضاء وغيرها من المركبات الفضائية مع البشر بصفة خاصة كانوا على متنها
7. يأخذ التهديد اصطدام مع الحطام الفضائي على محمل الجد ويحتوي على مجموعة منذ فترة NASA .. طويلة من المبادئ التوجيهية بشأن كيفية التعامل مع كل تهديد اصطدام محتمل
8. ر على البعثات الفضائية تأتي من الحطام غير تتبعها. في عام 1996، تم ضرب القمر أكبر خط الصناعي الفرنسي والتي تضررت من الحطام من الصواريخ الفرنسية التي انفجرت قبل عقد من الزمان

29. (الشبح نيتس) المحيطات في الصيد شباك

1. في المحيط من قبل الصيادين. هذه الشباك، في وشباك صيد التي تركت أو فقدت شبكة تائهة كثير من الأحيان تقريبا غير مرئية في ضوء خافت، يمكن أن تترك منشابكة على الشعاب الصخرية أو الانجراف في البحر المفتوح. ويمكن أن توريط الأسماك والدلافين والسلاحف حرية، وسرطان البحر، وغيرها من البحرية وأسماك القرش وأبقار البحر والتماسيح والطيور السب المخلوقات، بما في ذلك الغواص الإنسان في بعض الأحيان. يتصرف كما تم تصميمها، وشبكات تقييد الحركة، مما تسبب في المجاعة، تهتك والعدوى، والاختناق في تلك التي تحتاج إلى العودة إلى السطح للتنفس.
2. ت البحرية مثل السلاحف البحرية والفقمات والدلافين يتضررون كل سنة مئات الآلاف من الحيوانات والحيتان من المحيط التلوث من البلاستيك. التخلي عن شباك الصيد البلاستيكية هي جزء كبير من المشكلة.
3. ويمكن لهذه الشبكات السفر لمسافات طويلة من أماكنها الأصلية، ويمكن أن تبقى في المحيط بعد ها، مما أدى إلى الوقوع في الشرك والموت من الثدييات البحرية فترة طويلة يتم التخلص من والطيور البحرية والأسماك. والنتيجة هي تهديد عالمي متزايد الأهمية في الحياة البحرية.
4. تحت dailyUnseen شباك الصيد المهجورة والأواني، فح، تشوه، وقتل مئات من الحيوانات البحرية يحصد المحيطات فضله أنحاء العالم. ينظر من أسفل، ويبدو أن سطح الأرض، ومعدات الصيد شبكات كما الجدران الحجاب الرقص بخفة التيارات بقصد هادئ وصامت. ومنذ ذلك الحين بدأت شبكات أن يلقي بها في البحر دهور مضت، المزيد والمزيد من معدات الصيد وقد تدخل المحيطات العتاد يبقى في الماء، فقدت، ممزقة بعيدا، أو التخلي عنها حياتنا اليومية. وجزء كبير من هذا ببساطة.
5. معدات الصيد المهجورة يلتهم الحياة البحرية مع الجوع لا يشبع. إلى عدد من دعاة حماية البيئة، "ويشار إلى هذه الشباك المهجورة بحزن باسم "العتاد اشباح".
6. الكائنات الحية، وتغرق في النهاية تحت وطأة شبكات العائمة تتجول حولها، وجمع عدد كبير من كما تتدلع هذه الكتلة الحيوية عدا في المناطق القاعية المحيطات، وشبكات تهز حملتها والخشب صعودا مرة أخرى، وعلى استعداد لتعيث فسادا أكثر.
7. ensnaring، بعض شبكات وخطوط التقاف أنفسهم على الشعاب، حطام السفن، أو الصخور يوانات البحرية والتشويه أو الغرق أو ببساطة تجويع مئات الآلاف منهم. الأواني المخصصة للح لسرطان البحر، جراد البحر، والروبيان ترى مجموعة منتقاة من الزوار. كامل سرطان البحر وجراد البحر أو الأنساب، الكسح سكان القاع أن المغامرة داخل لبقايا سلف التعساء، ويموت في هذه الفخاخ.
8. معدات تخلى يجعل أي تمييز، واستولت على الثدييات البحرية والأسماك والسلاحف والحيتان والطيور وأسماك القرش، والأشعة، واللافقاريات.
9. قبل خمسين أو ستين عاما، وعادة مصنوعة من القنب شبكات القابلة للتحلل أو القطن. مع ظهور مثل النايلون وشباك الآن يمكن أن تبقى نشطة في الماء الاصطناعية، والمواد المقاومة للتحلل لمئات السنين.
10. يمكن أن تبقى بعض أنواع البلاستيك في البيئة البحرية لمدة تصل إلى 600 عاما. متى كسر العتاد أخيرا على حدة، ويتم مزيدا من الضرر عندما تأكل الحيوانات البحرية جزيئات البلاستيك يائبة ليتش في الماء والبولي المواد الكيم.

30. الغابات حرائق

1. آثار ظاهرة الاحتباس الحراري على درجات الحرارة ومستويات هطول الأمطار، ورطوبة التربة وتحول كثير من غاباتنا في تاجيح خلال موسم حرائق الغابات.
2. أصبحت أكثر مع دفء المناخ والرطوبة والأمطار مستويات أخذة في التغيير، مع المناطق الرطبة رطوبة والمناطق الجافة تصبح أكثر جفافا.
3. الربيع والصيف ارتفاع درجات الحرارة وذوبان الثلوج في وقت سابق الربيع يسبب عادة التربة لتكون أكثر جفافا لفترة أطول، مما يزيد من احتمال الجفاف وموسم يعد في الهشيم.
4. احتمال أن حرائق الغابات ستكون أكثر كثافة وحرق هذه، الظروف الجافة الساخنة أيضا أن يزيد من طويلة مرة واحدة تم تشغيلها من قبل الصواعق أو خطأ بشري.
5. تكاليف حرائق الغابات، من حيث المخاطر التي تهدد حياة وصحة الإنسان، وإتلاف الممتلكات، حرائق الغابات والحد من المال، ومدمرة، وأنه من المرجح فقط لزيادة إلا إذا كنا أفضل معالجة مخاطر أنشطتنا التي تؤدي إلى مزيد من تغيير المناخ.
6. عبر الكثير في نصف الكرة الشمالي، مكثفة وطويلة الموجات الحارة أثارت الفوضى والخراب شمال أوروبا وأفريقيا في درجات حرارة sweltered مثل أمريكا الشمالية والقطب الشمالي، وقياسية.
7. وهي، C طة الطقس في ورقلة، الجزائر، في الصحراء، وسجلت درجة حرارة 51.3 في أفريقيا، ومح أعلى درجة حرارة سجلت على الإطلاق يمكن الاعتماد عليها في أفريقيا.
8. كان الناس حث الأسبوع الماضي لاتخاذ، C في اليابان، حيث وصلت درجات الحرارة أكثر من 40 في 30 مع آلاف آخرين بعد أن سعى العلاج في الاحتياطات اللازمة بعد أن وصل عدد القتل المستشفى للشروط المرتبطة بارتفاع درجات الحرارة. وفي ولاية كاليفورنيا زيادة استخدام وحدات تكييف الهواء، تحولت إلى مواجهة الظروف الحارقة هناك، ما أدى إلى انقطاع التيار الكهربائي الشديدة في كندا. ذلك أيضا ويشهد بفعل الحرارة ولكن ربما قد شعرت تأثير أغرب من الحرارة في 18 أيام حتى الآن هذا العام C شرسة، مع تسجيل درجات الحرارة تورونتو التي تجاوزت 30. ويقارن هذا الرقم مع تسعة فقط مثل هذه الأيام عن الصيف الماضي.
10. العالم لن تكون قادرة ومع استمرار انبعاثات الكربون العالمية في الارتفاع وتشير التنبؤات فوق مستويات ما قبل الثورة C على تحمل درجات الحرارة العالمية ترتفع هذا القرن إلى أقل من 2 الصناعية، من المرجح جدا أن تزداد سوءا وتصبح أكثر تواترا موجات الحر واسعة النطاق، والعلماء يحذرون.

B. البشرية دولة

1. السكانية الزيادة

1. يوم بعد يوما ويتزايد نسمة مليار 7,7-2,018
2. نسمة مليار 3,6-1,976
3. يحدث انفجار سكاني (أو التجاوز السكان) عندما تتجاوز البصمة البيئية للسكان البشرية في موقع جغرافي محدد والقدرة الاستيعابية للمكان من قبل تلك المجموعة المحتلة.
4. نظر، في منظور طويل الأجل، والقائمة إذا لم يمكن الحفاظ للاكتظاظ السكاني يمكن أن تزيد من ال على عدد معين من السكان استنزاف السريع للموارد غير المتجددة أو نظرا لتدهور قدرة البيئة على تقديم الدعم للسكان.
5. تحذير: الأم "لم الأرض لا تحل محل الديناميات بعد أن توفي" في انقراض الأنواع كبيرة تقارير الفيزيائي نوبل روبرت لافلين. وقالت إنها "مجرد انتقال وأصبح شيئا الماضي، و مختلفا." لكن ماذا في ذلك، أقول لكم، كان ذلك قبل 65 مليون سنة. حق؟
6. خطأ. البشر اليوم هي الديناميات الجديدة، والأنواع المقبلة المقررة في الانقراض، يحذر العلماء ن أيضا يسبب انقراض، حتى تسارع جدولا زمنيًا جديدًا. توقيع مذكرة الأمم المتحدة. هكذا. نح 2000 لدينا خاصة موت. لم يكن الملايين من السنين في المستقبل، ولكن هذا القرن. بفضل حننا السري لتغير المناخ. نعم، نحن جميعا منكري العلم خزانة
7. سة من انقراض الأنواع في وهنا كيف وضع افلين ذلك: "البشر أثارت بالفعل فترة كبيرة الساد. تاريخ الأرض." حصل عليه؟ نحن السبب. ونحن على محرك يقود إبادة الأنواع الجديدة
8. الجنس البشري هو في المدى الانتحاري إلى التدمير الذاتي. لا يمكننا إلقاء اللوم على مؤامرة وغرفة التجارة، أمريكية كبيرة من منكري علم المناخ، شركات النفط الكبرى، وكوخ بروس الأمريكية والكونجرس. انه نحن
9. نحن فقط الاستثمار في شراء تستهلك كميات كبيرة من الغاز، والحفاظ على استثمار أموال التقاعد في شركة اكسون موبيل، والحفاظ على صنع المزيد والمزيد من الأطفال، إلى الأبد في دائم والمزيد من الأطفال الذين يعيشون على الحرمان من اتساع الفجوة بين النمو الاقتصادي ال كوكب الموارد المتناقصة بسرعة
10. مشكلة الأرض الحقيقية، والكثير من الأطفال ... ولكن لا يمكننا قبول الحقيقة ماذا دهك؟ الجميع على الأرض هو في حالة إنكار حول النمو الأكبر مشكلة ... سكاننا. الكثير من قيادة والمستثمرين - ن 75 مليون في السنة. ونحن جميعا منكري خزانة المواليد الجدد، شبكة م بيل ماكيبين و. 2000 علماء org. والجميع. نعم، حتى فريق عالمي 350، وأصحاب المليارات، 99 الأمم المتحدة تعرف الاكتظاظ السكاني هو المشكلة الحقيقية الوحيدة الأرض
11. واحدة فقط، وهناك المتغير التابع رئيسي واحد في حصل عليه؟ لديها مشكلة حقيقية الأرض. المعادلة العلمية. ولكن نحن نرفض أن نركز على ذلك. لذلك، نعم، حتى العلماء منكري العلم أيضا وهم يعرفون النمو السكاني هي القضية القاتل، ولكن تجنب ذلك أيضا. الآلاف من العلماء لديهم هرة الاحتباس الحراري. ولكن تجنب الأسباب الجذرية حلول تقنية رائعة للحد من تأثير ظا استمروا في حل المتغيرات التابعة في المعادلة على علم تغير المناخ. لكن النمو السكاني هو السبب في مشكلة الأرض، وليس النتيجة

2. الحضارات انقراض - المجتمعي إغلاق

1. هو كما، نسيب المفاجئ التفكك هذا يكون قد. المعقد البشري المجتمع سقوط هو المجتمعي انهيار. الغربية الرومانية الإمبراطورية سقوط حالة في كما، تدريجية أو، المايا حضارة بالنسبة الحال.
2. اجتماعية والا والبيئية والاقتصادية اجتماعي انهيار في تسهم أن يمكن التي المشتركة العوامل الآخرين إلى أحيانا تنالي واحد مجال في وتعطل، والثقافية قد (المناخ تغيير أو الضخمة والحرائق والزلازل تسونامي مثل) طبيعية كارثة الحالات بعض في يانهيار يعجل.
3. السبب يكون قد مالتوس استنزاف مصدر أو، السكاني والاكتظاظ، كارثة مثل أخرى عوامل وهناك ويؤدي القائمة السياسية للمؤسسات الولاء عدم مع تتحد قد كبير المساواة عدم. للانهايار المباشر في الأصغر الثرية النخبة من السلطة على والاستيلاء ترتفع المظلومين الدنيا الطبقة إلى الثورة.
4. أن دايمودن جاريد يشير. فشلهم في التنوع مع يتوافق تتطور المجتمعات أن أشكال تنوع على المفروضة والقيود، التربة خصوبة وفقدان، الغابات إزالة خلال من أيضا انهارت قد مجتمعات ال المستشري العنف ارتفاع أو / و التجارة.
5. العصور نهاية تقليديا احتفالات من واحدة هي الرومانية الإمبراطورية تراجع - الأجنبية الغزوات حيث من أفريقيا شمال الحضارة انهارت. الأوروبية الوسطى العصور وبداية الكلاسيكية القديمة القبائل غزو من الدمار ومعاناة الداخلي الاقتتال في مواردها استنفاد بعد وازدهار السكان عدد قد هلال بني الغزاة دمرها التي الأراضي أن خلدون ابن وأشار. هلال وبني سليم بنو من البدوية الصين سكان الغزاة أهلكت، المغولي الغزو أعقب الذي الوحشي النهب desert.in تماما قاحلة أصبحت على، تيمور مثل، المغول قادة لاحق وقت في. الإسلامية الوسطى وآسيا، الأوسط والشرق وروسيا لا ضرر وفعل الناس من الآلاف ذبح، المدن من العديد ودمرت، مسلم أصبح نفسه هو أنه من الرغم النهرين بين ما لبلاد قديمة ال الري لأنظمة إصلاحه يمكن.
6. قدم الأحيان من كثير في العالم دول بقية في والسكان الأوروبيين المستكشفين بين لقاءات مقتل عن أسفر مما، 1520s في المكسيك مزقته الذي الجدري. عادية غير الفوعة من المحلية الأوبئة الغزاة ومساعدة، 1530s في روبي، الامبراطور ذلك في بما، وحده تينوخيتلان في 150,000 الأوروبيين.
7. كان الجديد العالم في الأصليين الأميركيين السكان من 95% الى يصل ما وفاة أن البعض ويعتقد القديم العالم أمراض سببها.
8. أجزاء في الأوروبية للإمبريالية نتيجة الأصلية الثقافات من للعديد المجتمعي الانهيار حدث حيازة الأوروبية المسوطنين تجمعات شهدت التي المناطق في سيما لا، مالعالم من مختلف، الشمالية وأمريكا اللاتينية أمريكا في الأصليين السكان حكم تحت كانت التي الأراضي الشعوب ثقافات تواجه التي المشاكل من العديد في واضحة تزال لا الحرمان هذا آثار. وأستراليا الشقيق والعنف الانتحار معدلات، السجن معدلات وارتفاع كحول ذلك في بما، الأصلية في ستبدأ الإنسانية الحضارة على تقضي التي الشامل العالمي الانقراض أن يتوقع رياضيات 2100. عام

3. النوية والنفائيات النووية الطاقة

ومكلفة وخطرة قذرة هي النووية الطاقة

A. النووية الطاقة

1. قصفت عندما النووي الانشطار يحدث. النووي الانشطار مبدأ على النووية المفاعلات معظم وتستند عن والإفراج، النظر وبصرف اليورانيوم نوى يكسر القصف هذا. بالنيوترونات اليورانيوم نواة دودر من سلسلة سبب إصدارها تم التي النيوترونات. النيوترونات من والمزيد والإشعاع الحرارة ما وهذا. الطاقة من هائلة كميات عن والإفراج، قصف الحصول اليورانيوم نوى من المزيد كما الفعل من فقط صغيرة كمية من الكهرباء من الكثير تخلق أن يمكن النووية الطاقة محطات كيف يفسر مواطنين وال العلماء الحكومات المخاوف بعض تفسير في أيضا يساعد فإنه، ذلك ومع. اليورانيوم النووية للطاقة محطة داخل حادث تداعيات حول.
2. الفعل ردود من سلسلة في التحكم ويتم، النووية للطاقة محطة في أنه نلاحظ أن المهم من، الآن قنبلة لأن وذلك. ذرية قنبلة مثل تنفجر أن يمكن لا النووي المفاعل فإن، ولذلك. اليورانيوم التخصيب عالي اليورانيوم وقود مع المنضبط غير الفعل ردود من سلسلة يتطلب نوية مختلفة أشكال في توجد أن يمكن فإنه، عنصر كونها. جدا ثقيلة طبيعيا عنصر هو اليورانيوم مختلفة أعداد على تحتوي التي العنصر لنفس مختلفة أشكال هي النظائر. النظائر باسم تعرف الفعل ردود من سلسلة في استخدامها يمكن لأنه مهم هو U-235 النظير. لها نواة في النيوترونات من الطاقة من الكثير لخلق النووي الانشطار.
3. U-235 النظير مع المخصب 90% عن عبارة وهي، النووية القنبلة في المستخدم اليورانيوم عكس على في خمسة أو أربعة نحو إلى، قليلا إلا المخصب النووي المفاعل في المستخدم اليورانيوم، 235 التحكم يتم، أيضا. الانشطار سلسلة للتفاعل المتاحة النيوترونات من كمية من يحدو هذا. المئة النيوترونات تمتص التي التحكم قضبان من نووي مفاعل نواة داخل الفعل ردود من سلسلة في سلسلة هو، وبالتالي، التحكم قضبان تستخدم لا النووية قنبلة. التفاعل سرعة على للسيطرة المنضبط غير الفعل ردود من.
4. ل المفاعل قلب ذوبان في النووية المفاعلات نتائج من الشديد الانهالك الذي في حادث هو والانهييار من أكثر أو واحدة سمح الذي للمفاعل التبريد نظام في خلل هناك كان إذا الانهييار يحدث أن يمكن انصهاره نقطة لتجاوز النووي الوقود عناصر.
5. البيئية في الإشعاع عن الإفراج النووية للطاقة محطة قد، الانهييار حدث إذا.
6. للإشعاع التعرض التي السلبية الآثار هي النووية الطاقة حادث المرتبطة القلق يثير ما أكثر والبيئية الإنسان جسم على يكون أن يمكن.
7. التعرض يمكن هذا، الزمن من فترة مدى على الإشعاع من كبيرة لكميات الشخص تعرض كانت إذا السرطان إلى وتؤدي الجسم خلايا تلف إلى.
8. توليد المرتبطة البيئية صحية مخاوف أيضا وهناك، الشخصية الصحية المخاوف إلى بالإضافة للتبريد المحلية والأنهار البحيرات من المياه تستخدم النووية الطاقة محطات. النووية الطاقة في المفاعل لتبريد المستخدمة الزائد والماء، الحرارة هذه بديلت المحلية المياه مصادر وتستخدم أيضا ويمكن. جدا ساخنة حرارة درجات في المائي الممر في أخرى مرة تحرير يتم الأحيان من كثير مع جنب إلى جنب، عالية حرارة درجات وهذه، الثقيلة والمعادن الأملاح مع ملوثة تكون المياه هذه أن المائي الممر داخل والنباتات الأسماك من الحياة يعطل أن يمكن، المياه ملوثات.
9. وزعت وقد، 2001 سبتمبر 11 يوم نيويورك مدينة في العالمي التجارة مركز على الهجمات منذ المشعة المواد عن الإفراج لغرض النووية المفاعلات تستهدف أن يمكن الإرهابيين أن من المخاوف غير خطرا يشكل النفائيات هذه ونقل، النفائيات مشكلة ال حل لديه يوجد لا يزال لا النووية الصناعة.
10. أن الواضح ومن. السنين من الآلاف لعشرات الخطرة النووية النفائيات. والبيئية الناس على مقبول، الجيولوجي مستودع في وضعت ما إذا حتى. القادمة لأجيالنا كبيرا تهديدا ويشكل مسبوق غير هذا القادمة الأجيال وتهدد تنشأ قد والنفائيات.

4. والفحم النفط - الأحفوري الوقود - اقتصاد الطاقة

1. أمريكا في مفتحق طرق الطاقة. كأمة، نحن نعتمد على الوقود الأحفوري في وقت يتزايد فيه الإمدادات. وفي الوقت نفسه، لا يزال استخدام الوقود الأحفوري لفرض تكاليف الطلب وتضاؤل وبيئية واقتصادية واسعة النطاق. الآن يجب أن البلاد الاختيار بين دفع لمواصلة الوضع الراهن أ الاستثمار في مستقبل الطاقة الجديدة.
2. تكاليف الاستثمار على مسار الطاقة الحالية لدينا هي شديدة الانحدار. المستهلكين والشركات الأمريكية تنفق بالفعل ما يقرب من 700 مليار تريليون \$ إلى \$ 1 كل عام على الفحم والنفط لوث الناجم عن الوقود الأحفوري من خلال والغاز الطبيعي، وتعاني من تكاليف لا تحصى من الت الضرر على صحتنا والبيئة.
3. إذا وصلت أمريكا على طول مسار الطاقة العمل كالمعتاد، من المرجح أن ينمو، تقدر قيمتها بنحو 23000000000000 \$ 2030 والإنفاق الوقود الأحفوري الولايات المتحدة 2010 و.
4. لى الوقود الأحفوري مثل الفحم والغاز الطبيعي والنفط العالم تعتمد بشكل مفرط ع.
5. مقابل كل دولار أن الأسرة الأميركية تنفق في كل عام، حوالي 10 سنتا المرجح أن تذهب نحو شراء الطاقة، مع أكثر من أن الأموال التي تنفق على الوقود الأحفوري.
6. حاق أكبر الضرر على الاقتصاد - إنتاج الوقود الأحفوري واستخدام يضر بيئتنا وصحتنا الأمريكي ونوعية حياتنا.
7. والتي، بالإضافة إلى، احتراق الوقود الأحفوري هو مساهما رئيسيا في ظاهرة الاحتباس الحراري: كونه تلوح في الأفق كارثة بيئية وإنسانية، يمكن أن تلحق الضرر الاقتصادي الهائل أيضا.
8. ارتفاع مستوى سطح البحر وزيادة في شدة العواصف قد وضعت المدن الرئيسية مثل نيويورك وميامي ونيو أورليانز في خطر أكبر من الأضرار الناجمة عن العواصف مكلفة.
9. ومن المتوقع ارتفاع درجة حرارة الأرض لإلحاق مجموعة متنوعة من التكاليف الأخرى، بما فيها وارتفاع درجات الحرارة من شأنها أن تجمع لسبب ظروف الجفاف الكبيرة انخفاض هطول الأمطار والممتدة في مناطق مثل جنوب غرب، والتأثيرات على الصحة العامة بسبب الأمراض المرتبطة بارتفاع درجات الحرارة، وتشكيل أكبر الأوزون الضباب الدخاني، وزيادة في الأمراض المنقولة.

5. الأخلاقية القيم وتدهور ، والأخلاق الكياسة ، الأخلاق .

1. انهيار أخلاقي هو ظاهرة فيه تدهور كبير أو فقدان كامل للقيم الأخلاقية يحدث داخل مجتمع معين. قد تختلف فجائية مثل هذا النوع من تدهور اعتمادا على الوضع والأحداث التي تجري داخل مجتمع معين خلال فترة زمنية معينة.
2. سبب انهيار أخلاقي من قبل التغييرات في التغييرات السياسية و / أو الثقافية قد يكون للمجتمع، والصراع أو الكوارث الطبيعية.
3. لويس CS - . التعليم دون القيم والمفيد كما هو، يبدو بدلا من ذلك جعل الرجل الشيطان أكثر ذكاء ، 1898-1963
4. باح: التفجيرات الإرهابية، والبنادق فيمكن التقاط صحيفة أن يكون وسيلة مخيفة لبدء الص الفصول الدراسية، تيري شيافو، انرون والسياسيين الكذب على الناخبين والصحفيين مضللة لنا جميعا. لدينا رد فعل القناة الهضمية هو قذف فتح نافذة وتصرخ: "أنا لن أعتبر بعد الآن".
5. اض حاد. بين العلل المذكورة هي تفقزويعتقد على نطاق واسع أن المجتمع الحديث هو في انخف معدلات الجريمة والطلاق والجنس في سن المراهقة، ولادة المراهقات وتعاطي المخدرات. حرب (وخصوصا ؛ وانخفاض عام في الأخلاق الشخصية والتدين)في القرن 20
6. لظروفه هناك أيضا قلق من أن العلم والتكنولوجيا الحديثة يؤدي إلى اتساع الفجوة في ا المعيشية والفرص التعليمية بين دول العالم الأول مزدهرة ودول العالم الثالث الفقيرة. تثار مثل هذه المخاوف من جانب كل من اليسار العلماني واليمين الديني
7. الأصوليين الدينيين في كثير من الأحيان اللوم على العلم الحديث بشكل عام، وعلى التطور على وجه الخصوص
8. إطار الزواج المواليد والأسر ذات العائل الواحد. الاحتيال عبر UUT - ض الأمثلة من التراجع عبر الإنترنت و "الإدمان". جريمة. ويعتقد على نطاق واسع أن الجريمة، من السطو طفيفة جرائم عنف اسع أن خطيرة، ويخرج عن السيطرة. في سن المراهقة الجنس والولادة والإجهاض. ويعتقد على نطاق و المراهقة الجنس والمولد معدلات تنفجر خارج نطاق السيطرة. الكحول في سن المراهقة، والسجائر وتعاطي المخدرات. حرب لا نهاية لها، والحروب التي شنتها وكيل قوية، البلدان الغنية

6. الحضري الامتداد.

1. الجغرافي للمدى السريع والتوسع، العمراني الزحف أو الامتداد أيضا وتسمى، العمراني الزحف، المناطق تقسيم استخدام في واحدة، السكانية الكثافة منخفضة تتميز ما وغالبا، والبلدات للمدن، للنقل الخاصة السيارات على الاعتماد وزيادة.
2. الحضرية المناطق في السكانية الزيادة لاستيعاب الحاجة من جزء في العمراني الزحف ويتسبب والمرافق المعيشة مساحة زيادة في الرغبة عن ناتج هو الحضرية المناطق من كثير في، ذلك مع الأخرى السكانية.
3. التميز في وانخفاض المروري والازدحام، والتلوث، الطاقة استخدام زيادة مع العمراني الزحف ارتبط للمناطق والبيئية المادية "الأقدام آثار" زيادة خلال من، ذلك إلى وبالإضافة. وتماسك المجتمع المتبقية الطبيعية المناطق وتجزئة البرية الحياة موائل تدمير إلى تؤدي الظاهرة وهذه، الحضرية كثافة مثل، الضواحي للتنمية الصلة ذات الخصائص من عدد على العمراني الزحف يشير التجارية المراكز ارفع والش لنقل سيارة على فريد والاعتماد، السكني للتطوير للغاية منخفضة والتجزئة من الحصرية أشكال مثل التسوق ومراكز.
5. والعزلة، التلوث زيادة مثل، الاجتماعية العزل من متنوعة مجموعة مع العمراني الزحف منتقدون واتهم الاتهامات هذه الضواحي أنصار تحدى وقد. السمعة زيادة وحتى الطبيعية الموارد وتدمير، الاجتماعية رغبات ما هو، الأمان من عالية ومستويات جيدة مدارس مع، الكثافة منخفضة التنمية بأن وجدل الأسر من العظمى الغالبية.
6. في الدول أكبر من واحدة في نعيش أننا من الرغم على. البعض بعضها مثل حقا الناس أن يجب من أكثر. مدننا في بعضا بعضها بجوار العيش في نختار، الفضاء من لها نهاية لا أفق مع العالم تؤثر بدأت العمراني الزحف، وتكبر تنمو مدننا كما. الحضرية المناطق في الآن يعيشون منا 80% الحياة نوعية على.
7. المجهد غير والقيادة ثقافة سيارة على تعتمد إلى يؤدي الامتداد أن هو وضوحا الأكثر المشكلة الضباب من والمزيد، الكربون انبعاثات من زيودالم، الحركة من المزيد. والطبيعة للسائقين. النظر وقصر التخطيط لسوء نتيجة يكون ما غالبا. حتمية ليست الامتداد ولكن! الدخاني.
8. الخصر وتوسيع الثمين الفراغ وقت لدينا استنزاف مفاجئة مثل نواح في علينا يؤثر الامتداد في سنويا عمل أسابيع تسعة يعادل ما فقتن يوم كل فقط واحدة ساعة يقود الذي ركاب A. لدينا يقضون الأطراف مترامية الضواحي في يعيشون الذين الأشخاص أن الباحثون وجد وقد. سيارة صديقة الأحياء في يعيشون الذين أولئك من أكثر أرتال ستة الى يصل ما وتزن المشي أقل وقتا للمشاة.
9. greenspace أقل مع لنا وترك، البرية والأراضي الكريمة مزرعة في قطع هو العمراني الزحف موائل قيمة وضع، أكثر ومهد ينضب يجري التي المسننقعات مثل، الثمين البرية والأراضي للخطر المعرضة والأنواع البرية الحياة.

7. المياه نادرة

اساسية معلومات

1. العذبة المياه-،ذلك ومع .وفيرة دائما سيكون أنه يفكر أن السهل من وأنه ،كوكبنا من 70% الماء يغطي المياه من فقط 3%. للغاية نادر أمر مع لدينا الزراعية الحقول ري ،في يستحم ،نشره الذي الاشياء ذلك خلاف أو المجمدة الجليدي الأنهار في بعيدا مطوي هو هذا وتلثي ،العذبة المياه هي العالم في لدينا للاستخدام متوفر غير
2. جدت مليار 2.7 مجموعه وما ،المياه على يحصلون لا العالم في شخص مليار 1.1 نحو ،لذلك ونتيجة .السنة من الأقل على واحد شهر لمدة شحيحة المياه ان
3. وحى رالكولي مثل لأمراض يتعرضون بالنسبة مشكلة أيضا الملائم غير الصحي الصرف أشخاص أنهم مليار 2.4 المياه تنقلها التي الأمراض من غيرها التيفوئيد
4. ليست حشدت وقد ،المتساقطة المياه مناسب مواجهة وفي .للأرض البيئية وقف علامات تجاهل لقد سننضم ،ننخذها التي للمخاطر يستيقظ أن يمكن أننا إلا .المياه استخدام من للحد واحدة دولة طعامهم الاقتصادات قوضت التي البيئية الاتجاهات عكس في فشلت التي السابقة راتالحضا
5. من المياه من أكبر كميات تستهلك الزراعة .العالم في الرطوبة الأراضي نصف من أكثر اختفى وقد الكفاءة عدم خلال من ذلك من الكثير الأخرى والنفايات مصدر أي
6. في والجفاف نقص في تسبب مما ،العالم أنحاء جميع في مياهوال الطقس أنماط يغير المناخ تغيير بحلول .سوءا سيزداد الوضع وهذا ،الحالي الاستهلاك معدل others.At في وفيضانات المناطق بعض أنحاء جميع في الإيكولوجية والنظم .المياه في نقصا يواجه قد العالم سكان تلثي ،2025 عام ذلك من أكثر سيعانون العالم
7. المياه على الطلاب لتبئية العذبة المياه موارد وجود عدم هي المياه رقتد
8. 1 عن يقل لا المياه في حادة نادرة ظروف ظل في (نسمة مليار 2) العالم سكان من واحد ثلث يعيش .السنة شهر من شهر
9. العالم مدن أكبر نصف .السنة مدار على المياه في حادة نادرة يواجهون العالم في شخص مليار نصف .المياه نادرة من تعاني

8. الغذاء ندرة

1. عدم إلى يؤدي مما، الغذائية المواد أسعار في المستمر التزايد -الأمة ضد الأمة ووضع، الوقت القنبلة هو الغذاء". الغذاء في كارثي وانهيار الحكومات تعمل لم ما، والجوع ونشر، السياسي الاستقرار "الجديد الذهب هو والأرض للنفط جديد
2. والمياه الأراضي على المنافسة حيث، وبرزت للغذاء الجديدة السياسية الجغرافية أن هي والنتيجة نفسها إعالة بلد وكل وتكثيف
3. وكان ما يقرب من 60 في المئة من صفقات الأراضي العالمية في العقد الماضي لزراعة المحاصيل التي تستخدم في إنتاج الوقود الحيوي وتغذية الماشية على اللحوم
4. زدياد الطلب على الغذاء مع في السنوات ال 10 الماضية تضاعفت أسعار المواد الغذائية نظرا لا النمو السريع للسكان العالم، وقد تحول الملايين إلى النظام الغذائي القائم على الحيوان، والتي تتطلب المزيد من الحبوب والأرض
- 5.، وقالت أو كسفام الأسبوع الماضي انها تتوقع ان سعر المواد الغذائية الأساسية كالقمح والأرز، لسنوات ال 20 المقبلة، مما يهدد عواقب وخيمة بالنسبة للفقراء ليتضاعف مرة أخرى في ا
6. لكن الأکید علامة على أن الإمدادات الغذائية محفوفة بالمخاطر وينظر في كمية من فائض المواد الغذائية التي تعقد الدول في الاحتياط، أو "ترحيل" من سنة إلى أخرى
7. لم قد استهلك غذاء أكثر مما نمت. ليس لدينا أي لمدة ستة من السنوات ال 11 الماضية في العا" العازلة وتقوم بتشغيل أسفل الاحتياطيات. الأسمه لدينا هي منخفضة جدا، وإذا كان لدينا فصل " الشتاء الجاف وضعف محصول الأرز يمكن أن نرى أزمة غذائية كبيرة في جميع المجالات
8. محاصيل الحبوب وارتفاع درجات **plateauing**، إلى الاتجاهات الجديدة مثل هبوط منسوب المياه الجوف الحرارة الانضمام تآكل التربة وتغير المناخ يجعل من الصعب، إن لم يكن من المستحيل، لتوسيع " إنتاج سريع بما فيه الكفاية
9. يجب أن تعالج أربعة الاحتياجات الملحة معا، بدلا من تحسين البذور والجرارات أو المضخات لرفع وإطعام العالم يعتمد الآن على السياسات المائية السكان الجدد، والطاقة، و، المياه
10. نحن نعيش في عالم حيث يعيش أكثر من نصف السكان في البلدان ذات الفقاعات الغذائية القائم على الإفراط في ضخ المزارعين والمياه الجوفية استنزاف. والسؤال هو ليس ما إذا كانت هذه تنفجر، ولكن متى. انفجار عدة الغذائي الوطني فقاعات كما تتضرب المياه الفقاعات سوف الجوفية يمكن أن يؤدي إلى نقص المواد الغذائية لا يمكن السيطرة عليها
11. إذا لم النمو السكاني في العالم يتباطأ بشكل كبير، فإن عدد الأشخاص الذين يعانون من الفقر والجوع الهيدرولوجية تنمو فقط
12. شل العالم في التصدي لقضية المناخ ودرجة حرارة الأرض هذا القرن يمكن أن ترتفع بسهولة إذا ف مدمرة الإمدادات الغذائية. لقد تجاهل علامات وقف البيئية للأرض. وفي مواجهة، C° عن طريق 6 ن أن مناسب المياه المتساقطة، وقد حشدت ليست دولة واحدة للحد من استخدام المياه. إلا أننا يمكن يستيقظ للمخاطر التي نتخذها، سننضم الحضارات السابقة التي فشلت في عكس الاتجاهات البيئية التي قوضت الاقتصادات طعامهم
13. نحن نعرف الأجوبة. وتشمل توفير المياه، وتناول كميات أقل من اللحوم، ووقف تآكل التربة. ثمة بسرعة. الوقت هو أندر الموارد والسيطرة على السكان وتغيير اقتصاد الطاقة. لدينا لتعب النجاح يعتمد على التحرك بسرعة في زمن الحرب. وهو ما يعني تحويل الاقتصاد الصناعي العالمي، وتحقيق الاستقرار السكان وإعادة بناء مخزونات الحبوب

9. الإنترنت - متصلة العالم ضرور

1. تفعله ما تحدد التي، البشر انها. الضوء أو والظلام، شرا أو خيرا ليست الانترنت على هناك يكون أن يجب، التقنيات هذه على نحن تعتمد كانت ومهما. (الآن حتى الأقل على) التكنولوجيا لهم الإساءة في سنبداً أو - بإنشائها قمت التي الأدوات استخدام كيفية على المناسبة مرشحات الحياة عن لانتخلى مظلم جانب هناك ولكن ترابطاً أكثر عالم خلق هو "الأشياء إنترنت" في . الآلات لدينا العائلية
2. الكهربيائية المكنسة روبوت لإيجاد المبرح والألم بالرعب، تسبب تيقظ. الأرض على نائمنا تقع امرأة الخاصة المحادثات سرا تسجيل أن تبيين طفلك ابنة بشراء قمت محبوب لعبة. شعرها تصل مضغ الانترنت شبكة على بثها ثم ومن لها والنوم معا تقراً النوم قبل ما وقصص، بك
3. واخترق للصوم من مأمن في منزلك على للحفاظ تثبيبت المغلقة التلفزيونية الدوائر اليابان في كبيرة ضربة ومن. لكم معرفة دون ساعة 24 مدار على الواقع كعرض ينتهي وحياتك
4. الصوت نظام ومكرك، لكم تشغيل إيقاف تغيير يتم القفل رمز، بك الخاص الذكي المنزل للخطر ملهى مثل وإيقاف تومض أضواء. الأقراص محرك في عالقاً كنت حين من حماسية، 11 إلى تصل وقتاً امضوا آلات مجرد انها ربما. المدعويين تكن لم وأنتك داخل يجري طرف هناك أن أدرك كنت. ليلى طيباً
5. والأرواح. منازلنا تمتلك ويجري. وقت مسألة فقط انها، لآخرين وبالنسبة. هؤلاء من بعض حدث قدو بها يفاخر والتي، "الأشياء إنترنت" هو هذا. لدينا آلة على السيطرة أشباح هي 21 القرن الشريرة والحضرية المنزلية الأشياء متصل الطبيعية المناظر من التالي التكرار كثيراً
6. أكثر شيء كل ويصبح، البعض بعضها إلى تتحدث التي المنتجات في متصل عالم هو لم الح فيان، عش المنزل مراقبة أنظمة مثل المنزلية الأجهزة يسكنها بالفعل هو الذي عالم إنه. وسلس كفاءة الإضاءة وأنظمة، الذكية والثلاجات، (المرء أن صحيح، صحيح) كهربائية مكنسة الروبوت الشعر أكل الأكثر البيانات جني على قادرة تكون سوف أنها هو المصنعة الشركات هذه كل وحلم. الأفران وحميمية
7. سنقوم، تدري. الحقيقي الوقت في المعلومات تركيز ومجموعة المستخدم المسح استبدال سيتم ية المنزل الأعمال بتنفيذ ونقوم الانترنت على التجزئة وتجار للمصنعين السوق أبحاث بإجراء بيوتنا في التحرك ومجرد، والدرشة، الطعام وتناول، لدينا
8. كل في الاستماع يجب ("ذكي شخصي مساعد") (الأمازون اليكسا مثل نظام استخدام أي يكون أن أجل من ،أخرى وبعبارة. التنفيذ موضع لتحريك الرئيسية العبارات أو الكلمات أو] و انتظار في، وقت في شراء الآن يمكنك، بالمناسبة سامسونج إختصار التجسس تحب كنت إذا. المراقبة جهاز هو فإنه بك الخاص الذكي الهاتف إلى محتوياته من صورة ترسل سوف والتي، التجميد ثلاجة الأسرة محور في ولكن. الانترنت على المقبل بك الخاص التسليم طلب يمكنك وعليها التسوق قائمة من بدلا الثلاجة؟ محتويات على الانكباب هو آخر والذي، الشراب صب الذي الوقت
9. الصينية كاميرات انها" وقال. غرينفيلد مع الاسـترليني بروس المؤلف العلمي الخيال يوافق أن يمكن التي البيانات من والكثير، خدمة هجمات الموزعة لرفض مثالية تعتبر التي الرخيصة إنزال يمكن الذين أو -15 عاما 16 العمر من الغالب الاطفال - الكاحل العاضون قبل من اخترق يكون الفوضى من حالة تخلق أن يمكن المراقبة سن في كان أن فكرة إن". يقول هو "نومهم غرف من البنك إنه. صناعة [التكنولوجيا] في المعنوية الروح تضرر الواقع في هو لذلك كبيرة عالمي نطاق على "مخرج
10. نطبق حماية أي دون من بيوتنا في لانتهائي الرقمي انتحاح دعوة هو الأشياء من الانترنت الأقفال ترغب التي - هذه تجاوز على قادرا لعله بل، الواقع في. لدينا المادية العمارة إلى تلقائياً بالفعل كنت ربما التطبيقات؟ أحد عليها يسيطر التي الأمنية والأنظمة بك الخاصة
11. قضية ستكون المتصلة الأجهزة أن وتتوقع المعلومات تكنولوجيا أمن المهنيين من 90% من أكثر إنترنت يشكله الذي 'كبيرة' المخاطر لمواكبة الأمن برامج فشلت حيث، العام هذا كبيرة أمنية (عمليات تقنيات) الأشياء

10. والاستهلاكية المادية

1. اكية والمادية مع تدني احترام الذات والشعور بالوحدة الأبحاث قد ارتبطت النزعة الاستهلاكية والتعاسة.
2. وأظهرت سلسلة من الدراسات التي نشرت في دورية، الدافع والعاطفة أن الناس أصبحت أكثر مادية، يتم تقليل شعورهم بالسعادة والغرض، وإذا أصبحت أقل مادية، يرتفع.
3. إنه يمكن أن يكون لها تأثير سلبي على المستوى في حين المادية جيدة للاقتصاد، زيادة النمو، ف الشخصي، مما يؤدي إلى القلق والاكتئاب.
4. يمكن الاستهلاكية أيضا يضر العلاقات والمجتمعات والبيئة.
5. في نواح كثيرة، وهناك علاقة منطقية. النزعة الاستهلاكية والمادية غالبا ما تتطوي على مقارنات مع. أن الآخرين في حال أفضل، ومشاعر النقص الناجم مفهومة الآخرين، وإذا ما نظر إليه مع الكم الهائل من الإعلانات نحن مع قصف على أساس يومي، فمن غير المستغرب أن هناك العديد من الأشياء التي تشعر نريد ونحتاج.
7. عندما قيل لنا منتج سوف تعطينا يلعب الإعلان على مخاوفنا والحاجة إلى القبول الاجتماعي بشرة شابة، تجعلنا أكثر نجاحا جنسيا أو إقناع الآخرين، فليس من الغريب أن نتخذ بعيدا مشاعر كونها أقل من جيدة بما فيه الكفاية كما نحن، وبالتالي ينتج عن ذلك من تدني احترام الذات.
8. وبالإضافة إلى ذلك، مع التركيز بشكل خاص على كسب ما يكفي من المال لشراء المزيد يمكن، يستغرق وقتا طويلا بعيدا عن الأشياء التي يمكن أن تغذي السعادة بما في ذلك العلاقات والأنشطة الاجتماعية، والهوايات، والإحسان والمجتمع العمل والبيئة.
9. هذا هو نظامنا الاقتصادي بأكمله: شراء الأشياء. الجميع شراء. لا يهم ما تشتري. فقط اشترى. لا يهم إذا كنت لا تملك المال. فقط اشترى. تقع حضارتنا كلها الآن على افتراض أنه، بغض النظر عما يحدث آخر، وسوف تستمر كل لشراء الكثير والكثير من الأشياء.
10. راء، شراء. وبعد ذلك شراء أكثر من ذلك بقليل. لا إنشاء، أو إنتاج، أو اكتشاف شراء، شراء، شراء، ش مجرد شراء. شراء ما لا تحتاج مع المال الذي لم - مجرد شراء. أبدا إنقاذ، لم تستثمر، لم تخفض - يكن لديك ... شراء وكأنك تتنفس، إلا على نحو أكثر تواترا.
11. ليه قبل 55 عاما، تملك ضعف عدد السيارات وتناول الطعام الأميركيون اليوم، مقارنة بما كانت ع خارج ضعف في الشخص، لكننا لا يبدو أن هناك أي أكثر سعادة بسبب ذلك. بدلا من ارتفاع مستويات رفاه، لقد رأينا تصاعد ديون بطاقات الائتمان وأرقام من مرافق التخزين الذاتي. مي المتزايد لإيواء الأشياء التي تشتريها إلزا.
12. واستراتيجيات للعثور - وفيما يلي ستة أشياء يجب أن تعرف عن علم النفس من الاستهلاك. على التحرر من المادية.

ا. ثقافة الاستهلاك قد تضر الفرد الرفاه.

السلوك A-ب. ترتبط القيم المادية أطبع.

ج. المال حقا لا يستطيع أن يشتري لك السعادة.

الناس مادي أيضا وعادة ما يكون أقل الصفات الموائية للاجتماعية. قاتك. المادية يمكن أن يدمر علا والتعاطف، سواء تجاه الآخرين وتجاه البيئة.

ه. الثقافات المستهلك قد تولد الشخصيات النرجسية.

ومعالجته من قبل الذهن - وتتغذى الاستهلاكية بسبب انعدام الأمن F.

11. والطمع الفساد

1. والرشوة: الأفعال غالبا ما تتبع من رغبة المسؤول الحكومي من أجل المال أو السلطة الفساد العام يجري من القوة بحيث انها تجاوزت في نهاية المطاف جيدة الجشع من الطراز القديم. ويأتي في أشكال كثيرة، بما في ذلك: غسل الأموال والابتزاز والاختلاس والرشاوى.
2. تي تصبح التأثيرات المفسدة على الناس وبيئتهم المال والجشع قوى القوية ال.
3. كما يعتبر المال إلى السلطة على قدم المساواة، وبالتالي فإن الأثرياء ويعتبر الحصول على مزيد من السلطة، مما يعطيها مزيدا من السلطة على الفقراء. وهذا يخلق الفصل في الطبقات في نهاية المطاف عدم المساواة في المجتمع. وبسبب الاجتماعية والاقتصادية المختلفة، مما يخلق هذا، والجشع يأتي دور، مما تسبب في حالة من الفوضى كما اندلعت أعمال عنف من أجل شخص للحصول على ما يريدون. ويعتبر الفساد أولئك الذين لديهم سلطة أعلى قادرون على يسيئون استخدام سلطتهم ونقلت من العقاب.
4. ذلك في عملية بيع وشراء الأشياء في السوق، وأنا لا يمكن أن نتصور حياة نحن اليوم مورط الإنسان يجري على خلاف ذلك.
5. لأن والاستهلاك والاستهلاك تهيمن على الخطاب الاجتماعي والأجندات السياسية لجميع الأطراف والنزعة الاستهلاكية الخنازير الأضواء في مركز الصدارة باعتباره الهدف الرئيسي للحياة.
6. واستقرار الحياة هو وهم. مهما كنت غنيا، يمكنك دائما تخيل أن تكون أكثر ثراء بلا حدود. تجا أكبر خيالك محطة الخاص بك، وأكثر فسادا أنت من المحتمل أن تحصل عليها. ولئن كان صحيحا أن تتمكن جميعا معجب السلطة والمال، ويجب علينا أيضا ضمان أن تظل عرضة لتعجب المثل العليا.
7. كيف يمكن أن يكون - الحكومة تتباهى باستمرار أن الكعكة الاقتصادية هو الحصول على أكبر صحيحا أن معظمنا الحصول على قطع صغيرة؟ الجواب، بالطبع، هو أن عدد قليل من الناس يحصلون على الكثير، وشرائح أكبر من ذلك بكثير! على الرغم من أن الأجور قد ركبت، تضاعفت أرباح الشركات.
8. واستمرت مستويات المعيشة للعمال في الانخفاض يتعارض مع النظرية الاقتصادية يكية. ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى تدخل سياسي يقوم على العلاقات الفاسدة بين رأس الكلاس المال للشركات والدولة.
9. هي الشركات اليوم النسخة الحديثة من "المافيا"؟ ويبدو أن الخجل قد اختفت من وجهة نظرنا و المسؤول عن أي الحضارة! كيف يمكن أن يكون ذلك لا أحد يستطيع أن يحاسب؟ يبدو أن لا أحد ه" شيء بعد الآن!
10. أصبح خيانة الأمانة المؤسسية المعيار؟ كما أعلن منتج ومخرج أنتوني ستريت، "إن سلوك المجتمع". ككل والمؤسسات على وجه الخصوص، وتميل إلى عكس المواقف السائدة داخل حكومتها.
11. لى العوامل السياسية في الحياة اليوم، حتى قوى السوق هي في كثير من الأحيان الثانوية إ. وأشكال وهي متعددة من الفساد في تأمين ميزة اقتصادية.
12. الفساد السياسي لا يمكن أن تتم دون علم مشرفي الدولة. أنه نقل الثروة من استخدام الوطني والعام إلى تحقيق مكاسب خاصة أو الشركات. فهو يقلل من شرعية وثقة الحكومة في نظر شعبيها، في يضا ويعمق التفاوت الطبقة الداخلية والحكم يقوض "جيد". وأخيرا، فإنه يخلق حين يوسع أ الثقافة" من الفساد الذي يمتص الموارد العامة من الخدمات الاجتماعية والاستثمار المنتج إلى الثروة الشخصية.
13. وكان، الحرب ضد الطمع ينسخ كل الحروب كما يكمن في جذور كل شيء. خلال احتفالات عيد الميلاد رئيس أساقفة كانتربري حذرت من أن الجشع البشري يهدد التوازن البيئي للأرض. للأمم المزعومة المسيحية" التي نفتخر أن يكون، والعاطفة من الجشع يقلل من العقيدة الدينية إلى مجرد العديد" لية بشأن قانون من القواعد المتربة. هل سمعت أي الهمس من إدانة التسلسل الهرمي للكنيسة المح الغاب "الساند؟ ولا أنا!
14. يحسب للاتحاد الأفريقي أنه في كل عام ما يزيد على 148 مليار \$ سرقت من القارة التي قادتها. التي يعمل بها أكثر من ربع القارة بأكملها الناتج المحلي الإجمالي خسر أمام الفساد كل عام واحد.

12. الزراعة مصنع

1. الزراعة الحيوانية المعاصر هو أعظم الشر ارتكبت من أي وقت مضى من قبل الإنسانية. كانت هناك العديد من الفضائع التي كانت الأفعال الشريرة، ولكن في نطاق ووحشية ربما لا يتجاوز تربية المصانع.
2. ساعة. تحملت الغالبية في الولايات المتحدة، أكثر من 1 مليون الحيوانات البرية قتل في ال العظمى حياة المعاناة غير مرتاح وسوء المعاملة في المزارع المصنع. البشر لديهم البشر وغير البشر يتعرضون لسوء المعاملة لآلاف السنين، ولكن من حيث الأرقام، لا فضاغة الإنسان تأتي على مقربة من مؤسسة المعاصرة للتربية المصانع.
3. إبادات الجماعية مع إبادة الضحايا. في المقابل، يجري باستمرار ولدت غير وعادة ما تنتهي عمل البشر ردا على الشهية النهمه لحما.
4. بالطبع، كانت هناك أوقات عندما استمر الاستعباد البشري لقرون، وبالتالي فإن طبيعة دائمة من تربية المصانع هو مميز ولكن ليس فريدا.
5. بشر أو أساء بني البشر، وأسباب المقصود (ولكن مضللة أو غير صحيحة بشكل عام، عندما قتل ال بشكل قاطع أنها قد تكون) تتعلق الشواغل الهامة. على سبيل المثال، فإن العديد من مرتكبي المحرقة ضد اليهود، والإبادة الجماعية في رواندا من التوتسي، وإبادة الأمريكية لمعظم الهنود انت ضرورية للحفاظ على المجتمعات ضد التهديدات الرئيسية يعتقدون أن جرائمهم ك.
6. في المقابل، تخدم تربية المصانع فقط لتلبية تفضيل الغذاء. وعلاوة على ذلك، وحشية متطرفة من تربية المصانع تعكس الرغبة في الحصول على اللحم والمنتجات الحيوانية الأخرى عداد لدفع أكثر من ذلك بقليل لهذه المنتجات، فإن كما بثمن بخس ممكن. إذا كان الناس على است مشترياتها لا يزال ينطوي على سوء المعاملة، ولكن درجة الإساءة يمكن أن يكون أقل بكثير.
7. مصنع المزارع حيوانات بريئة تماما. انهم لم تضر عمدا أي شخص (عمال المزارع الرغم من ذلك، في (ا لا تؤذي في بعض الأحيان جهودها ليهرب من الألم أو الموت، وأنه يمكن للإنسان في كثير من الأحيان النضال بالأصالة عن أنفسهم، معتبرة ضد المؤسسات التي يسيئون معاملتهم أو حتى القتل ضد جلاذيتهم. في المقابل، غير البشر ليس لديهم وسيلة فعالة لمقاومة الظالمين البشري).
8. س التي يسببها الإنسان. وقد ساهم طويلا اللحم تفضيل الجسد هو السبب الرئيسي للابؤ والمنتجات الحيوانية الأخرى بشكل كبير لظاهرة الاحتباس الحراري، تبيد الموارد الطبيعية المحدودة، والحد من الأمن الغذائي.
9. تم تغيير الزراعة بشكل كبير على مدى السنوات ال 25 الماضية. وقد تم استبدال المزارع لال كبيرة، والعمليات الصناعية مصنع، والحيوانات والعالم الطبيعي أصبحت الصغيرة من خ مجرد سلع في هذه العملية.
10. في حين الزراعة قد أتقن فن "المتزايد" وقتل الحيوانات بشكل أسرع وعلى نطاق أوسع من أي وقت مضى، والتكاليف والنتائج السلبية لهذا ما يسمى ب "الرخيصة" نظام الغذاء شديدة بالنسبة لنا جميعا.
11. مزارع مصنع تحصر الحيوانات بالآلاف في المستودعات الضخمة، وعلاج لهم مثل وحدات الإنتاج بدلا من العيش، والشعور الأفراد. وتكتظ الملايين في الأقفال والصناديق بإحكام بحيث أنهم لا يستطيعون المشي، بدوره حولها أو حتى تمتد أطرافهم.
12. غاندي الصحيح عندما قال: "إن التقدم الأخلاقي للأمم يمكن الحكم على كيفية التعامل كان المهاتما". مع الحيوانات لها

13. السريعة الوجبات

السريعة الوجبات مخاطر

1. كان S، عندما قال جيمس دين "لايف بسرعة، ويموت الشباب، وترك جثة جميلة" في 1950 سريعة اختراع جديد. اليوم الأميركيون ببساطة السمين الأميركيون أرق بكثير وكان الوجبات ال المعبود العجاف. وبدلا من ذلك أكل الوجبات السريعة، ويموت أصغر S جدا للعيش بأسرع من 1950. مما يجب وترك الجثث يعانون من السمنة المفرطة على نحو متزايد.
2. بات السريعة واحدا من أكبر جنبا إلى جنب مع التدخين، وتعاطي المخدرات والخمول، ويقدم الوج. التهديدات الصحية المصلحة العامة للناس في كل مكان.
3. الوجبات السريعة يكاد يكون خطرا عالميا، وربما ينبغي أن تحمل تحذيرا من جراح عام. أنه يحتوي على مواد مسرطنة الذي يحتوى على اللحوم هو ارتفاع في إجمالي السعرات الحرارية والدهون. وهو المصدر الرئيسي للدهون غير المشبعة المشبعة.
4. في بلد هاجس الإشباع الفوري والاستهلاك، ما يمكن أن يكون أكثر إغراء من القدرة على استهلاك مفرط في أي لحظة؟
5. هيمنة ثقافة الوجبات السريعة يجعل من الممكن أن يكون مستمر تقريبا، الأعياد اليومية المنقولة غير صحية.
6. خطيرة فحسب، بل أنه يعزز نمط الحياة والثقافة التي هي أيضا خطيرة. حياتنا هو الغذاء السريعة، المحموم والتجارية. يجب أن يكون الغذاء ملاذا لدينا من الجنون، وليس جزءا منه.
7. فإنه ليس من قبيل الصدفة أن زيارتها ديف توماس، الرئيس التنفيذي لشركة السعيد ليندي شركة على شاشة التلفزيون، لعملية جراحية التاجية قبل عدة سنوات. وكما الذي يدفع البرغر ال نرى على المزيد من الإعلانات التجارية الأخيرة، وأنه تراجع بعض جنبيه، ولكن هذا لم يمنعه من هوكينج منتجاته إلى بقية منا.
8. عانوا من السمنة الأطفال في أمريكا الشمالية لا يأكلون جيدا. ما يقرب من 30 في المئة منهم ي المفرطة، بزيادة أكثر من 50 في المئة في السنوات ال 20 الماضية. بشكل عام، يأكل الأطفال أكثر من اللازم، وكثيرا ما يأكلون غير صحي.
9. معظم الناس يعرفون أن الوجبات السريعة ليست جيدة بالنسبة لك، ولكن الكثير لا يدركون مدى تعرف عن السعرات الحرارية والدهون المشبعة، وربما حتى المواد خطورة هو عليه حقا. أنها ربما المسرطنة المحتملة في لحوم البقر. ولكن ربما يعتقدون أنهم يستطيعون الهرب أسوأ ما في الأمر من خلال تخطي برغر وجود ماك ناجتس الدجاج أو المقلية. بعد كل شيء، والبطاطس والبطاطا اتي، أليس كذلك؟ للأسف قد يكون أسوأ من البطاطس برغر. لماذا؟ المطبوخة فقط في الزيت النسب الدهون المتحولة.
10. الدهون المتحولة هي الدهون من صنع الإنسان لم تكن معروفة تقريبا على البشر حتى عام 1911. تم تسويقها أولا كريسكو. في بعض Olestra عندما بروكتر أند غامبل، والناس الذين جابت لكم ا هو نوع آخر من الغش نسبة عالية من الدهون. تذهب إلى مطعم للوجبات السريعة واختيار طرق هذ البطاطس بدلا من برغر، والتفكير كنت تجنب الدهون المشبعة. ولكن اتضح ان كنت لا أفضل حالا. درجات الحرارة المستخدمة في أعماق القلي تحرق جحافل من الجذور الحرة فتكا من الدهون. حتى ثر إثارة للخوف هو تأثير لحقات القلي متعددة. الدهون التي تستخدم مرارا وتكرارا للقلي أك أكسدة بمعدلات مرتفعة بشكل مخيف.
11. سبعة شرور الأطعمة السريع؛
 - ا. المكونات دون المستوى المطلوب
 - ب. الدهون والسكر لأن تضع
 - ج. الملح يمكن أن يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم
 - د. منخفض الألياف يساوي مشاكل القناة الهضمية
 - هـ. يمكن إضافات خبط جسمك
 - ف. تحصل على المرضى - بالمغذيات ضعيف
 - ز. الايمان

14. الزائد معلومات

1. يستخدم مصطلح هو (infoxication أو infobesity باسم أيضا المعروف) للمعلومات الزائد الحمل هذه حول المعلومات من الكثير لديه واحد عند القرارات اتخاذ وفعالية قضية فهم صعوبة لوصف المسألة.
2. لها معالجة قدرة نظام إلى المدخلات من المبلغ يتجاوز عندما للمعلومات الزائد الحمل يحدث.
3. الزائد الحمل يحدث عندما، وبالتالي، ما حد إلى محدودة المعرفية تجهيز على القدرة القرار وصناع يحدث سوف القرار جودة انخفاض أن المرجح فمن، للمعلومات الأساس في وانخفاض قوية التكلفة بيانات جمع إلى والوصول المعلومات عصر فجر لنا جلبت التاريخ في أخرى نقطة أي من لومات المع من مزيد الألي.
5. الجميع تواجه التي مشكلة ولكن ثرية لنخبة اليومية الحياة في المعلومات إدارة يقتصر يعد لم جميع الخ، الجوال تطبيقات، المواقع، الإلكتروني والبريد، الاجتماعية الاعلام وسائل. تقريبا اليومية حياتنا في تسرب البيانات.
6. النار صنوبر من مشروب أخذ مثل الإنترنت شبكة من معلومات على الحصول
7. لم جديدة معلومات نشر: المطبعة بفضل مرة لأول آخر نشاط إلى الحواجز إزالة أيضا المحتوى رقمنة اليوم الناشر يكون أن شخص لأي ويمكن، قرون منذ والتوزيع الإنتاج تكاليف مقيدة تعد الرسائل: الأشكال من يحصى لا عدد في إلينا محتوى فعيند، مفتوحة المعلومات بوابات مع الصوتي والبريد صديق التنبيهات الفيسبوك. المحمولة الهواتف على تويتر وتويت النصية تعد لم) المبيعات الملاعب المباشر والتسويق فورية رسائل. لدينا بييري البلاك أجهزة على القاتل هوية عن ناهيك. المكتب سطح بيوتر الكم أجهزة على (البريد رسوم تكلفة على تقتصر الإلكتروني البريد: المطاف نهاية في
9. سنوات بضع وقبل. الناس ذكاء يخفض معلومات من فيها هواده لا سلسلة أن حتى مطالبات هناك IQ أن باكارد هيلويت شركة من بتكاليف أجريت دراسة وذكرت
10. الميل ذلك من بعض تحفيز يتم. علوم الم من سيل عليها تغطي يشعر من كل ليس، بالطبع الشخصية حياتنا على تؤثر أن يمكن والمنزل العمل بين الحدود لطمس متاحة دائما المعلومات متوقعة غير بطرق

الإدمان أخبار 7 X 24 15.

1. حياتك؟ لتولي وبدأت، لك على تسلل الأخبار إدمان وقد
2. المفضلة وجميع والإذاعة التلفزيون شاشة على - الأخبار ' فقط تحقق " الى بالحاجة دائما تشعر هل الإخبارية؟ الإنترنت مواقع لديك
3. فكرة أدنى لديه ليس لديهم وكأنها تبدو حزب حتى أو المكتسب أو المطاعم أحد في تظهر أن يحب أحد لا ذلك من الكثير لديك يكون أن ونود، العملة المعلومات. يجري عما
4. ذلك ليس. ازدراء أو. الشفقة تستحق، العلاقات سوء مثل هي أي على يحصلوا لم ين الذ الناس. ساخنا موضوعا أحدث عن يتحدث الجميع عندما يقولون ما لديهم ليس ولكن، فحسب
5. على. جدا خطيرة سلبيات بعض في الآن نعيش أننا لحظة الأخبار 24/7 من العالم على حصلت وقد وتحليل إطار وجود عدم مع، "الخام" المعلومات من جديدة قصاصات من مستمر وتدقق، المثال سبيل، ذلك في وتفكر تتوقف عندما. ومهم رهيب بشكل ملحا يبدو الأنباء أفادت ما كل ويجعل، قليلا. مهما يبدو الأمر التي المسعورة عناوين مجرد انها. صحيحا يكون أن يمكن لا هذا أن أدرك كنت الهرب صعبال من الشعور ولكن
6. دماغك ويضع العاطفية الحرارة درجة ويرفع، لا أم ذلك في ترغب كنت إذا ما، بالإلحاح الشعور هذا ولكن ... ذلك حيايل شينا لتفعل لديك يكون قد ... يهدد شيء ربما ... يحدث ما شيء. 'تنبهه' على ما وأسلوب لهجة متأثرا تكن ولكن، الأخبار نشرة أشاهد كنت حين هذا عن بوعي أعتقد لا كنت ماذا؟ المحتوى من إليكم تتأثر من أحيانا أكثر، تراه
7. والقلق الاكتئاب تجعلك أن يمكن وفضيحة والعنف مأساة، كارثة توقف بدون
8. بعمق التفكير على والقدرة الإبداع ويعيق، والعدوان الخوف إلى يؤدي أنه. لصحتك سيئة أخبار. تماما طويلا وقف الحل؟
9. الإعلام وسائل تركز ماذا. جسر وانهيار، جسر على سيارة يعود. التالي الحدث تأخذ - جديدة يضلل (إذا) الحادث شهدت كيف. للذهاب يخطط كان حيث. أتى أين من. السيارة في الشخص. السيارة على؟ هو هذا. جسرلل الهيكلي الاستقرار الصلة؟ ذات هو ما. بهم ما كل هو هذا ولكن. (الحياة قيد على كان، براقه هي السيارة ولكن. الأخرى الجسور في كامنة تظل أن ويمكن، الكامنة تم الذي الأساسي الخطر. لإنتاج رخيصة هذا أخبار وانها، (مجردة غير) شخص انها، مثيرة انها
10. رؤوسنا في تماما خاطئة للمخاطر خريطة مع يتجول إلى يقودنا أخبار. مبالغاً برادرز ليمان بنك انهيار. تصنيف تحت هو المزمّن التوتّر. فتصني من أكثر الإرهاب حتى وتحت. الفضاء رواد انتماني تصنيف وعلى. تصنيف تحت هي المالية المسؤولية انعدام. فيه صلة ذي غير أخبار. المرضى تصنيف
11. يستهلك أنكل - واحد واسم، الماضية 12 ال الأشهر في قرأت قد كنت الأخبار 10,000 من يقرب ما من. وهذه. عمك أو المهنية حياتك، حياتك على تؤثر خطيرة مسألة حول أفضل قرار لاتخاذ لك يسمح - على التعرف في كبيرة صعوبة يجدون الناس ولكن. لك صلة ذي غير الأخبار استهلاك: هي النقطة يخصهم ما
12. الوقائع. أعرق عالم سطح على ظهرت فقاعات هي البنود أخبار - نفسيرية قوة لديه يوجد لا أخبار: القصص قابلة غير مهمة قصص. العلاقة مقلوب هو. لا للأسف العالم؟ فهم على تساعدك المتراكمة. انتقالي تأثير لديها ولكن الصحفيين الرادار تحت تضع التي القوية والحركات، بطيئة من المزيد يؤدي إذا همون تف الكبيرة الصورة من وأقل، هضم كنت "الأخبار فاكتويدس" من لمزيد هو ليس هذا. الهرم رأس على ليكون الصحفيين نتوقع وكنا، العالي الاقتصادي للنجاح المعلومات الحال.
13. سراح إطلاق تحفز المذعورين قصص. الحوفي الجهاز باستمرار يتسبب فإنه. لجسمك سامة أخبار. النمو هرمونات إفراز ويمنع المناعي جهاز ال deregulates هذا. (الكورتيزول) الاستيرويد من مجموعات جلايكورتيكويد عالية مستويات. المزمّن التوتّر من حالة في نفسه الجسم يجد، أخرى ويعبارة للعدوى والتعرض، والعصبية، (والعظام والشعر خلية) النمو ونقص، الهضم ضعف تسبب والحساسية الرؤية ونفق والعدوان الخوف الأخرى المحتملة الجانبية الأثار وتشمل.
a. التحيز تأكيد: المعرفية الأخطاء كل أم يغذي أخبار. المعرفية الأخطاء يزيد أخبار
b. صممت. انقطاع دون وقتا يتطلب تركيز. التركيز يتطلب التفكير. التفكير يمنع أخبار. مقاطعتك أخبار لقطع خصيصا
c. الوقائع من منات مع. تستمر كيف نعرف أن نريد، قصص تطور ومع. المخدرات مثل تعمل أخبار. متزايد نحو على تجاهل ويصعب مقتعة حنين وهذا، رؤوسنا في التعسفية المنظورة
d. الأخبار النفايات الوقت.
e. تؤثر أن يمكن لا التي الأشياء حول ساحقة هي الأخبار. السليبي يجعلنا أخبار
f. التي الأسباب أحد هو وهذا. الإبداع على قدرتنا من لحد عرفه things. الإبداع يقلل أخبار أعمالهم معظم تنتج ما غالبا الأعمال ورجال والموسيقين والروائيين الرياضيات علماء تجعل مبكرة سن في الإبداعية.

16. الإدمان والتلفزيون الفيديو ألعاب

1. كان (DSM) الدليل التشخيصي والإحصائي للاضطرابات العقلية على الرغم من عدم الظهور في هناك قلق متزايد بشأن الأشخاص الذين يبدو أن هاجس ألعاب الفيديو وقضاء الكثير جدا من الوقت في اللعب.
2. لكنه الآن لم يتم التعرف على أنها DSM، يتم اعتبار إدمان ألعاب الفيديو لالطبعات القادمة من الرسمية مشكلة سريرية.
3. بغض النظر عن وضعه غير رسمي، وهناك شك في أن بعض الأفراد (سواء كانوا من الأطفال والمراهقين، والبالغين) لعب ألعاب الفيديو بشكل مفرط وأن إدمان ألعاب الفيديو يمكن أن تخلق مشاكل في مجالات أخرى هامة من حياتهم.
4. في الواقع، يبدو أن أقلية صغيرة فقط - بح مدمنا وهذا لا يعني أن كل من يلعب ألعاب الفيديو أص لتطویر مشاكل كبيرة.
- 5.، الملايين من الناس تلعب ألعاب الفيديو في الاعتدال وسيلة لقضاء بعض الوقت مع الأصدقاء، والاسترخاء بعد يوم المجهدة، وكشكل من أشكال بسيطة من وسائل الترفيه.
6. تحت السيطرة ليس شيء يأتي بسهولة للجميع. بالنسبة لا يزال، والحفاظ على العادات الألعاب لبعض الناس، ويصبح على الانترنت ألعاب الكمبيوتر والشيء الأكثر أهمية في حياتهم.
7. قد تعاني العلاقات عندما يتم إهمال شريك واحد لصالح من ألعاب الفيديو.
8. عندما ألعاب الفيديو لم تعد تسريب بسيط من العالم الحقيقي ولكن هاجس أن يجتاز جميع الأنشطة الأخرى، وهذا يمكن أن يؤدي إلى نتائج سلبية عديدة في حياة اعبه.
9. المشاكل المرتبطة مع الإدمان على ألعاب الفيديو
ا. نفسي
ب. البدنية والصحة
ج. عائلة
د. الأمور المالية
النجاح الأكاديمي في كثير من الأحيان واحدة من أكثر الضحايا واضحة من ادمان-سة / جامعة. مدر
العاب الفيديو
ف. تأثير الشخصية

THE TELEVISION الإدمان ومخاطر الأعراض

1. تحديد النفس أن هؤلاء يرون أنفسهم مدمنين على-TV وقد أظهرت الدراسات التي أجريت مع المدمنين انوا أكثر عموما غير سعيد، قلقا، وسحب من الأشخاص الآخرين الذين يشاهدون التلفزيون ك التلفزيون.
2. أظهرت أبحاث أدلة مقلقة على أن الإفراط في مشاهدة التلفزيون يرتبط مع عمر أقصر. تلك ساعات من التلفزيون يوميا، وكان عمر أقصر من 6 الموجودة في أعلى فئة خطر شاهدة في المتوسط الذين لم يشاهدوا التلفزيون ما يقرب من 5 سنوات الناس.

17. العولمة.

1. لبيير بورديو، عالم الاجتماع الفرنسي الرئيسي للثقافة والمؤلف المشهور، وبالنسبة لكثير من النقاد الآخرين من العولمة، ما هو أزعج هو تراجع مؤخر الحكومات الوطنية من تمويل كاف الرعاية الاجتماعية، والرعاية الطبية، والسكن، والنقل العام، والتعليم، والثقافة. التركيز، النيوليبرالي في العقود القليلة الماضية على الخصخصة، ورفع القيود، والاعتماد على الذات من سمات البريطانية والأمريكية والفرنسية، والممارسات الترويج عالمية من قبل البنك غير beget - (WTO) منتخبة وغير الديمقراطي الدولي، وصندوق النقد الدولي، ومنظمة التجارة العالمية مجموعة واسعة من المشاكل: سياسات انعزال اجتماعي جديدة، وتعزيز عبادة الفردية غيور، اتحاد، خرق، تقليص حجم المشاريع، "المرونة" العمل عدم المساواة الاقتصادية
2. السعي لتحقيق أرباح على المدى القصير القصوى وخفض النفقات تتسرب في كل زاوية. وركن من الحياة
3. ام الاقتصادي، و"آلة جهنمية" وبعبارة بورديو، يعمل نمط جديد من الانضباط و"هيمنة مؤسسة هذا النمط على مؤسسة انعدام الأمن"، والتي اليوم أصبحت وسيلة للحياة (وليس فقط من العمل) لأعداد متزايدة من الناس في جميع أنحاء جميع الفئات. كشرط للعمل، انعدام الأمن الوظيفي يؤثر على تصالات، والطبية، والكادر التعليمي بقدر العمال العاديين والموظفين ذوي الياقات البيضاء الا، على مستوى منخفض، وبطبيعة الحال، فإن تزايد جيش احتياطي من العاطلين عن العمل، خلع flexibilized وبدوام جزئي والعمال .
4. ت، ويلاحظ بورديو، وهذا انعدام في جميع البلدان حرض العمال ضد بعضها البعض. ومن المفارقة الأمن الاجتماعي الليبرالي الجديد، في انتشاره عبر الحدود الوطنية، توفر أساسا ملموس Lilliputians للتضامن الناشئة من
5. جاءوا للشركات الصلب وقال لا أحد أي شيء. جاءوا للشركات السيارات وقال لا أحد أي شيء. جاءوا. دين فعلوا وظائف الخدمة ذوي الياقات البيضاء، ولا أحد قال أي شيء للشركات مكتب، والناس ال. وجاءوا للوظائف المهنية التي يمكن الاستعانة بمصادر خارجية، وقال لا أحد أي شيء.
6. العولمة يوجب "إن عظيم تعطيل" هناك موارد محدودة على هذا الكوكب، وأن القضايا البيئية، وعدم. وجلب العالم إلى حافة الهاوية المساواة والأزمات المالية
7. ،إنني أنظر إلى العالم كنظام متكامل، لذلك أنا لا أرى هذه الاحتجاجات، أو أزمة الديون، أو عدم المساواة" أرى نظامنا في عملية مؤلمة للانهيار... الأغنياء - أو الاقتصاد، أو المناخ سوف غريب، في العزلة مع مسؤوليها التنفيذيين خير الجزاء - يزدادون غنى والشركات تحقق أرباحا
8. الغرق في الديون السكن و / أو -ولكن، في الوقت نفسه، فإن الناس يحصلون على أسوأ حالا العديد من الذين عملوا يجد عاطلون عن العمل. كثير من الذين درست بجد غير - الديون الدراسية على المزيد والمزيد من التالفة. والناس قادرين على الحصول على عمل جيد. البيئة هو الحصول ". يدركون أطفالهم سوف يكون أسوأ حالا مما هي عليه
9. من الإرهاب إلى ظاهرة الاحتباس الحراري، وشروط العولمة هي أكثر خطورة من أي وقت مضى. ماذا حصل؟ يصبح العالم أصبح العالم يعتمد على قوة عظمى واحدة. فقط عن طريق تصحيح هذا الخل يمكن أن مكانا أكثر أمنا. العالم اليوم هو أكثر خطورة وأقل تنظيما من كان من المفترض أن يكون. قبل عشر سنوات أو 15 سنة، وكانت توقعات ساذجة بأن "نهاية التاريخ" كان بالقرب. كان الواقع عكس ذلك يوم مما كانت عليه في عام يوجد في العالم أكثر الإرهاب الدولي والمزيد من الانتشار النووي ال والمؤسسات الدولية أضعف. تهديدات الأمراض الوبائية وتغير المناخ هي أقوى. الانقسامات. 1990 الأيديولوجية الدينية والثقافية هي أكثر كثافة. النظام المالي العالمي أكثر غير متوازن وغير مستقر.

18. النقالة الهواتف علل

1. وبة التفريق بين مرضى الفصام والناس يتحدثون على الهاتفانها تحصل على أكثر صع" الخليوي. ان يجلب لي القصير والسير بها شخص يبدو أن الحديث مع أنفسهم. "بوب نيوهارت
2. ما بدأت بها باعتبارها وسيلة للاتصال البالغين أصبح رمزا للمكانة في سن المراهقة وإدمان عصر اتف الخليوي جديد، وأنها ليست دواء: إنها اله
3. البحوث التي أجريت مؤخرا في جامعة بايلور يجد صلة بين الأجهزة المادية وتكنولوجيا المعلومات وخلق جيل من السلوك القهري المستفاد. مع أربعة مليارات الهواتف المحمولة المستخدمة اليوم، وهذا مبلغ كبير للإكراه
4. وهو مكون رئيسي من الإدمان. وتشير الدراسات التي، الهواتف المحمولة تعمل مثل مصاصة للانفداع رسائل نصية يوميا 109.5 نقلتها مجلة العلوم السلوكية أن الشباب البالغين إرسال بمتوسط مرة يوميا 60 والتحقق من هواتفهم الخلية في المتوسط
5. في المئة من مستخدمي الهاتف الخليوي تصف نفسها بأنها "المستخدمين الثقيلة" مع ثمانية 22 في المئة دفع الفواتير من \$ 500 أو أكثر في الشهر
6. أولئك الذين يؤمنون حقا أنها مهمة جدا - "الجهاز هو خلق ما يسميه بعض الخبراء "جيل نرجسي متاحة للبينهم أكثر من الاحتياجات وشعبية مع أفكارهم أنها تجعل نفسها
7. إتباع القراءة لمعرفة أفضل خمسة الآثار السلبية من هاتفك الخليوي إلى الدماغ
تم تصنيف ألف إشعاع الهاتف الخليوي بأنها "مادة مسرطنة بشرية محتملة" من قبل منظمة الصحة غ من، الاستخدام الكثيف على العالمية. نعم هذا صحيح! وهو يشكل زيادة خطر الإصابة بسرطان الدماغ المدى الطويل
دراسة لمدة سنتين أجريت من قبل هيئة الإشعاع والسلامة النووية في فنلندا التي تالف B. وجدت الأنسجة الدماغية يمكن أن تسببها الإشعاعات الصادرة عن الهواتف المحمولة
! ك ورمديك استخدام الهاتف الخليوي يمكن أن يعطي بشكل جيد جدا ل C.
بينما طفلك قد أتوسل إليكم باستمرار لهاتفك الخليوي للعب أحدث نسخة من القصة كاندي D. الإزدحام، قد تريد أن تقول له لا مرة واحدة في كل حين. وتبين البحوث أن نخاع العظم من رأس! حق الطفل يمتص المزيد من الإشعاع ما يقرب من عشر مرات من شخص بالغ. نعم، تقرأ هذا ال
لدينا هي قوية بما يكفي لتسريع نشاط الدماغ لدينا، حتى بعد بعد 50 E. الهواتف المحمولة، دقيقة من الاستخدام. وهذا ينطبق فقط لاطهار مدى حساسية الدماغ هو الإشعاع الكهرومغناطيسي وكيف يمكن أن تؤثر بشكل كبير لنا في المدى الطويل

19. لها نهاية لا حروب

1. ذلك ومع. البشري التاريخ في وقت أي من عنيف للموت عرضة أقل وكننت ،21ال القرن بداية في .العنفية العدائية الأعمال ،دائمة يمزقه ويبقى ،السلمي يوتوبيا يكاد لا العالم فإن
2. حصلت قد الماضي العام وخلال ،نهاية على مؤشرات توجد لا الفلسطيني الإسرائيلي الصراع يظهر .أسوأ على
3. الكونغو وجمهورية ،الوسطى أفريقيًا وجمهورية السودان داخل دموية حرب العرقية الجماعات تخوض .الديمقراطية
4. الدولة يسمى ما ويحاول ،عقودا استمرت التي الأهلية الحرب الى ينزل قد والعراق وسوريا ليبيا الجمر أثار يجري ،نفسه الوقت وفي .المقسمة البلدان هذه من الدموية الخلافة لاقامة الإسلامية .المواجهة وروسيا وأوروبا ،أوكرانيا في الباردة الحرب المشتعل
5. للخروج سبيل لا يبدو الذي الطويل المدى على المناقشات هذه مثل يطلق السياسة علماء صعوبة والأكثر ،العالم في تدميرا الأكثر الاجتماعية العلل بين من وهم .المستعصية الصراعات حل في
6. مما بكثير أعرق تشغيل الأحيان من كثير في البلدان داخل الكراهية .الصعب الأهلية الحروب إنهاء يدخر ما ونادرا .الدول بين تفعل أن يمكن لأنها ،القتال ساحات إلى العصي نادرا الالقت بينهما .خلف ليترجع حدود أي هناك وليس .المدنيين
7. مميت خطر في الشعور الخصوم دون بدأت حيث بكثير ذلك من ينتهي أن يمكن دولتين بين حرب يجب أنهم يشعرون ما غالبا ليةأه حرب في الجانبين وكلا ،المنزل إلى للذهاب مكان أمانة مع ما غالبا الهزيمة ،تعرف سوريا في يقاثلون ذين كما .الذبح الهرب أرادت ما إذا القتال في الاستمرار .(المقالة انظر) التراجع من بدلا ،الموت يشبه
8. دولية مكانة أو ،النفوذ آخرون ويسعى .الإنساني الاهتمام من بعض يتصرف .تختلف الدوافع يمكن فسادا تعيث أن يمكن الصغيرة الحروب أن الغرباء تعلمنا ،شيء كل قبل ولكن .العالي صغيرة رواندا في الجماعية الإبادة .القاعدة تنظيم أفغانستان المنقسمة ولدت .منها الوقاية العنف تمرير يتم ،الساحلية أفريقيًا غرب في .الجيران من شاسعة مساحات عبر القتل انتشرت .المكتب الجولة الشتاء برد وكأنه العاج وساحل وسيراليون وليبيريا غينيا بين وإيابا ذهابا "واحد المجاور وجود هو أهلية للحرب مؤشر أفضل"
9. من ،"الإنسانية" باسم حروبها في للتفكير الرسمية واشنطن يحب - أميركا في لها نهاية لا حرب والدمار الموت حقا تجلب الحروب ولكن ،البعيدة الأراضي إلى "الديمقراطية" يصل أن المفترض .والياس
10. لأغراض الحروب الأجنبية القوى تحرض حيث بالوكالة الحروب الحديثة الحروب معظم وكانت .الحروب وكيل - مختلفة
11. تغذية - "الرحمة أعمال إن" "الحرب أعمال" و "الرحمة أعمال إن" إدراج خشبية قطع احتفل كوربين ريتا أعمال إن "" الموتى دفن .المرضى رعاية .سجن زيارة .عارية الملابس .للعطشى شرابال إعطاء .الجياع ،مبعثر والأسر المنازل؛ تدمير الغذائية؛ الإمدادات اغتنام والأراضي؛ المحاصيل تدمير - "الحرب ،"المعيشة قتل ،والحروق الجروح إلحاق ،المعارضين وحبس ،المياه تلوث

اعيةالصن العسكرية .20 مجمع

1. يناير 1961، رئيس الجمهورية، في مثل هذا اليوم عام 1961، دوايت ايزنهاور تنتهي فترة 17 ولايته الرئاسية بتحذير الأمة حول القوة المتزايدة للمجمع الصناعي العسكري.
2. أعرب ايزنهاور مخاوف بشأن تنامي نفوذ ما أسماه المجمع الصناعي العسكري.
3. الرئيس ايزنهاور، فإن الأميركيين يجدون أنفسهم في حرب دائمة بعد أكثر من 50 عاما تحذير. تمثل الحرب الدائمة أرباح دائمة لتوسيع أي وقت مضى المصالح التجارية والحكومية.
4. قبل وأثناء الحرب العالمية الثانية، كانت الصناعات الأميركية تحويلها بنجاح إلى الإنتاج روج من الحرب، ما دعا ايزنهاور صناعة الأسلحة الدائمة ظهرت الدفاعي كما طالبت الأزمة، ولكن للخ أبعاد واسعة.
5. هذا بالتزامن مؤسسة عسكرية هائلة وصناعة أسلحة ضخمة هو شيء جديد على التجربة الأميركية حذر ايزنهاور، [مع] نحن ندرك الحاجة الملحة لهذا التطور، يجب ألا تفشل في فهم آثارها الخطيرة، يجب أن نحترس من اكتساب التأثير غير المرير علينا.
6. احتمال ارتفاع كارثية السلطة في غير محله موجود وسوف تستمر. حذر ايزنهاور أن تعاون الحكومة الاتحادية مع تحالف من القادة العسكريين والصناعي، على الرغم من لزم الأمر، كان عرضة لإساءة مريكين على توخي الحذر في مراقبة المجمع استخدام السلطة. أيك ثم نصح المواطنين الا الصناعي العسكري.
7. كما أوصت أيك ضبط النفس في العادات الاستهلاكية، وخاصة فيما يتعلق بالبيئة. كما أننا أنست وأناء، ولدينا تجنب الدفاع للعيش فقط لهذا-WE-النظر لمستقبل المجتمع، يجب أن الحكومة الراحة، والموارد الثمينة الغد. لا يمكننا رهن الأصول المادية اليوم، نهب، لسهولة الخاصة بنا، و للأحفادنا دون أن يطلب الخسارة أيضا من التراث السياسي والروحي.
8. هو تحالف غير رسمي بين الجيش والأمة وصناعة الدفاع الذي (MIC) المجمع الصناعي العسكري مقيدها، وينظر معا في مصلحة التي تؤثر في السياسة العا.
9. ومن العوامل الدافعة وراء هذه العلاقة بين الحكومة والشركات يتمتع بعقاية دفاعية هو أن كلا الجانبين المنافع جانب واحد من الحصول على أسلحة الحرب، والأخر من يولى على توفيرها.
10. نفي السنوات الثماني الماضية، تدفق تريليونات الدولارات لشركات الأمن العسكرية والوط. عندما تبدأ إدارة الحرب كما هو الحال في ليبيا، فمن غير متوقعة للشركات التي تعطي عقود سخية لإنتاج كل شيء من الصواريخ استبدال الوجبات الجاهزة للأكل.
11. هناك الآلاف من جماعات الضغط في واشنطن لضمان الميزانيات الأخذ في التوسع للحرب وأمن الوطن.
12. انر الأبواب التي تربط وكالات اتحادية لهذه جماعات الضغط والشركات. الاقتصادانها ليست مجرد د القائم على الحرب يسمح للدوائر العسكرية والوطن ليكون المساس تقريبا. يتم حذف البرامج البيئية والاجتماعية أو تقليص بمليارات مع استمرار الميزانيات المرتبطة بالحرب إلى "ديدات الجديدة للتوسع لتلبية" الته.
13. وقد نظام ضخمة لمكافحة الإرهاب توظف خلق عشرات الآلاف من الموظفين مع المليارات من الدولارات. للبحث عن الإرهابيين المحليين.

21. الشامل الدمار أسلحة.

1. أن يمكن التي أخرى أسلحة أو والبيولوجية والكيميائية والإشعاعية النووية هو الشامل الدمار سلاح صنع من للهياكل كبيرا ضررا تسبب أو البشر من كبير لعدد كبيرا ضررا وتلحق تقتل المحيط أو ،(الجبال ،المثال سبيل على) الطبيعي الهياكل ،(المباني ،المثال سبيل على) الإنسان الحيوي.
2. من سياسيا أكثر على يدل ما وغالبا ،عليها المتنازع وتم المصطلح هذا واستخدام نطاق تطورت وقد منذ ،الكيميائية المتفجرات مع الجوي القصف إلى إشارة في الأصل في صاغ .الفتية الناحية مثل ،الأخرى التقنيات من واسع نطاق على الأسلحة إلى للإشارة حان قد الثانية العالمية الحرب أو والنووية والإشعاعية والبيولوجية والكيميائية المواد.
3. النطاق هذا على والدمار الموت إلحاق على القدرة لديها سلاح ،(WMD) الشامل الدمار أسلحة من سلاح أسلحة .الخطير التهديد اعتبار يمكن معادية قوة يد في ذاته الوجود هذا تميز دون ذلك الواسع إليها يشار ما كثيرا الأسلحة أو والكيميائية والبيولوجية النووية إما هي الحديثة الشامل الدمار NBC أسلحة باسم مجتمعة.
4. أن يمكن ،إبصالحها ونظم ،والأسلحة (WMD) الشامل الدمار أسلحة من وغيرها النووية الأسلحة انتشار تظل وسوف ،المقبل العقد خلال .والعالمي والإقليمي الوطني للأمن محسوبة غير عواقب لها يكون العالم في اضطرابا الأكثر المناطق بعض في حدة أكثر انتشار.
5. أمام باهتة التقليدية القنابل من المخيفة القوة ،اليابان ،هيروشيما على الذرية القنبلة إلقاء مع والحرارة الانفجار في الفور على قتلوا شخص 66,000 بعض ودمرت بأكملها المدينة وسط من مشهد واحد نووي لسلاح.
6. الباردة الحرب وخلال (.140,000 الى القتلى عدد إشعاع الاصابة من جلبت ،العام نهاية وبحلول) على تحتوي هائلة مخزونات تراكمت أخرى كبرى وقوى ،السوفياتي والاتحاد المتحدة الولايات ذلك المدفعية قذائف و ،الصاروخية الحربية والرؤوس ،النووية القنابل من الآلاف عشرات توازن" بأنه أحيانا يوصف كان الحقيبة تلك في والدبلوماسية العسكرية المواجهة أن الكثيرون "الرعب".
7. الكيميائية الأسلحة من مخزونات أيضا العظميين القوتين كلا جمعت الوقت نفس في وتتكون .الحديثة شامل الدمار أسلحة من الأخرى الرئيسية الأنواع من واثنين ،والبيولوجية أو ،بشرتهم نقطة ،الدم في السم ،ضحاياها تخنق التي والغازات السوائل من الكيميائية الأسلحة بهم العصبي الجهاز تعطيل.
8. ،استعداد على تكون أن يمكن والكيميائية البيولوجية سواء كلاء التي النسبية السهولة وأثارت .للإرهابيين المفضل السلاح يصبح قد نهمأ من مخاوف وانطلقت ،تسليم ،وتعبئتها.
9. انتشار بجميع يتعلق فيما الرئيسي القلق مصدر كان الباردة الحرب نهاية منذ ،الواقع في للحصول دولية إرهابية جماعات أو ،"المارقة الدول" ،أقل للقوى وإمكانات ،هو وهذا ،الشامل الدمار أسلحة للشامل الدمار أسلحة وتسليم إنتاج وسائل على.

22. الأحفوري الوقود على الإدمان

1. للاكائنات اللاهوائي التحلل مثل، الطبيعية العمليات شكلتها وقود هو الأحفوري الوقود A. عمر. القديم الضوئي التمثيل عملية في الطاقة مصدرها على تحتوي التي، المدفونة الميتة مليون 650 أحيانا ويتجاوز، السنين من الملايين عادة هو الأحفوري الوقود وينتج الحية الكائنات سنة.
2. رئيسي مصدر الزاهن الوقت في، الطبيعي والغاز والنفط الفحم ذلك في بما، الأحفوري الوقود الأحفوري الوقود وأثارت، السنين ملايين مدى على العضوية المواد من تشكلت. العالم في للطاقة هي الأحفوري الوقود بعد. و المتحدة الولايات الماضي القرن مدى لىع العالمية الاقتصادية التنمية البيئية إصلاحه يمكن لا أيضا يضر أن يمكن وأنها محدودة موارد.
3. غازات انبعاثات من المئة في 79 عن مسؤولة الأحفوري الوقود حرق وكان، البيئية حماية لوكالة وفقا إلى يؤدي أن ويمكن، الكوكب هذا عزل الغازات ذمه. 2010 عام في المتحدة الولايات في الدفينة الأرض مناخ في كارثية تغييرات.
4. الوقود حرق عن صدر الجزيئات - تلوث الأحفوري الوقود. أ: عيوب عدة لها الأحفوري الوقود والميثان الكربون أكسيد ثاني مثل مركبات. ككل كوكبنا على سلبية آثار أيضا لها الأحفوري درجات متوسط في مستمر ارتفاع إلى أدى والذي، الشمس من فخ والحرارة جويال الغلاف تدخل تدمير من شيء إلى يؤدي الحرارة درجات ارتفاع أن يمكن. 1900s مبكر وقت منذ العالمية الحرارة الأحفوري الوقود. ج متجدد غير مورد هي الوقود ب. البحر سطح مستوى لارتفاع الطبيعية الموائل الأحفوري الوقود من المخفية التكاليف. د تحدث والحوادث، أمنة غير

1. الأراضي وتدهور التلوث
2. التكليف شفاء
3. استخراج تكاليف
4. بضائع نقل تكاليف
5. الحراري الاحتباس انبعاثات
6. التعدين
7. الحفر
8. الأراضي استخدام
9. والتلوث المياه استخدام

5. تسربت. المائية البرية الحياة على يؤثر أن أيضا يمكن صحيال الصرف مياه والغاز النفط الطحالب وتدمير المائية والطيور للأسماك تنضم أن يمكن المياه أنظمة في والشحوم الزيوت الثقيلة والمعادن. الهشة المائية الإيكولوجية للنظم الرئيسية الغذاء مصادر وتعطيل، والعوالق خلال من مرت أن ويمكن، منخفضة تركيزات في حتى، للأسماك متسا تكون أن يمكن الصرف مياه في الكبيرة والحيوانات البشر على سلبا يؤثر مما، الغذائية السلسلة

23. العالمية فارما

1. مرضى أنهم يعتقدون الذين الأصحاء الأشخاص من مصنوعة تكون أن يمكن المال من الكثير وهناك .والمستهلكين الواصفين لهم وتعزز الأمراض ترعى الأدوية شركات
2. بعض وصف أفضل الآن يمكن .المرضى هم الأصحاء الناس إخبار من ليكون المال من الكثير هناك أجل من للعلاج قابل المرض حدود توسيع :بالمريض المتاجرة كما لعادية الحياة medicalising أشكال العلاجات وتقديم يبيعون الذين لأولئك بالنسبة الأسواق توسيع
3. سواء حد على لها والستروج الأمراض تعريف تقديم في بنشاط الأدوية شركات بعض وتشارك .والمستهلكين الواصفين
4. المرض من المؤسسات بناء خلال من للمرض الاجتماعي البناء استبدال ويجري
5. الشركات اليات اجتذبت وقد ،المستمر النقاش موضوع هي الطبي الطابع جوانب بعض أن حين في ،الإنسان وصحة ،الطبيبة والممارسات العام الوعي على وتأثيرها ،المدعومة بالمرض المتاجرة محدودة دقيق فحص ،الوطنية والميزانيات
6. والأطباء أدوية شركة موظفين تضم ،رسمية غير تحالفات ظهرت المرض الفئات من العديد ضمن underdiagnosed المشاكل حول العام الوعي مستوى رفع في ظاهريا تعمل .المستهلكين وجماعات ،الانتشار واسعة أنها على معينة حالة من نظرة تبني إلى تميل التحالفات هذه ،undertreated و .اجهاعل ويمكن ،وخطيرة
7. جميع وربما مستقل بشكل تعمل أن يمكن المستهلكين أو ترعاها المهنيين بعض أن من الرغم على أو / و الجماعات مدبرة هي نفسها هي الصيغة الحالات من كثير في ،الشرف بدوافع المعنية الأطراف العامة علاقاتها طريق عن الأحيان من كثير في ،الشركات مصالح وتسهيل ،وتمويل ،الحملات . والتسويق التحتية والبنية
8. المملكة في الثدي سرطان دواء وهو ،المتحدة الولايات في الكبد لالتهاب علاج - مكلفة جديدة أدوية من الأدوية ثمن لدفع الناس من نطلب أن المعقول من هل كم :محفوفة مسألة رفع أخرى ومرة - المتحدة الحياة؟ قيد على تبقى أن شأنها
9. سعر وضع على القدرة لنفسها تنتحل التي الستريج صناعة في الأسعار ارتفاع اللوم ادالنق .مضى وقت أي في عليه كان مما تكلفة أكثر الآن هو العقاقير تطوير أن الرد شركات .الحياة على

التلاعب والأخبار الصحافة 24 مراقبة

1. يتم التلاعب بها وسائل الإعلام في جميع الخلق، على سبيل المثال من خلال علاقات مهنية العامة والدعاية الحكومية السرية والعلنية التي تنتشر الدعاية عن الأخبار. ما وغالبا ما تعتبر، (PR) ت سياسية كمصادر أخبار ذات مصداقية يمكن في كثير من الأحيان عن علم أو عن جهل أن دفع أجندا ودعائية.
2. آثار العلاقات العامة لا يمكن الاستهانة بها. في عالم التجارة، وعادة ما تكون هناك حاجة التسويق والدعاية لجعل الناس على بينة من المنتجات. هناك العديد من القضايا في هذا المجال وحده (والتي الشركات يتم النظر إليها في القسم هذا الموقع على وسائل الإعلام).
3. عندما يتعلق الأمر الدعاية لأغراض الحرب، على سبيل المثال، يمكن للشركات العلاقات العامة المهنية في كثير من الأحيان تكون المشاركة للمساعدة في بيع حرب. في الحالات التي يكون أثر في فيها الحرب أمر مشكوك فيه، وشركات العلاقات العامة وتساهم بشكل غير مباشر إلى خس نهاية المطاف، وبالتالي لا يمكن تجنبها. ويمكن أيضا أن تستخدم إدارة وسائل الإعلام لتعزيز السياسات والأيدولوجيات السياسية معينة. عندما يكون ذلك مشكلة بالنسبة للمواطنين هو عندما تقارير وسائل الاعلام حول مختلف القضايا لا تنسب مصادر بها بشكل صحيح.
4. مع أجنادات خفية تشمل بعض التقنيات المستخدمة من قبل الحكومات والأحزاب الناس /
 - ا. دفع الصحفيين إلى تعزيز بعض القضايا دون الصحافي الاعتراف بذلك، أو من دون وسائل الإعلام بذكر المصادر؛
 - ب. الهامة ب. الحكومات أو الأفراد المتعاقد شركات العلاقات العامة لبيع الحرب أو غيرها من القضايا
 - ج. التضليل أو معلومات جزئية المبلغ عن أخبار أو حقيقة دون مصادر عازيا التي قد تكون موضع شك
 - د. شركات العلاقات العامة تغذية قصص للصحافة دون الكشف عن طبيعة المعلومات بهدف خلق رأي جعلت جماعات عام (على سبيل المثال، لدعم الحرب، كما يسلط الضوء على رابط السابقة حيث ترا (حقوق حتى الإنسان لبعض التضليل، وبالتالي خلق أكثر فعالية حملة الدعاية
5. في العمل. شهدت PR حرب الخليج في العراق، عام 1991، سلب الضوء على الكثير من العمل وقدم الحرب على العراق عام 2003 كميات مماثلة من العلاقات العامة والتلاعب الإعلامي في العمل مفصلا أحمد الجلي الذي يبدو أن يتباهى كيف انه ساعد في التأثير على السياسة والدول سردا الكبرى في التطبيل دقات الحرب ضد العراق.
6. وغالبا ما تستخدم تكتيكات التشهير لتشويه سمعة، وصمة عار أو تدمير سمعة شخص ما. ومن سوء إما كذب صريح، أو تشويه للحقيقة الحظ مكان مشترك وهو أسلوب القديمة. ويمكن أن تنطوي
7. منذ مارس 2005 شهدت بعض آيات في التيار الرئيسي حول الأخبار وهمية حيث أنتجت المنظمات والصحفيين الذين يعملون لشركات علاقات عامة أو دائرة حكومية تقارير إخبارية. وتنشأ الصحفيين، أو تم إعادة بث المشكلة حيث يتم إما عرض هذه التقارير الإخبارية واقعية من قبل محطات الأخبار دون الكشف عن أن هذا الجزء هو من المؤسسة أو الحكومة، مما يضفي عليها مظهر من الأخبار حقيقي.
8. هذا هو عصر وهمية. نحن نعيش في عصر حيث الفجوة بين كيف يمكن للعالم وكيف مصالح قوية لا شيء تقريبا في النقاش العام في هذه. في محاولة لتصوير نمت على نطاق أوسع بشكل كبير الأيام هو خاليا من الفيروس من التزييف
9. ومفتعلة بسهولة أكبر بكثير اليوم التشوهات [مثل أيربروشينغ الستاليني الشهير تروتسكي من الصور خلال فترة الثورة الروسية]. جعلت ظهور الكاميرا الرقمية من الأسهل، وأرخص والتلاعب بها - ذ وتوزيع الصور وأسرع إلى اتخا.
10. في مارس 2005، كشفت صحيفة نيويورك تايمز أن هناك كمية كبيرة من وهمية والأخبار الجاهزة، التي تم إنشاؤها من قبل إدارات حكومة الولايات المتحدة، مثل وزارة الدفاع ووزارة الخارجية وغيرها، ونشرها من خلال وسائل الإعلام الرئيسية.
11. حيفة نيويورك تايمز في عدد من القضايا الهامة بما في ذلك ذكرت ص، وقد استخدمت إدارة بوش الولايات المتحدة بقوة العلاقات العامة قبل الرزمة الأخبار. وشملت A. القضايا مع هذه ما يلي: أ. وقدم عدد من هذه القطاعات الأخبار من صنع الحكومة لتبدو وكأنها (أو من قبل المذيع استقبال governmentdepartment يق الأخبار المحلية) (إما عن طر

ب. أحيانا هذه التقارير لها صحفيين وهمية مثل عندما كانت سلامة المطارات مراسل تغطي
فعلا المهنية العاملة تحت اسم مستعار لإدارة أمن وسائل النقل apublic العلاقات
إنتاج جزء الفيديو عن طريق الحكومة ج. وفي أحيان أخرى، لا توجد أي إشارة أن يتم
د. حيث أن هناك بعض الإسناد، محطات الأخبار ببساطة إعادة بث لهم ولكن في بعض الأحيان دون
thesource. أن ينسب

هذه القطاعات الملايين B. وقد وصلت

C. وهذا يفيد كلا من الحكومة والاذاعة

D. لايات المتحدة، وكذلك على الصعيد الدولي وهذا يمكن أن تصل إلى حد الدعاية داخل الو.

25. الإدمان تقنية

1. توصف ما كثيرا انها .نسبيا جديدة ظاهرة هو الانترنت إدمان أحيانا تسمى التي - التكنولوجيا إدمان من مختلفة أنواع استخدام في التحكم على القدرة عدم على تنطوي خطيرة مشكلة بأنها مثل الاجتماعية الشبكات ومواقع وأقراص ،الذكية والهواتف ،الإنترنت وخاصة ،التكنولوجيا Instagram و تويتر الفيسبوك
2. مكان أي من الاجتماعية الإعلام ووسائل الإنترنت شبكة إلى والوصول النص على جهد من أنه الآن معنا نحمل الصغيرة الكمبيوتر أجهزة عبر التواصل على يعتمدون منا أكثر ،تقريبا
3. على تنطوي التي الإدمان النزعات في ارتفاعا تشهد الصحة خبراء أن المستغرب من ليس لذلك / سيرسإكس ،الفيديو ألعاب استكشاف يتم ،بالطبع ،ذلك يشمل التكنولوجيا (التكنولوجيا في عمقا أكثر نحو على الإدمان وهذه ،الإنترنت على القمار ولعب الإنترنت على الإباحية المواد (Addiction.com) على أخرى أقسام
4. تلقاء من بها المعترف اضطراب بعد ليست التكنولوجيا من مختلفة أنواع على الإدمان لو حتى 1990s منذ الصحيين المهنيين من الرادار على المشكلة كانت ،نفسها
5. في بما ،أخرى بلدان في انتشار الا واسعة صحية مشكلة باعتبارها التكنولوجيا إدمان المسلم ومن عيادات أنشأت التي ،وتايوان وكوريا واليابان وإيطاليا والهند واليابان والصين استراليا ذلك المتنامية المسألة هذه لمعالجة مخصصة
6. ولكن ،من الرغم على ،المدمن يعرف الذي الرقمي الجهاز مع يقضيه الذي الوقت مقدار مجرد ليست انها اليومية والحياة ،والجسدية العقلية ما شخص صحة على سلبا يؤثر كيف فرطالم استخدام :الأعراض تشمل أن ويمكن .وظيفة أو الأكاديمي والأداء والعلاقات

النصية الرسائل من القهري فحص .ا

"شخصية صور" وتحميل الفيسبوك لحالة المتكرر التغيير .ب

الويب على بينما بالنشوة شعور .ج

الاجتماعي الانسحاب .د

الأداة أو والهاتف ،الكمبيوتر على تنطوي لا التي الأنشطة في الاهتمام فقدان .ه

الإنترنت على الذهاب على قادر غير عند الأرق مشاعر .F

على القسم من تحقق .والاكتئاب النوم واضطرابات ،الإجهاد إلى IAD ربط تم كما .ز
المحتملة التحذير علامات من كاملة قائمة على للحصول الأعراض

7. حان قد الوقت يكون قد ،للتكنولوجيا مدمنة أسرته أفراد أحد أو أنت تكون أن تخشى كنت إذا إجراء ،الأعراض تقييم يمكن الذي النفسي الطبيب أو المهنية الصحية الرعاية إلى للوصول هناك أن هو الراسا والخير . العلاج خطة وتوصي التكنولوجيا على الإدمان استبعاد أو تشخيص تزداد إليه ينظر قد أو المشكلة فقط لاحظت قد كنت وإذا ،للمساعدة المتاحة الموارد من متنوعة مجموعة الوقت مرور مع سوءا
8. الرقمي فوحات من الشيء بعض حان لقد - سقسقة و Instagram وظيفة ،رسالة .هاتفك الطنين نظرة هو به القيام عليك ما كل .الاتصال الضروري من ولكن وجيزة ضربة واعدا ،حق وهناك ،في
9. أن شخص لأي يمكن لطالما tabloidy ذعر في الرئيسي العنصر "التكنولوجيا إدمان" قضية وكانت الصالحين وأكثر جديدة نكهة على الآن اتخذت القديم القلق هذا بعد .يتذكر
10. الفيسبوك التنفيذيين رينالمدى من العياد .المسألة هذه يدفع كان الذي هو الاهتمام يثير ما الآن تحكم التي والتلاعب الرقمي الإدمان من والمتماثلة القائمة النظم إعداد الذين والناس ،السابق .الرقمية للأجهزة جهدنا الخسوع عن التنبيه في والتحدث ،بدأت قد الإنترنت على الحياة معظم
11. كانون يناير في أبل يتساءلون المسئتمرين كبار من اثنين مع ،في وزنه سترتيت وول حتى أطفالهم استخدام من للحد والأمهات للآباء أسهل وجعلها لمنتجاتها الصحية الآثار لدراسة الثاني iPhone و iPad لأجهزة

26. قرصنة؟ الحديث العصر - قرصنة الإنترنت

1. القرصنة يحدث أن يمكن الشبكة أو الكمبيوتر جهاز في بكسر فعل يعني القرصنة جهاز إلى الفعلي الوصول قد القرصنة كان إذا الشخص في تحدث أن يمكن فإنه، بطريقتين شيوعا الطرق أكثر تكون أن إلى تميل والتي الإنترنت شبكة خلال من أو الشبكة أو الكمبيوتر بطاقة معلومات مثل الهامة البيانات القرصنة خلال المنجزة المشروعة غير الأفعال بعض يسرقون.
2. المزعج البريد وتقريب وإنشاء، الكمبيوتر نظام في والفاستدين، الائتمان للقرصنة يسمح والذي، اللاسلكية الشبكات شعبية لتزايد نظرا جدا أسهل القرصنة أصبحت نقطة من الأقدام من منات بضع كونه بمجرد كية لاسل شبكة إلى به المصرح غير الوصول على مؤمنة غير لاسلكية وصول.
3. يكون أن يمكن ولكن، الكمبيوتر العادي للمستخدم بالنسبة قلق مصدر فقط ليست القرصنة مع أمنية لأغراض تشغيلها يتم التي الأنظمة من الكثير هناك. للبلدان القومي الأمن على خطرا كبير حكومي نظام الى الوصول على قادرة تكون أن يمكن القرصنة أن الإنترنت اتصال استخدام الحاسوبي زيادة خطر هذا اشترى وقد.
4. الطيران وشركات البنوك: تشمل والتي الحاسوبي تتأثر أن يمكن التي الأشياء من العديد هناك البلاد في الكهرباء شبكة مثل الكبيرة وأنظمة، الأسهم وأسواق الكمبيوتر أجهزة وجميع أي من العشوائية تحقيقات، واسع نطاق على تجري المتسالي غالبية بالإنترنت المتصلة.
5. تحشد ولكن، بكثير شيوعا أقل هي الحكومية الجهات أو الكبيرة الشركات ضد الموجهة الهجمات لاتخاذ الكمبيوتر مستخدم لأي بالنسبة المهم من أنه في السبب هو هذا. الاهتمام من الكثير النظام موارد لسرقة المتساليين قدرة من تقلل التي الأمنية التدابير.
6. قوة الصلات بسبب المسروقة البيانات مثل قيمة مجرد يكون أن يمكن المخطوفة الكمبيوتر أجهزة المتساليين ترسانة إلى بالإضافة جدير هو المخطوفة كمبيوتر جهاز أي. الخام والإنترنت الحوسبة لإرسال المخطوفة الكمبيوتر أجهزة استخدام قرصنة سوف. وإقناعا غيبوبة وتركمبي أجهزة من" وغيرها الفيروسات على تحتوي التي الإلكتروني البريد ورسائل فيها المرغوب غير الرسائل الكمبيوتر شبكات في القرصنة هجمات في المشاركة أو مشروعة غير مواد نشر، الضارة البرامج من الأخرى.
7. التالية القانونية غير الإجراءات لتنفيذ المخطوفة أنظمة قرصنة تستخدم قد، روباخصا
8. جرائم من النوع A) والاحتيايل نقره في إشراك •. فيه المرغوب غير المزعج البريد لإرسال، الشخص يكون عندما الإنترنت شبكة على الاعلان انقر لكل الدفع في يحدث الذي الإنترنت أحد على شرعي الإنترنت شبكة على المستخدم ينقر يقلد كمبيوتر برنامج أو النصي مؤتمنة إلى الضارة الإلكتروني البريد رسائل لإرسال •. (نقرة لكل تهمة توليد لغرض، الإعلانات الفيروسات من مفرشة كما النظم وظيفه مخطوفة الطريقة وبهذه. والعملاء والعائلة أصدقات المستخدم اسم كل والنقاط ومسجل أساسي لتثبيت •. التجسس وبرامج الخبيثة والبرمجيات إلى الدخول لتسجيل بك الخاص الكمبيوتر جهاز استخدام ثم يمكنهم. كتبته المرور وكلمة منسق هجوم لتحميل •. الإلكترونيه السرقة وارتكاب المعاملات إجراء بك؛ الخاص المالية الحسابات على الأخرى المرور حركة على لتتعرف •. الحكومية مؤسسات أو البنوك مثل، مختارة أهداف على حركة ونسخ للخروج "شم" بالشبكة متصل كمبيوتر جهاز أي استخدام يمكن. الاتصال شبكة البيانات معالجة خوادم من غيرها أو الائتمان بطاقة من الشبكة مرور حركة مثل، الشبكة على المرور الحالات في. الإنترنت شبكة خلال من البيانات لإرسال بك الخاص الكمبيوتر جهاز لاستخدام •. كمحطة، المسروقة أو قانونية غير، المشروعة غير المواد لتبادل كمركز استخدامه ويمكن، القصى مشبوهة للأنشطة المجلس رسالة أو معين لمحتوى الحقيقي المصدر لإخفاء ترحيل
9. الخبيثة والبرمجيات الخداع هي بك خاصةال البيانات سرقة يمكن ستة شيوعا الأكثر الطرق الأمنية غير والشبكات الفيزيائية الأمنية التهديدات، Smishing، الخبيثة الجوال تطبيقات

27. الحرب سايبير

1. الكمبيوتر أنظمة على سياسية دوافع هجوم بأنه بدأت الظاهري صراع أي هو الإلكترونيات الحرب طريق عن والتنظيمية المالية النظم تعطيل الهجمات هذه، الإنترنت غير شنت، للعدو والمعلومات والخدمات والمواقع الشبكات لتقويض سرية بيانات تغيير أو سرقة.
2. ومحاولة لمهاجمة الدولية أو القومية الدولة منظمة قبل من الإجراءات السيبرانية الحرب وتشمل فيروسات، المثال سبيل على، خلال من مات المعلو شبكات أو أخرى أمة الكمبيوتر أجهزة لتدمير الخدمة من الحرمان هجمات أو الكمبيوتر.
3. الاتصالات مثل، والمعدات العادية العمليات لاختلال خطر في والمالية العسكرية الكمبيوتر أنظمة والنقل التحتية والبنى والكهرباء والوقود.
4. الشبكات لتعطيل قانونية غير لاستغلال الطرق هذه وتستخدم: انتهاكات الأمن أو / و التجسس المؤسسات من سرية معلومات على الحصول أو لسرقة الإنترنت أو الكمبيوتر وأجهزة والبرمجيات مالية أو سياسية مكاسب وتحقيق، للجيش الأفراد أو المتنافسة.
5. نظمة في فواصل تنطلي الذين المراهقة سن في المهوس من أن هو القرصنة من مشترك وتصور الحديثة الإلكترونيات الحرب، صحيح واحدة مرة ربما التصور هذا كان حين في. للمتعة الكمبيوتر فيروس مثل، الأمثلة. القومية الدول تدعمها المهنيين تمويل وأيضا، جيدا تدريبا تتضمن وراء يحدث ما بكثير ذلك من أكثر أن لإثبات الخبراء بعض قبل من وتعطي، ستكسنت الرقمي ستكون المستقبل حروب في الأمامية الخطوط وأن، الكواليس.
6. شن الذي من العمل على جدا الصعب من يكون ما غالبا أنه هي الإلكترونيات الحرب مع الكبرى القضية أي لكشف الاستخباراتية المعلومات بعض واستخدام تحمل على قادرون ونحن، الحال وبطبيعة الهجوم من وأنه، الإنترنت شبكة على هوية لإخفاء السهل من ولكن، مسؤولية ونتك قد مجموعة أو دولة أو بلد أساليب وغيرها الخبيثة والعدوى، للالخارقة الحقيقي المصدر لإخفاء المساواة قدم على السهل الهجوم.
7. من مساعدة على الحصول إلى الاستخبارات وأجهزة العسكرية المنظمات تعرف حتى جرى وقد وضع اصعب من يجعل مما، عنهم بالنيابة هجوم لشن الجماعات من وغيرها خاصا لحسابهم المجرمين مناسب بشكل ومعاقبتهم الجاني على أيديهم.
8. صراع أي في لاستخدامها السيبرانية أسلحة بتطوير تقوم والصين روسيا أن نعلم ونحن الدول مثل النشطة مجرد هي وإسرائيل وفرنسا المتحدة والولايات، المستقبل في الإنترنت المسعى هذا في الطريق تقود القومية.
9. المهاجمين من وغيرها، الضعف أحدا تستهدف التي يستغل صفر اليوم من مطمعا أكثر هو سلاح أي لضمان، بالملايين المظلمة سوقية بقيمة، يوما 0 متعددة ستكسنت تستخدم. الان حتى يدركون كما التهديدات من رفض يتم أن المرجح من، الإنترنت التسليح سباق من سرية أسلحة هي هذه. النجاح المعتادين بين يكون أن إلى بفخر أعلن تحد.
10. هو صفر اليوم من والتخريبية خطورة أكثر يكون ربما الذي الوحيد السيبرانية سلاح- كاذبة أعلام "لافة-الخ سايبير" ب يسمى ما قبل من لهجوم، المثال سبيل على، ذلك نعلم ونحن. المزيف العلم قبل من كاذبة العلم عملية ان الأمريكي الجيش بيانات قاعدة على ISIS إلى ينتمون أنهم يدعون ردت المتحدة الولايات لأن الأمر؟ هذا لماذا. APT 28 القرصنة الدولة ترعاها التي الروسية المجموعة الإنسان أهداف ضد رطيا بدون الطائرات وهجمات الإلكترونيات التواصل قنوات على الحركية بهجمات سوريا في.

28. البيئة جيدة ليست ولكن للراحة وحسن، الحديثة التقنيات.

1. والتجريد من الإنسانية من البشر من حديث العالم الآلي، يتصاعد. أكبر مشكلة مع التكنولوجيا، التكنولوجيا والتي يمكن أن تؤدي في نهاية المطاف إلى سقوط الإنسانية، هو الشعب. ويبدو أن لدينا تجاوزت قدرة أخلاقية لدينا.
2. منذ التكنولوجيا يمكن أن تعطي الفرد على كمية هائلة من الطاقة، والقدرة على إلحاق كميات، كارثية من الضرر، والنتائج المترتبة على تصرفات الناس هي أكبر. في فرانكشتاين شيلي الفضاء والدكتور سترينجفولف، ونحن في هوثورن "والشامة"، وفي كوبريك 2001: أوديسا نجتمع مع العلماء ورواد الفضاء، والأفراد العسكريين الذين يتأثرون سلبا التقنيات التي أوجدتها. في كل من هذه القصص وكشفت عن وجود نوع مختلف من التكنولوجيا: التكنولوجيا وجيا الأسلحة. اليوم بيدوالحيوية، والتكنولوجيا الكيميائية، وتكنولوجيا الحاسوب، وتكنولوجيا تقنياتنا قد فاق وسانانا للسيطرة عليها في العديد من المجالات التي يمكن للمرء أن بسهولة مثلما تصور نهاية العالم وراثية أو طيبة أو البيئة، أو التكنولوجيا.
3. ففي جوهرها، وفقا لصندوق النقد الدولي، والابتكار التكنولوجي هو ما يسبب عدم المساواة وليس مجرد آلية، ولكن - الاقتصادية بين الجنس البشري. نعم، تقراً هذا الحق: التكنولوجيا هي المسؤولة عن حقيقة أن بعض الناس الترابية الفقراء وغيرهم - الناس من ذوي المهارات التقنية الغنية مقرف.
4. أبعد من ذلك بكثير وراء يعترف المؤلفان أن العولمة كانت أيضا عاملا في الطريق الفقراء هم الآن ذلك الأغنياء، ولكن التكنولوجيا هي الشرير الحقيقي.
5. قد لعبت أيضا دورا في - والاستثمار الأجنبي المباشر على وجه الخصوص - زيادة العولمة المالية" زيادة عدم المساواة، ولكن خلافا للاعتقاد السائد، ويرتبط زيادة عولمة التجارة مع انخفاض في عدم المساواة"، ويقول الكتاب صندوق النقد الدولي.
6. لقد ساهمت التطورات التكنولوجية الأكثر إلى الارتفاع الأخير في عدم المساواة". ويقام هذا" ليكون ذلك بسبب ارتفاع التكنولوجيا "يزيد القسط على المهارات وبدائل للمدخلات المهارات "المنخفضة نسبيا.
7. الناس مع أنظمتها والشبكات وغيرها يسرقون الخبز من أفواه كتبة ملف IT ويعبارة أخرى، زائدة الفقيرة ولكن صادقة، والطابعات، ومشغلي ملوحة، مركز الاتصال الناس، تسجيل إكسكس وهلم جرا.
8. ام، وتعزيزانها كل الشر والانعس - والآلات التي تعمل بالطاقة، أدوات رخيصة، وعقائير جديدة، IT - الحرب والتمرد والفتنة. كبير التداول التجاري العالمي في الأشياء القديمة الطراز مثل السلع - هؤلاء الناس هم أصدقائك - كما تعلمون، والتعددين، والصناعات الزراعية.
9. نوقد اختار معظم الصحف المالي السائد في تجاهل هذا الاقتراح المبهر من مكتب العولمة العالم أ العولمة هي كبيرة وإذا كان هناك شيء قد ذهب خاطئ يجب أن يكون خطأ شخص آخر.

10. نقاط للتفكير:

- من علم الإنسان لتدمير نفسه أكثر من مليون مرة - لماذا هو أن يطير المتواضع والبعوض لم يتم القضاء عليها والناس لا يزالون يموتون من الملاريا - ذلك لأنه لم يتم تمويل البحوث في هذا المجال ولكن تريليونات الدولارات تذهب نحو البحث في الأسلحة وأحدث الطرق لقتل زملاننا.
- دات الباراد أو أسرطان رغم ان لدينا التكنولوجيا التي لماذا لا يوجد علاج للمشترك الهريس أو مساع - يمكن أن توجه لملايين الأقمار الصناعية ميلا في الفضاء الخارجي الذي خلق القدرة والقمامة التي تذكر العالم من الجانب المظلم للعلم - كيميائية من هو تلويث الأرض والهواء لها، الأنهار، والبشر مع الملايين من المواد ال - والمبيدات الحشرية والمبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات والبلاستيك DDT لماذا والذي اخترع - وغيرها من الأشياء بلا مقابل ما نقوم به لا تحتاج حقا.
- لماذا والذي اخترع المتفجرات البلاستيكية وما كانت الحاجة لذلك - السرطان لماذا الآلاف والآلاف من الناس يموتون من - لماذا الآلاف والآلاف من الناس يموتون من أمراض القلب ذات الصلة - لماذا كان أجدادنا بسيطة وسعيدة في حين يتم الخلط بين الأجيال الحديثة والبحث مع كل - التكنولوجيا الخاصة بهم.

مركبات والسفن ال (M) عندما كان هناك عدد قليل من السيارات كان طيب، الآن تخيل 900000000 (900 - والطائرات ومحركات احتراق الأكسجين الثمينة وإعطاء الدخان والتلوث

.لدينا العقاقير التي تحافظ على الحياة ولكن الذي أعطى رجل العلم لتدمير نفسه مع المخدرات -

ي نقد الثان .هناك ثلاثة الانتقادات الرئيسية التكنولوجيا الكبيرة. الأول هو أنه يدمر الشباب 11. لكسب المال. نقد الثالث هو أن أبل ،من صناعة التكنولوجيا هو أنه يسبب هذا الإدمان على الغرض وأمازون وجوجل والفايسبوك هي بالقرب من الاحتكارات التي تستخدم قوتها السوقية لغزو الحياة الخاصة للمستخدمين، وفرض شروط غير عادلة على الإبداع والمنافسين الأصغر

29. سوبر البق

1. الحيوية المضادات تقاوم البكتيريا تسببها التي الفيروسية الالتهابات هي الجراثيم التعرض لمنع الحاجة تقدر مساعدتك الالتهابات هذه من واحد وجود وراء الجاذبية فهم يمكن. الشائعة والعدوى.
2. قتلها يمكن لا التي البكتيريا وصفل الإعلام وسائل" مصطلح الأصل بكتيريا صاغ وقد البكتيريا "مثل عبارات تستخدم ما غالبا الأطباء" ولكن، "متعددة الحيوية المضادات باستخدام المضادات لكل مقاوما ليس بكتيريا لأن هذا". "بكتيريا" من بدلا" المتعددة للأدوية المقاومة بالضرورة الحيوية
3. إلى تتحول البكتيريا أنواع لجميع يمكن. البكتيريا من معينة أنواع ليست الجراثيم عدم أو إليها الحاجة عدم عند أخذهم مثل) الحيوية المضادات استخدام سوء CDC يقول". الجراثيم أن هو القلق يثير ما. المشكلة هذه في تساهم واحدة الرئيسي العامل هي (بك الخاص الطب عن الانتهاء " لهم لعلاج الحيوية المضادات نفاذ الأطباء سوف المطاف نهاية في
4. بشكل استخدمت عندما" وقال. الإطلاق على الحيوية للمضادات تستجيب لن وأنها، أسوأ هو ما أو إذا ولكن للمرض المسببة البكتيريا على القضاء في تساعد الحيوية المضادات أن يمكن، صحيح تؤثر لا الأدوية فإن، الأنفلونزا مثل فيروسى التهاب لديك يكون عندما حيوي مضاد تأخذ كنت المرضى يجعلك الفيروسات على
5. من بعض ذلك في بما، الجسم في البكتيريا من واسعة مجموعة تدمر سوف، ذلك من بدلا جيدة صحة في والبقاء، العدوى ومكافحة، الطعام هضم على تساعد التي "الجيدة" البكتيريا بسرعة وتتكاثر لتتمو فرصة لديهم المخدرات من للنجاة يكفي بما قوية هي التي والبكتيريا آخرين أشخاص إلى ينتشر قد للعقاقير المقاومة السلالات هذه حتى
6. والبكتيريا، ضرورية تكون لا عندما الحيوية المضادات وأكثر أكثر الناس أخذ إذا، الوقت مرور مع المقاوم الصفات حتى تشارك أن ويمكن. والانتشار الازدهار في تستمر أن يمكن للعقاقير المقاومة بعض ضد الإطلاق على تعمل لا أو فعالية أقل الأدوية تصبح قد. البكتيريا من غيرها مع للأدوية " للمرض المسببة البكتيريا

العملات العالمية 30. التلاعب

1. النقدية؟ المناورات مع فوائد تمحو للحكومات يمكن إذا، الحرة التجارة اتفاقيات من الفائدة هي ما.
2. الدولار المرتبطة الثابتة الصرف أسعار على بناء تم، 1944 عام في وضعت، الدولي النقدي النظام من كل بطل إلى يطمح حقيقي يمزع لأي يمكن ولا. اليوم النظام هذا مثل يوجد لا. للتحويل القابلة والذهب بالعمل التلاعب: من كلا تقوض التي الممارسات مواجهة دون الحرة التجارة والأخلاق المنطق
3. البلدان من صادقة جهود تقوض أنها، العملات أسواق على تؤثر الصرف أسعار التلاعب حكومات عندما خلال من والطلب العرض تشويه ميت. العالمية السوق في ما حد إلى المنافسة في ترغب التي الأرباح تصبح عندما تفشل الشركات. المفتعلة الصرف أسعار خلال من نقلها الاصطناعية أسعار العملة خسائر شرعيا المحققة.
4. يدركون الذين أولئك بين الفوري السخرية الحرة التجارة تناشد أن المستغرب من فليس ضدهم اللعبة والتلاعب.
5. بنك. عملتها قيمة لمعالجة الأجنبي الصرف سوق في المباشر التدخل طويلة فترة منذ الصين ثم ومن، والدولار اليوان بين مقبول صرف لسعر اليومية الوسط نقطة عن يعلن الصيني الشعب المستهدف السعر من 2% من أكثر لنقل عملتها يسمح لا.
6. دولار تشترى الصينية الحكومة، وبالمطل الصرف سعر من أعلى حافة إلى اليوان قيمة تبدأ عندما احتياطات من تبيع أنها، المطلوب معدل من أقل الانحراف إلى يوان يبدأ عندما. أسفل إلى لدفعها الخاصة عملتها شراء لاعادة الدولار.
7. الرسمية الأجنبية الأصول من غيرها الإجمالية الأجنبي النقد احتياطات بلدا 20 من أكثر وزادت الأخيرة السنوات في \$ 100000000000 يقارب يسنو بمعدل.
8. مقومة المتدخلين عملات على يحافظ أسواق العملة صرف سعر في التدخل خلال من أساسا-التراكم هذا. الدولية فوائضا والتجارة التنافسية القدرة تعزيز وبالتالي، كبير بشكل قيمتها من بأقل في مراكز خسارة من الأكبر الجزء ولكن، العالم نحاءاً جميع في المقابل التجاري العجز وتنتشر. المتحدة الولايات.
9. ماليزيا، كوريا، هونغ وهونغ والدنمارك الصين: أهمية الأكثر العملة المتلاعبين من تسعة، واليابان تاوان، سويسرا، سنغافورة.

31. الفـقـيرة للدول الذراع مبيعات.

1. تريليون الآن العالمي العسكري الإنفاق بلغ وقد. آخر شيء كل ييزز العالمي العسكري الإنفاق .الباردة الحرب مستويات من مقربة على ، دولار
2. على الرغم من أن الحرب الباردة انتهى منذ أكثر من ربع قرن، ورفض مبيعات الاسلحة الدولية لفترة مؤقتة فقط في نهاية القرن الماضي.
3. ا من ذلك، فإن الولايات المتحدة في عهد الرئيس ترامب هو تمديد التفوق سلاحه على بقية بديل العالم.
4. وفي الوقت نفسه، فإن بعض البلدان النامية التي تشهد نموا سريعا يسلحون أنفسهم الآن أسرع والناس، وخاصة بكثير من معدل نموها. هذه الواردات الأسلحة باهظة الثمن يعني أقل من أجل التنمية الفقراء والمعوزين الذين يشكلون عدة مئات من ملايين في الهند وحدها.
5. وتتكرر الأسلحة المصدرة للحكومات على وعودهم بعدم الأخذ بعين الاعتبار تأثير تجارة الأسلحة لديها على الفقر، وتقول منظمة أكسفام في تقرير نشر هذا الأسبوع.
6. ارد من مجالات مثل الصحة والتعليم. وقال التقرير الذي البنادق أذراع المبيعات وتحويل المو تتفق - عمان وسوريا وبورما وباكستان واريتريا وبوروندي - النمو، ويقول ستة بلدان نامية أكثر على الأسلحة مما يفعلون على الصحة والتعليم مجتمعين.
7. المبيعات لديها على الفقر في وتقول يمكن للحكومات التي تبيع الأسلحة تقييم أثر وهذه الدول موكلهم، وأنها ينبغي أن توافق على معاهدة دولية للسيطرة على التجارة وحماية التنمية المستدامة وحقوق الإنسان.
8. في عام 2002 أسلحة سلمت إلى آسيا، والشرق الأوسط، تشكل أمريكا اللاتينية وأفريقيا أكثر من في جميع أنحاء العالم ثلثي قيمة جميع شحنات الأسلحة
9. في الولايات المتحدة وروسيا والصين وفرنسا 2016-وكانت أكبر خمس دول مصدرة خلال 2012 .وألمانيا
10. من جميع شحنات الأسلحة إلى آسيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية %في عام 2002، 90 .بع للأمم المتحدة وأفريقيا جاءت من الدول الخمس الدائمة العضوية في مجلس الأمن التا
11. الممارسات الفاسدة شائعة. صناعة تأتي في المرتبة الثانية في "مؤشر دافعي الرشوة" منظمة " الشفافية الدولية
12. الهند أكبر مستورد للأسلحة في العالم، لديها أكثر من العالم المدفع فقير (280 مليون) أكثر من .أي دولة أخرى
13. الإرهاب الولايات المتحدة بيع الأسلحة أو التدريب إلى ما يقرب من كما ذكر أعلاه، شهدت الحرب على من البلدان حددت بأنها تؤوي الإرهابيين. ومع ذلك، وعلى مدى عقود، وقد ذهب الكثير من الأسلحة %90 التي باعت الغرب في أيدي الديكتاتوريات العسكرية أو الحكومات الفاسدة. هذا يمكن أن يكون لها ر. يعيق أي شكل من أشكال الديمقراطية في تلك البلدان إضافية أو تأتي
14. العام الماضي النصف الولايات المتحدة تسيطر على سوق السلاح في العالم النامي هذه الهيمنة من سوق السلاح العالمي لا شيء فيه صناعات العامة أو السياسة الأمريكية يجب أن نفخر فيها شكل روتيني الأسلحة إلى الأنظمة غير الديمقراطية ومتعاطي الجسيمات والولايات المتحدة تبيع ب لحقوق الإنسان.

32. الفقراء استغلال

1. حقيقة جدا كثير هذا. الرأسمالية المجتمعات في القياسية الأسعار هو وناقصي الفقراء استغلال. قد مستحق وغير الفقراء واستغلال، بثبات مربحة تكون أن تريد والصناعة الأعمال إذا. واقعة ضرورية تكون.
2. أنها. النهاية لديهم وليس، جدا ملاحظتها ويمكن والمحرومة الفقراء. يتعاون ما عادة تستغل الناس يرغب البعض ان بل. الآخرين توجهات ظل في العمل ومعظم، محدودة لتكون الحياة محطات تصور حياتهم نمط خيارات المعدلة هي هذه. استغلالها في.
3. أن يجب وأنها، كاملا ليكون وصول لكن. مستحق وغير الفقراء للأشخاص بالتأكد يومي جديد يوم مستحق وغير الفقراء نعتقد أن المعقول فمن. مصالحهم لحماية دفعهم أجل من ضروري هو ما تنظر الاستغلال على التغلب على قادرون.
4. المناسب الوقت في عليها لبالتغ يجب مستحق وغير الفقراء أشياء سبعة وهنا، لذلك:

والمالية المثال سبيل على، والخدمات للسلع أكثر تدفع تحت وخدم الفقراء. الفاحشة الأسعار. البدائل من قليل ومع، باستمرار لهم الأسعار ارتفاع تواجه. والقانونية.

،فزت ندماع": الاقتصاد والخاصين الفائزين على الرأسمالية وتركز. الاقتصاد القهر. ب. بها الاقتداء. غنائمهم بسهولة يشاركون لا الرأسماليين". الفوز أنا، تخسر عندما تخسر.

ما غالبا هو التعليم أن في تربويا المجتمعات رحمة تحت تحت وخدم الفقراء السكان. التعليم ج. للحظ امتياز أنها على إليها ينظر.

الفئات وعلى، الناس من الكثير قبل التعادل التوصل مت اذا انه الخوف يعزز وهذا. الغيرة يعني د. الناس حاجة استغلال. بسهولة للاستغلال متاحة تكون لن ضمن.

جوهر يشمل (واقعية غير افتراضات، واردا) voodooism يشعرون الناس بعض. Voodooism. ه. تتصرف أن يجب أنها voodooists يقول بالطريقة يتصرفون. وجودها.

ينتظر أنه. واسطة نمو في هو، لها العرضية الصناعات مع، الأميركية السجن نظام. السجن F. أبوابها لدخول يتوقون الذين، الشباب سيما لا، اليومية وصول.

(1907- هيبورن كاثرين الأميركية الممثلة. استغلالها للأشخاص بالنسبة صعبة الحياة. حياة ز. تجد جيد بشكل الدموية لديك كان هل، نفسك لدعم لديك نكا إذا. يعيش أن هي الحياة": كتب (2003- حول الجلوس طريق عن ذلك تفعل لا وأنت. للاهتمام مثيرة تكون سوف التي الطريقة أفضل بعض".

هذا أن نعتقد. للاستغلال وناقصي الفقراء حاجة في للحياة قابلة المجتمعات اقتصاديا ج.

5. يزال لا العالم أنحاء جميع في تزال لا أنها متفاوتة جاتويدن، جدا طويلة لفترة الفقر وجدت وقد وبعض الهند وكذلك، خصوصا الصين شهدت 21ال القرن من 2018 إلى ولكن. 21ال القرن هذا في الآن الفقر من الحد الأكثر اللاتينية أمريكا.
6. وعلى اتالمجتمع على جدا ضارة وأيضا، وعمر صحتهم ذلك في بما للمتضررين جدا ضار هو الفقر. الضروري من وليس عام بشكل العالم.
7. أسوأ في الفقر هذا. الحياة قيد مجرد في بالغة صعوبة وجود وأطفالهم الناس مدقع فقر ويشمل عدم مع جنب إلى جنب الأحيان من كثير في، المجاعة إلى تصل الجوع على تنطوي أن يمكن حالاته. والملبس المسكن أو المأوى كفاية.
8. بلدان من العديد في شائعا يزال ولا، بدائية الأكثر المجتمعات في شيوعا المطلق الفقر وكان الغالبية تصيب أن يمكن حيث وخاصة الجنوبية وأمريكا وآسيا أفريقيًا في الثالث العالم السكان من العظمى.
9. لديها لمتحدة والمملكة الأمريكية المتحدة الولايات مثل ثراء أكثر اليوم المجتمعات من العديد ولكن الحصول على القدرة عدم عموما ينطوي الذي - النسبي الفقر من ويعانون أقلية هم الذين الفقراء. الاجتماعي الاستبعاد به اشند ما وغالبا، للأغلبية المتاحة الاجتماعية الضروريات على لا ذين أولئك ثم، وسيارة بهم الخاصة الكمبيوتر أجهزة على 90% تعتمد حيث مجتمع في.
10. استبعاد أو نبذ أن أيضا ويمكن، وفقراء سئى بشكل تعمل أن يمكن الأشياء هذه تحمل يستطيعون يعتبر مجرد يكون وقد اجتماعيا الأمور هذه مثل لديها ليست يختار الذي أغنى ما شخص عكس على) (الأطوار غريب).

33. سياسة تسد فرق

1. الاجتماع وعلم السياسة في (IMPERA) آخرون تقسيم اللاتينية من ،تسد فرق أو) تسد فرق يكون التي القطع في الطاقة من أكبر تركيزات كسر طريق عن الطاقة على والحفاظ يكتسب الاسـتراتيجية تنفيذ واحد من أقل طاقة فردي بشكل
2. الجماعات يمنع وخصوصا ،القائمة السلطة هياكل تتكسر التي الاسـتراتيجية إلى المفهوم يشير تستخدم تزال لا انها .الناس بين الفتنة وإثارة المنافسات في تسبب مما ،ربط من أصغر السلطة مختلفة ومظاهر أشكال من العديد في اليوم
3. الهندية القارة شبه في الإمبريالية القوى معظم قبل من "تسد فرق" اسـتراتيجية يعمل كان الصراعات في مختلفة هندية ولايات يؤيدون والفرنسيين البريطانيين .المستعمرات من غيرها سلطتهم وتعزيز البعض بعضهم النفوذ لتقويض كوسيلة سواء ،البعض بعضها بين
4. فصائل أو ،والسكان ،المواد على للسيطرة السيادة لتمكين التقنيـة هذه استخدام من والمقصود .حكمه معارضة على قادة تكون قد تمعـمـج الذين ،المختلفة المصالح
5. مع جنب إلى وجنبا ،المقدوني الثاني فيليب إلى IMPERA آخرون الفجوة مكسيم عزا وقد مكسيم التحرير regnes الفرنسي إمبراطور ونابليون قيصر الروماني الحاكم قبل من استخدمت الانقسام
6. :على تنطوي التقنيـة هذه عناصر سيادة في الطعن يمكن التي التحالفات لمنع الموضوعات بين انقساماتال تشجيع أو إنشاء .ا النظام أو السيادة مع للتعاون استعداد على هم الذين أولئك وتشجيع مساعدة .ب المحليين الحكام بين والعداء الثقة عدم تعزيز .ج سكري والـ السياسي الإنفاق على القدرة من تقلل التي لها معنى لا النفقات تشجيع .د الإمبراطوريات التي المختلفة الطرق من العديد في الاسـتراتيجية هذه تستخدم كانت ،تاريخيا أراضيها لتوسيع تسعى
8. من استفادة أقصى على للحصول الاقتصاد في السوق لعمل اسـتراتيجية أيضا مفهوم يذكر .تنافسية سوق في اللاعبين

34. المئة في الواحد.

1. العالمية الثروة ثلثي لامتلاك الصحيح الطريق على تسير واحد سنت لكل أغنى العالم في الطريقة هي هذه. واحد هو هذا ولكن، حصرية كأعضاء مليون 48 مع النادي في للنظر الصعب من انه بشكل السيطرة جنب إلى جنب الذي، البشرية من 1% أغنى حتى الناس من الكثير تجعل التي ذلك نحو أو آخرين مليار 7.3. سويس كريدي لبنك وفقا، العالم في الثروة يجمال نصف جماعي الآخر النصف مع القيام جعل
3. \$ الذهب بقيمة والحانات والأراضي والعقارات والسندات الأسهم الأصول صافي لديه شخص أي 51% الآن المجموع هذه وتمتلك للبنك حسابات لأحدث وفقا، 1% العالمية عضو هو أكثر أو 744400 2009 عام في 45% من ارتفاعا، العالم ثروة من
4. الصينيين من المتزايدة صفوف في الأخيرة السنوات في 1% أعلى في تحول أكبر وكان 2010 عام في 1% من ارتفاعا، الصين في الآن هي مليون 48 من 5%. النادي في الأثرياء ... ستكون فإنها، شخص 100 1% كانت لو نخبة عالمي في للتفكير أخرى طريقة وهنا
5. ألمان وخمسة فرنسية وخمسة صينيين وخمسة بريطانيين سبعة، اليابانية 10، الأميركيين 38، السويسري وهما، الكوريين من اثنين، ايطاليين أربعة، كنديين أربعة، اسراليين وأربعة الهولندية واحدة، والهندية كينمر واحدة، البرازيلي واحدة، البلجيكي واحدة، النمساوية واحدة، تايوان في واحدة، واحدة السويدي، الإسباني واحدة، سنغافورة أحد، النرويجي واحدة، ونيوزيلندي، مختلف خلفيات من الهريس مش مع أشخاص وستة ... أخرى بعبارة، أو
6. أمريكا من حدوا، الهادئ والمحيط آسيا من 25 و، أوروبا من 32 و، الشمالية أمريكا من شخصا 42 أفريقيًا من وليس ... اللاتينية

35. اللامسؤولية الأعمال

1. المنتجات لا ابتكار تسعى كنت سواء للشركات الاجتماعية المسؤولية يطالبون المستهلكون يريدون المستهلكين أن من حذر، جديدة منتجات تطوير أو / و، تسويقها وأفضل، لديك الموجودة للعالم بالنسبة الأفضل من كان إذا ما معرفة.
2. هو شركة أصول أعظم - العالمية إيجابي بعثات لديها التي الشركات في العمل يريدون الناس مبادرات مع الشركات كما تماما بذلك القيام على تساعدك أن يمكن المشتركة المسؤولية شعبيها. المواهب تجنيد الوقت من أسهل يكون نشرت تأثير.
3. لقد، ذلك ومع. بالبيئة تضر لم ببساطة الشركة كانت إذا جيدة أنها واعتبرت، سنوات خمس قبل فعل الى بحاجة انهم. سينا يكون لا مجرد من أكثر تفعل شركتهم مطالبة موظف والآن، الزمن تغيير: فوريس لمجلة وفقا. أيضا، الخير للأعمال الصغير / رقم أموالهم شركة أعطت إذا وظائفهم ترك جديدة تنظر الموظفين من 32% أن. ا. الخيرية البيئية؛ شركتهم أضرت إذا وظائفهم ترك جديدة تنظر 65% أن. ب. بأجور المصانع في الأطفال عمالة العمل صاحب استخدم إذا وظائفهم ترك جديدة تنظر 83% أن. ج. بخسة.
4. والتقارير اجتماعيا المسؤولية الأنشطة في ينخرطون عندما أفضل أداء الموظفين.
5. الاشتباك فض الموظف وقاعدة الجودة قادة وجود عدم هو الشركات عالم في التحديات أكبر من واحدة.
6. اقتصاديا أكثر قادة لبناء وثبت، المهارات على القائم التطوع برامج مثل، الاجتماعية جيدة برامج فعال نحو على والمؤتمرات، والتدريب الجامعية البرامج من.
7. والأرباح، والكوكب، للناس ملموسة فوائد تخلق العالم في إيجابي القيادية المهارات تنمية فكرة. قوية الاستدامة برامج لديها لتي الشركات كانت، البشرية الموارد إدارة لدراسة مجتمع في.
8. التعلم على لشركتك يمكن، الطرق من متنوعة مجموعة في الاجتماعية القضايا مع الانخراط خلال من أن يمكن، ذلك إلى وبالإضافة. المنتج وتطبيقات، والأسواق، والثقافات جديدة جغرافية مناطق عن التوزيع وزيادة السوق في حصتها تحمي التي الشراكات تمكين.
9. التي الشركات عن بعيدا يسحبون فين المسثمرين، أيضا، هو والمجتمع، تطور في الرأسمالية عن بعيدا المال والسماسة الاسثمار شركات انسحبت عندما مؤخرا ذلك تجلى وقد. الخير فعل لا. الاسكا في عملياتها بسبب BP.

36. الاجتماعية الاعلام وسائل شرور .

حقيقة حياة تتجرب

1. وسائل الاعلام .ولماذا يجب حذفها أيضا أنا 17 وأنا حذف كل ما عندي من وسائل الاعلام الاجتماعية، وهنا ما حدث الاجتماعية. في إضاعة الوقت، إدمان المخدرات التي تسمح لنا محسوسة نعرب عن أعمق الأفكار مختلف نرجسي. على الأقل، هذا ما رأيت منهم. ربما وضعك.
2. وفي حالتي - مثل أي أداة قوية، وسائل الاعلام الاجتماعية يمكن استخدامها للخير، وكذلك السيئة. خاصة، كان سيئا.
3. اسمحو لي ان اقول لكم هذا، وسائل الاعلام الاجتماعية هو وحش مختلف تماما عن يبلغ من العمر 17 وأي شيء - snapchatting، instagraming، facebooking عاما. الجميع عمري تنفق ساعات كل يوم آخر.
4. كنت دخيل. كنت نظرت إلى كما غريبة وغبية. والخاسر. عليك أن تناضل من - إذا كنت لا تشارك أجل الحصول على دعوة للأحداث والناس سوف لا تريد أن تكون صديقا لك. حزين، ولكن للأسف هذا هو مجرد وسيلة الأمور.
5. اختياره دائما آخر للعب مباريات؟ هذا هو أساسا كيف ينظر الأطفال الذين تذكر ذلك الطفل الذي تم .لا يستخدمون وسائل الإعلام الاجتماعية في.
6. أنا أضع لم يعد بانتظام المشاركات إينستاجرام، والعمل بصرامة على كيفية العديد من يحب في .يقبل عن 150 يحب الدقيقة انني اتلقى ... ولا أنا حذف صورة إذا لم يحصل على ما لا في وقوعه، والحقيقة أنني من أي وقت مضى وضعت الكثير من الجهد والوقت في كل ذلك يجعلني .سور جنون والهرج.
8. دعونا نعمل الرياضيات !هل تعرف كم عدد الكتب كان يمكن أن تقرأ مع كل ما يضيع الوقت بدلا ؟ .ن أستطيع أن أقول بسهولة قضيت حوالي 3أنا حصلت على الهاتف عندما كان عمري 13. أنا 17.5 الأ ساعات على الشبكات الاجتماعية يوميا منذ ذلك الحين، لذلك: 17،5 حتي 13 = 4.5 × 365 = 1642 ساعات الضائع 3 = 4927 ×
9. أنا لا أريد حتى للوصول الى ما يمكن لقد أنجزت في تلك الساعات 4927. وهناك كمية مثير ل عمل على مدى مثل هذه الامور لا طائل. هناك مثل صيني أن يذهب للسخرية. ومع ذلك، والحصول إن أفضل وقت لزراعة شجرة كانت قبل 20 عاما. ثاني أفضل وقت هو الآن. "اعتقد انها ذات الصلة" فإنه لم يفت الاوان بعد للبدء من جديد.
10. وأنا لم أتردد منذ ذلك الحين. وهنا سبعة أشياء لقد - لذلك، قبل أكثر من 3 أشهر، وأنا فعلت ذلك .لاحظت حتى الآن .ا. أشعر بانتظام كما فعلت عندما كنت طفلا .ب. لدي وفرة من وقت الفراغ على يدي .ج. لقد توقفت عن الشعور أقل شأننا من الآخرين .وفي أفضل شكل لقد أي وقت مضى د. أنا سعيد، الدافع للغاية .ه. يبدو كليشيهات، ولكن يمكنك معرفة ما الذي بك "أصدقاء حقيقيين" هي .لقد بدأت تقدير الأشياء الصغيرة F. .ز. أنا أكثر في اتصال مع العالم الحقيقي
11. لأخبار وهمية: أكاذيب انتشرت بشكل أسرع على وسائ - وسائل الاعلام الاجتماعية وأخبار وهمية الاعلام الاجتماعية من الحقيقة لا. الناس أسرع لتكرار هذا شيء غير صحيحة من شيء أن يكون صحيحا.
12. استغرق الأمر حقيقة ست مرات طالما الباطل لتصل إلى 1500 شخص. "وينبغي أن يكون مفاجئا" .أن الإنترنت قد ولدت تجدد الأخبار وهمية

المحمول الكوابيس التدوير وإعادة النفايات، وإشارات، والإشعاع، الهواتف 37.

A. العالم في أخطار A HEALTH - الخليوي

1. كما تعلمون، وأكثر من خمسة مليارات شخص في العالم، نحو 80 في المئة من سكان العالم، لديها الآن على الهاتف الخليوي.
2. الغالبية العظمى من الناس على هذه الحقيقة وحدها يجعل هذه قضية مهمة للغاية لأنه يؤثر على ناهيك عن الأثر الضار الذي قد يترتب على الحشرات مثل النحل، وغيرها من الحيوانات - الأرض والعديد من دول العالم الثالث التحايل في الواقع البنية التحتية الأرضية تماما، وذهبت مباشرة إلى استخدام الهواتف المحمولة.
3. في حين أن هذا النوع من التعرض للإشعاع قد لا يشكل تهديدا مباشرا على من المهم أن ندرك أنه المدى القصير لصحتك، لأنها ليست من نوع المؤينة من الإشعاع (مثل الأشعة السينية) التي خلية الهواتف تنبعث منها مجال الترددات، DNA يمكن كسر الروابط الكيميائية وتضرر مباشرة ال ميكرووف التي تتفاعل مع النظام الخاص الحيوي الإشارات الخاصة بك الراديوية في الفرقة ال والتي يمكن مع مرور الوقت تسبب مجموعة متنوعة من المشاكل الصحية وترفع خطر إصابتك بالسرطان.
4. وتشمل أنواع السرطان المرتبطة بهذا الإشعاع أورام الدماغ (الأورام الدبقية)، ورم عصبي الصوتية، ام الغدد اللعابية، والسرطانات العين، وأمراض السرطان الخصية وسرطان الدمسحائي، وأور
5. السلبيات من الهواتف المحمولة
ا. كان يجب أن تصنف إشعاع الهاتف الخليوي بأنها "مسرطن بشري محتمل" استنادا إلى النتائج العلمية الحالية
ب. الحساسية
ج. قضايا النوم
د. متلازمة النفق الرسغي
هـ. المشاكل السلوكية في الأطفال
F. حوادث المرور
ز. شعور زائف بالأمان
6. النفايات الإلكترونية هي مصطلح شائع للمنتجات الإلكترونية في - الخليوي، كابوس البيئي نهاية لها "الحياة مفيدة." أجهزة الكمبيوتر، وأجهزة التلفزيون، وأجهزة فيديو ومسجلات وآلات اكس وهي المنتجات الإلكترونية التي يمكن إعادة استخدامها، تجديدها، أو إعادة التصوير وأجهزة السف تدويرها. دعونا نركز على الهواتف المحمولة
7. عمر الهاتف الخليوي وفي عام 2012، تم تصنيعها 1.6 مليار الهواتف المحمولة الجديدة، ومتوسط شهرا. يحتوي كل هاتف خلوي المعادن الثمينة، بما في ذلك 18-الجديد في الولايات المتحدة 9، الغاليوم، والسيليونيوم، والذهب والزنق والكروم والنيوبيوم والتتغستن والموليبيديوم والتي تنتج مزيج من المواد الكيميائية السامة عند التخلص منها. وبصرف النظر عن الآثار البيئية السلبية لاستخراج هذه المعادن، وغالبا ما لا إعادة تدويرها.
8. فأين يفعل كل شيء في نهاية المطاف؟ تفريغ. كما يجلس هاتفك الخلوي عاما في كومة بين ه المعادن تتسرب مرة أخرى إلى المياه الجوفية، مما تسبب تلوث الهواتف المحمولة الأخرى، هذ للحياة البرية ولنا.
9. بدلا من تصميم دائمة، والأجهزة الإلكترونية تعد الأمد التي يتم تجديدها بشكل ملائم أو المعاد تدويرها، وعززت مصنعي المعدات الإلكترونية وناشد جزءا المدمرة للبيئة من النفس البشرية.
10. دينا الرغبة النهم ل "الأفضل" و "أحدث" و "أسرع" مع المدمج في التقادم وتبقي لنا على الدوامل شراء شراء شراء أكثر مما اثار أرباح الصناعة على حساب الكوكب.
11. أين الهواتف المحمولة القديمة وأجهزة الكمبيوتر تذهب للموت؟ أكثر وأكثر، ويتم تقسيم أقراص الصلبة والشاشات التي تعمل باللمس يصل في مقال الشيوخة اللوحات الأم وال النفايات غير القانونية في هونغ كونغ، وفقا لتقرير القوية من شبكة عمل بازل.
12. وتباطأ القمع الصيني على الفساد التصدير غير المشروع من النفايات الإلكترونية، والكثير يبت التقليدي الملوثة للغاية الإلكترونيات منها من الولايات المتحدة، إلى جنوب الصين، والب مواقع إعادة التدوير. وقد ترك ذلك أكثر من المواد السامة تقطعت بهم السبل في هونغ كونغ.

13. جيم بوكيت يقول ان ما بين 50 و 100 حاوية BAN هذا هو نطاق صناعي الإغراق: المدير التنفيذي. يوم، مع 90 في المئة منها القادمة من الولايات من النفايات الإلكترونية تصل في هونغ كونغ كل كل يوم - waste - المتحدة وهذا ما يعادل ما بين 50 و 100 شاحنة مقطورة الإلكترونية

38. المهملات القمامة مقالبا

1. القمامة أصبحت مشكلة أكبر وأكبر بالنسبة لنا وبالنسبة للبيئة. ونحن نواصل النفايات أكثر وأكثر، ونحن نستخدم المزيد من الموارد الطبيعية وزيادة التلوث في عالمنا.
2. في معظم دول العالم، بما فيها أمريكا الشمالية، ونحن نفعل أحد أمرين مع القمامة العادية لدينا: حرقه أو دفنه. لا أحد هو جيد بالنسبة لنا أو بالنسبة للبيئة.
3. غازات الخطرة والغبار (الجسيمات) التي تساهم في ظاهرة الاحتباس حرق القمامة في محارق تطلق الحراري وتلوث البحيرات والغابات والمحيطات والمدن والنصف الآخر من العالم من حيث نشأت معظم المحارق في البلدان الصناعية بإزالة الأن كميات كبيرة من الجسيمات والملوثات، وبالتالي. كمن الجزء الأكبر من ما إزالة ينتهي في مقالبا النفايات ضمان نظافة الهواء. ول
4. يسبب دفن القمامة أيضا كل من تلوث الهواء والمياه، وببساطة نقلها إلى مواقع يستهلك كمية متزايدة من الوقود الأحفوري الثمينة، التي تنتج أكثر التلوث وغيرها من المشاكل.
5. ،كيفية التقليدية تستغرق 1000 سنة لتحلل دفن في مدافن القمامة، كيس القمامة البلاست وإعطاء قبالة السموم كما هو الحال.
6. ماء، ويضيف إلى الحساء السامة للمواد 70%-القمامة الرطب، بما في ذلك ساحة النفايات التي هي 50 تمزج في - المنظفات المنزلية، مضادات التعرق، وطلاء الأظافر، وطلاء وهلم جرا - الكيماويات مع لطمير النفايات تموق.
7. في، ومدافن النفايات غير المبطنة القديمة، وهذه العصارة، مخففة وبذل المزيد من الهاتف المحمول بواسطة مياه الأمطار، يسيل إلى أسفل من التعبئة. هناك، فإنه تغوص في التربة، ونشر أسفل، تلويث التربة والمياه الخارج في شكل مميز فرشاة السكتة الدماغية المعروفة باسم عمود، و حيث إنها انتقلت.
8. إغلاق المكب أو السد مع الاسمنت لا يتوقف عمود لها من التقدم. وعادة ما اصطف الحديثة، ومدافن النفايات الصحية لمنع هذا التلوث وضعت العصارة قبالة وعلاجها. ومع ذلك، فمن السذاجة افتراض دأن الخطوط الملاحية المنتظمة سوف تفشل أب
9. تلوث الهواء قد يبدو من غير المرجح نتيجة لمقالبا القمامة، ولكن في واقع الأمر مشكلة كبيرة الطعام في waste.Waste المذنب الرئيسي هو أي شيء العضوية مثل عادة يتم ضغط الفناء و مقالبا القمامة لتوفير مساحة. وتغطي إيداع كل يوم بطبقة من التراب لتثبيط الحشرات ض وللمساعدة في تسليط المطر، وبالتالي التقليل من العصارة. حتى الان جيدة جدا والقوار ولكن النتيجة هي بيئة تقريبا خالية من الأوكسجين. عندما تتحلل المواد العضوية في مثل هذه الظروف اللاهوائية أنها تنتج غاز الميثان، وهو غاز الدفيئة.
10. وغاز الدفيئة آخر، فمن المعقول أن تشك أن اختيار، منذ سماد ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون السماد / المكب هو كلاسيكي ست سنوات من واحدة، ونصف دزينة من بين البعض الوضع. أول تنتج ثاني أكسيد الكربون، والثانية تنتج غاز الميثان. ما الفرق بينهما؟ هل هو حقا يستحق الوقت قالب القمامة؟ الميثان هو عشرين مرة أكثر قوة من ثانيوالجهد للحفاظ على المواد العضوية من م أكسيد الكربون.
11. الولايات المتحدة والصين والبرازيل واليابان وألمانيا هي مولدات ما هو نطاق مشكلة النفايات؟ القمامة الرائدة. الولايات المتحدة تنتج نحو 228 مليون طن من النفايات في عام 2006، وهو الرقم إلى 254 ألف طن بحلول عام 2013. الصين (التي يبلغ عدد سكانها حوالي أربع مرات الذي ارتف أكبر من مثيله في الولايات المتحدة) هو وراء وثيقة، مع 190 مليون طن من النفايات سنويا.
12. فاسكيز-Ijjasz وقال يصبح أكثر تضررا والصناعية في البلاد، والمزيد من القمامة وتنتج المتحدة للبيئة تتوقع كمية النفايات وربما يتضاعف الدخل المنخفض المدن برنامج الأمم الأفريقية والآسيوية نتيجة النمو السكاني والتوسع العمراني وزيادة الاستهلاك.
13. ،لأننا لا نرى ذلك" لماذا العديد من الأميركيين غافلين عن كونها مولدات النفايات التسلسلية؟" كلة" وخلافا لمعظم المرافق العامة، مثل الغاز والمياه والكهرباء، والتي فإننا نعتقد انها ليست مشاتهم تبعا لمدى استخدام، وأنها تعمل بشكل مختلف للنفايات. لأن معظم المدن والبلدات رسما شقة للخدمة القمامة أو إدراجه ضمن ضريبة الأملاك، دفع معظم الأميركيين القليل من الاهتمام لكمية التي يتم التخلص النفايات.

14. من خلال اتخاذ نفاياتنا بعيدا عنا بكفاءة، فإنه يجعلنا أكثر ميلا للتخلص أكثر".

15. حقائق صادمة عن القمامة لديك

ا. أكثر من 100 طن من النفايات من أجل كل أمريكا

ب. المياه المعبأة في زجاجات هو "الجد الصناعات الإسراف

جدا ج. النفايات الغذائية تمثل مشكلة

د. المستهلكات تستترف

ه. القمامة مكلف

السجاد النفايات وحده هو أمر مذهل: الأمريكيون نرمي 5.7 مليون طن من السجاد كل عام F.

ز. نفايات ورقية عار

39. الاستهلاكية

1. الاستهلاك هو نمط من السلوك الذي يساعد على تدمير بيئتنا والصحة المالية الشخصية، والصالح العام للأفراد ويسمح تدمير جميع أنواع المؤسسات.
2. في العالم %من موارد العالم من حيث أغنى 20 %تستهلك 86.
3. لولايات المتحدة تستهلكأبقى اثنين من الرعاة الألمانية نموذجية كحيوانات أليفة في أوروبا أو أكثر في السنة من الشخص العادي يعيش في بنغلاديش، وفقا لبحث أجراه خبراء الاستدامة بريندا فيل روبرت من جامعة فيكتوريا في وليمينغتون، نيوزيلندا.
4. هكذا هي العلة البيئية في العالم حقا نتيجة للعدد المتنامي من البشر على هذا الكوكب، يتوقع إلى تسعة مليارات شخص على الأقل بحلول عام 2050؛ أم أنها أكثر يرجع ذلك إلى حقيقة أن تصل أنه بالرغم من أن عدد السكان قد تضاعف في السنوات ال 50 الماضية، قمنا بزيادة استخدامنا للموارد أربعة أضعاف؟
5. و ثقافة الاستهلاكية ليست حتى الوفاء بوعده واحد الخاصة حياة أفضل لها. "ليس فقط ه الاستهلاك مما تسبب في خراب بيئي غير مسبوق، هو في كثير من الحالات لم يوفر رفاه للبشر من المفترض أن.
6. القيم المادية قد تتبع من انعدام الأمن في وقت مبكر وترتبط إلى انخفاض الرضا عن الحياة، توفر سوى الإصلاح الجزئي وعلماء النفس العثور عليها. المزيد من الثروة المتراكمة قد لا.
7. مقارنة مع الأميركيين في عام 1957، ونحن اليوم نملك مرتين العديد من السيارات للشخص الواحد وتناول الطعام مرتين في كثير من الأحيان والتمتع غيرها من السلع التي لا نهاية لها التي لم يكروويف، سيارات الدفع الرباعي تكن حول أجهزة التلفاز أنذاك الشاشة الكبيرة، وأفران الم والأجهزة اللاسلكية المحمولة، على سبيل المثال لا قليل. ولكن هل لدينا أي أكثر سعادة؟
8. بالتأكيد، والسعادة من الصعب ماهيتها، والسماح قياس وحدها. ولكن مراجعة الأدبيات الحديثة تشير وربما أقل من ذلك، إلى أننا لا أكثر قانع مما كنا عليه آنذاك في الواقع.
9. بالمقارنة مع أجدادهم، نمت الشباب اليوم مع المزيد من الثراء، وأقل قليلا السعادة ومخاطر أكبر" ،"بكثير من الاكتئاب وأمراض اجتماعية متنوعة
10. تشير الأبحاث إلى أنه عندما تنمو الناس حتى في الاجتماعية المؤسفة الحالات، حيث انهم لم امن قبل والديهم أو عندما يتعرض الفقر أو حتى خطر الموت"، فإنها تصبح بعلاج بشكل جيد جد ". أكثر المادي كوسيلة للتكيف
11. هكتار من 6-وليام ريس، والتخطيط الحضري في جامعة كولومبيا البريطانية، وقدر أنه يتطلب 4 لة هي أنه في الأراضي للحفاظ على مستوى استهلاك الشخص العادي من بلد استهلاك عالية. والمشك عام 1990، في جميع أنحاء العالم لم يكن هناك سوى 1.7 هكتار من الأراضي المنتجة بيئيا لكل شخص. وخلص إلى ان يتم العجز حتى في البلدان الأساسية من سحب الموارد الطبيعية في ما لديه لدفع بلدانهم ومصادرة الموارد، من خلال التجارة، من البلدان الطرفية. وبعبارة أخرى، شخص مستويات الاستهلاك لدينا.
12. استهلاكنا للبضائع من الواضح أن وظيفة من ثقافتنا. فقط من خلال إنتاج وبيع الأشياء والخدمات التي الرأسمالية في شكل عملها الحالي، والذي يتم إنتاجه أكثر وأكثر أن يتم شراء، الأكثر أهمية للنمو الاقتصادي، بعد كل شيء المزيد من لدينا من التقدم والازدهار. المقياس الوحيد ومجموع السلع والخدمات التي ينتجها مجتمع معين في سنة، (GNP) والنواتج القومي الإجمالي معينة. وهو مقياس لنجاح المجتمع الاستهلاكي، من الواضح، أن تستهلك.
13. لموارد الطبيعية ومع ذلك، وإنتاج وتجهيز واستهلاك من السلع يتطلب استخراج واستخدام الخشب، وخام، الوقود الأحفوري، والمياه؛ يتطلب إنشاء المصانع والمجمعات المصنوع الذي يخلق المنتجات الثانوية السامة العملية، في حين أن استخدام السلع نفسها (مثل السيارات) يخلق الملوثات والنفايات.
14. السكان - ولة عن تلوث البيئته بعد العوامل البيئة الثلاثة غالبا ما تشير إلى مسؤ. يبدو استهلاك للحصول على أقل من الاهتمام - والتكنولوجيا، والاستهلاك

سبب واحد، ولا شك، هو أنه قد يكون الأكثر صعوبة في التغيير؛ أنماط الاستهلاك لدينا هي جزء لا يتجزأ من حياتنا التي لتغييرها يتطلب إصلاحا ثقافيا هائلا، ناهيك عن الحاد. انخفاض في الطلب على المنتجات، كما لاحظ الاقتصاديون، يجلب على الركود الاقتصادي أو حتى الاكتئاب، جنبا إلى جنب مع البطالة الهائلة

40. النوية الحرب

1. الأسلحة النووية هي شر مطلق. التي بحوزتهم لا يزيد أمن أي شخص. أن استمرار وجودها يشكل خطرا لا مكان لها omnicial على حياة كل شخص على هذا الكوكب. وأن هذه الأسلحة الإبادة الجماعية وربما في مجتمع متحضر.
2. اتفاقية حظر الإبادة الجماعية. ويبدو من في 9 ديسمبر 1948، اعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة المناسب لمناقشة الحرب النووية على خلفية هذا المعيار الهام للقانون الدولي.
3. الإبقاء على الأسلحة النووية، بقصد استخدامها في بعض الظروف، يجب أن ينظر إليها على أنها ينة لرؤية قادتنا تعلن عزمها على نية لارتكاب جريمة الإبادة الجماعية. غير أنه لا أخلاقيا مه ارتكاب "جريمة الجرائم" في أسمائنا؟
4. لا خطر على الصحة العامة التي تواجهها البشرية من أي وقت مضى يساوي خطر الحرب النووية ... لم يحدث من قبل رجل يمتلك موارد المدمرة لجعل هذا الكوكب غير صالحة للسكن الطب الحديث " ... تقدم، ولا حتى مصلحة رمزية، في حال نشوب حرب نووية ليس لديه ما
5. نحن ولكن الركاب عابرة على هذا الكوكب الأرض. أنها لا تنتمي إلينا. نحن لسنا أحرارا في عذاب" الأجيال التي لم تولد بعد. نحن لسنا في الحرية لمحو الماضي الإنسانية أو قاتمة مستقبلا إلى الأبد. الحياة فقط يمكن أن تدعي الاستمرارية دون انقطاع. هذه النظم الاجتماعية لا يدوم " الاستمرارية مقدسة
6. وكانت الحرب دائما الجنون، ودائما غير أخلاقي، ودائما سبب معاناة لا توصف، والنفايات الاقتصادية ودمار واسع النطاق، ودائما مصدرا للقلق والكرهية والهمجية ودورات لا تنتهي من الانتقام والانتقام المضاد. لقد كان دائما جريمة للجنود لقتل الناس، تماما كما هو جريمة القتلة في المجتمع المدني لقتل الناس. لم يكن هناك علم من أي وقت مضى واسعة بما فيه الكفاية للتغطية على الفظائع.
7. رب تماما خارج حدود العقل ولكن اليوم، وقد وضعت التنمية في جميع تدمير الأسلحة الحديثة الح والإنسانية الأساسية. اليوم، الحرب المجنونة فحسب، بل أيضا انتهاكا للقانون الدولي. كل من ميثاق الأمم المتحدة ومبادئ نورمبرغ جعله جريمة شن حرب عدوانية. وفقا لمبادئ نورمبرغ، كل عمل تحت إمرة ضابط متفوق جندي هو المسؤول عن الجرائم التي ارتكب، حتى في الوقت الذي
8. ولكن أيضا جنائية بموجب القانون، omnicial الأسلحة النووية مجنون، غير أخلاقية، وربما الدولي، ليس فقط. وردا على الأسئلة التي طرحت عليه من قبل منظمة الصحة العالمية والجمعية التهديد واستخدام الأسلحة النووية" العامة للأمم المتحدة، قضت محكمة العدل الدولية في عام 1996 أن سيكون عموما مخالفا لقواعد القانون الدولي المنطبقة في النزاعات المسلحة، وخاصة مبادئ وقواعد " القانون الدولي الإنساني
9. - رسالة من هيروشيما

يجب. الأسلحة النووية هي الشر المطلق الذي يهددنا جميعا، يقول ماتسوي كازومي، عمدة هيروشيما علينا الاستماع إلى الرسالة من الناجين من القنبلة الذرية في اليابان وتوحيد جهودها للقضاء يجب إلغاء الشر المطلق وغير الإنسانية التي هي الأسلحة We. على الأسلحة النووية تماما 2020، لمجتمع في بلدنا، كان لدينا دفء الحياة العائلية، وسندات الإنسانية العميقة ل. النووية والمهرجانات يبشر في كل موسم، والثقافة التقليدية والمباني تنتقل عبر التاريخ، وكذلك النهرية حيث لعب الأطفال.

كل ذلك دمرته قنبلة ذرية واحدة. تحت سحابة الفطر، أم المتفحمة، 1945 في 08:15، أغسطس 6. اني إلى احتراقها بالكامل والطفل تينت، عدد لا يحصى من الجثث طفت في الأنهار، والمب

وأحرقت عشرات الآلاف في تلك النيران. وبحلول نهاية العام، اتخذت 140,000 حياة لا يمكن الاستغناء عنه، أن عدد الكوريين بما في ذلك والصينية وجنوب شرق آسيا، والسجناء الأمريكيين من الحرب

م مشوهة على نحو غريب، تركت تعاني أولئك الذين تمكنوا من البقاء على قيد الحياة، حياته رجعية الجسدية والعاطفية خطيرة يضاعف من التمييز والتحيز

القنبلة ما-A سرق الأطفال أو قاتل بشكل روتيني من أجل البقاء. صبي صغير المقدمة يتيم زالت تعيش وحدها، طلقت الزوجة عندما اكتشف التعرض لها. وتستمر المعاناة

في هذه السنوات 70؟ ما الذي تعلمناه

وفي الوقت نفسه، لا يزال عالمنا شعيرات مع أكثر من 15,000 الأسلحة النووية، ويظل صناع القرار في الدول المسلحة نووياً محاصرين في التفكير المحافظة، وتكرار بالقول والفعل لنا إلى شفا حرب الترهيب النووي. ونحن نعلم الآن عن العديد من الأحداث والحوادث التي اتخذت ب نووية أو التفجيرات النووية. اليوم، علينا أن نقلق فضلاً عن الإرهاب النووي

4.1. سريرة الحياة.

1. مريض وصل في وقت متأخر، قذف هاتفه المحمول على الأريكة واعترف: "هل يمكنك مساعدتي". "السيطرة على هاتفي؟ انها تدمر حياتي".
2. ما يفترض أن تساعدنا يضر بنا. ما يفترض أن يحررنا ينتهي استعباد لنا. هذا التناقض من الإدمان. مهما كان إغراء، ويبدو على ما يرام، سواء كان إيجابيا جدا، ومفيدة جدا ومؤذية جدا. ثم نحن مدمن مخدرات.
3. اس تطارد المال والسلطة ذلك هو المجتمع. واقعة في الفوضى، دوامة محمومة من إدمان جديد، والن النجاح وإلدر، بوتيرة أسرع من الحياة. تماما مثل أي إدمان، والناس تخرج عن نطاق السيطرة في حياتهم السلوكيات والمشاعر والتفكير، ولكنهم يعتقدون أنهم العادي.
4. يمكن أن تذهب أو هذا هو التقدم في العالم الحديث. يمكنك نقل دائما إلى الأمام وليس هناك حدود لمدى لا نتوقف، لا تعكس. يمكنك الفوز أو الخسارة. فسوف مدى السرعة التي يمكن أن تحصل هناك تقع وراء وتفشل إذا كنت يتوقف عن الحركة. بسرعة بأي ثمن هو شعار مجتمع وشدت بالأسى اليوم.
5. وعلى مدى جدولة ومزدوج حجز علامات التقدم والانتماء لعقدين من الزمن. الممارسات التي كانت تسبب حرجا أصبح ترشيد بفخر متعددة المهام، مهارة جديدة لإتقان.
6. أميين الخاص بك للحصول أنت توفيق 10 لوحات أثناء التباهي بك الأسبوع لمدة 90 ساعة والبوب. على النوم.
7. جاح في العالم الحديث. يساوي التقدم بسرعة، وهو ما يعادل النجاح، وصفة للإدمان هذا هو الن.
- 8.، ويهيمن على المجتمع الآن من المعتقدات والمواقف وطرق التفكير التي ترفع قيم الاندفاع، الإشباع الفوري وفقدان السيطرة على الإجراءات السطر الأول، وردود الفعل. "أريد ذلك الآن!" أو ذلك الآن!" هي التغني قيمتها لهذا اليوم شخص مع ذلك، صغارا أو كبارا افعل".
9. إضافة إلى العمل الفوري الاعتقاد أنه لا توجد حدود لسلطة الإنسان، لا حدود لها للعمل، لا حدود للنجاح. يغذيها العظمة والسلطة المطلقة من هذه المعتقدات، والناس الحصول على ارتفاع على مشاعر. حصر لها دون الحاجة إلى التوقف في أي وقت أو إبطاء إمكانية.
10. ما هي تكاليف إدمان السرعة؟ نحن نعيش تحت ثقل مطالب حقيقية ومتخيلة، وهذا هو المنهكة. ونحن نرى زيادة مقلقة في الاضطرابات المرتبطة بالتوتر من جميع الأنواع لجميع الأعمار، بدءا من سة الذين يعانون من السمنة، والاكتئاب، والقلق، واضطرابات الابتدائية الأطفال في سن المدر الانتباه وجميع أنواع صعوبات التعلم، وقائمة من المشاكل لجميع الأعمار.
11. والتي أصبحت، **overscheduling** في حلقة مفرغة، فإن وتيرة سريعة مرهقة الحياة تعزز فرط و. لانتباه واضطرابات. لا نستطيع أن نرى أننا الضغوطات المزمنة التي تؤدي إلى السلوك والمزاج وا يسبب مشاكل الصحة البدنية والعاطفية والسلوكية لدينا ونحن نحاول من الصعب أسرع، ومن ثم أنتقل إلى دواء لعلاج عواقب غير متوقعة. ونحن نعقد أننا يجب أن نكون قادرين على الذهاب بهذه زين عن مجارة الطلب السرعة، وهناك شيء خاطئ مع لنا إذا كنا عاج.
12. ونحن نرى أيضا تغييرات في اهتمامنا والتفكير. كان من المفترض التقدم التكنولوجي لتحرير التفكير الإبداعي، ولكن الكم الهائل من المعلومات الواردة قد تآكلت في الواقع اهتمامنا صبحت تهيمن عليها وقدرتنا على الإبداع. الناس لديهم وقتا أقل للتفكير في أي شيء لأنها أ حاجة للعمل، وتحتاج إلى أن تكون على الانترنت، ألياً دائما التحقق. تعدد المهام تحفز الفوضى الداخلية والاهتمام مجزأة.
13. ربما أكبر تكلفة لقد واجهنا بالفعل هو ضرر على العلاقات الإنسانية. بدلا من تعزيز علاقات المباشر من شخص إلى شخص، والتي تأخذ الكثير وثيقة والتكنولوجيا سهلت تجنب الاتصال من الوقت. علينا أن نحافظ على الوهم بأننا على اتصال أوثق من أي وقت مضى من قبل عدد من الفيسبوك "احب" نحن تتراكم. ولكن كل شيء بسرعة، الآن، هذه اللحظة. كل شيء دفعة. إحساسنا لمتفارقة اتصال موجود في العمل، وليس المتراكمة، تجربة ا.
14. مواليد تعرف ما قد فقدت. جيل الشباب ينمو مع الضغط الداخلي الادمان والتوتر المزمن بشكل طبيعي. عندما لا يمكن أن تذهب أي أسرع، وأنها لا يمكن أن تبطئ، وسوف يكون الطريق الصعب. لالتقاط القطع التنموية أنهم قد غاب في الاندفاع البرية من أجل التقدم.

15. المحمومة من نمط الحياة اليوم على مدار 24 ساعة ويمكن يعيشون مزيد من الفوضى على الوتيرة. صحتنا مما ندرك. الحياة العصرية هو خلق وباء الشرب بنهم، والتهيج، وفقدان الدافع الجنسي وعسر الهضم، ومن المطالب

والتغليف والتعبئة 42. التلوث

POLLUTION والتلويغ والتعبئة

1. إذا نظرت داخل تقريبا يمكن لأي القمامة، أراهن أنه يمكنك تحديد معظم المنتجات في هناك من التسميات وحاويات ملونة بهم حتى لو أجزاء صغيرة فقط مرئية. ونادرا ما تغطي هذه النفايات من، الحاويات وعبواتها الكثير من الاهتمام
2. ايات التي لا تتحلل هي القمامة وترفض من التعبئة الغالبية العظمى من التلوث طمر النفا "التلوث التعبئة والتغليف" - والتلويغ وحاويات
3. قد خلق مشكلة - الكثير منها واحدة في استخدام المواد الغذائية التلويغ - التعبئة والتغليف فوضى، ولكن الامر القمامة أن يلوث الآن في كل ركن من أركان العالم. المصنعين حصل لنا في هذه ال وهذا هو السبب ومهدب - البلاستيكية واستبدالها بسرعة أوراق الموز، والعادات القديمة قد مات بجد الشاطئ مع قشرة من البلاستيك. ما وراء القبيحة مجرد، وهذا يتجمع البلاستيك في القمامة ديناء، اكلتها العوالق، ثم الأسماك. ثم من المحتمل جدا أنها سوف الدوامات القارة النطاق في المحيطات ل ... تصل إلى لوحة الخاص بك
4. لا يمكننا أن نشير بأصابع الاتهام إلى الصيادين التايلانديية. بدأ الغرب - هذا هو مشكلة عالمية لتي لا يمكن هذا. العالم النامي يتوق له ما يبرره لمستويات المعيشة و، مع ذلك، ثقافة الراحة ا تحملها لها
5. تنتج المملكة المتحدة وحدها أكثر من 170 مليون طن من النفايات سنويا، والكثير منها تغليف، المواد الغذائية. في حين أنه قد أحدثت ثورة في الطريقة التي تخزين وتستهلك المواد الغذائية أبدا. يمكن والآن هناك الكثير من ذلك أن مدافن لا يمكن التعامل. بعض من هو السامة، وبعض منه يحط في حين أن إعادة، PET، أن يستغرق 450 سنة لبعض أنواع زجاجة بلاستيكية لكسر. نوع واحد التدوير، لا تتحلل على الإطلاق. وبعد يتم إعادة تدوير سوى ثلث التعبئة والتغليف البلاستيكية
6. انها حقا وضعت للتو في مكان آخر - "لم نكن في الواقع رمي أي شيء" بعيدا"
7. أكثر من التكلفة البيئية لدينا التفاف بخس هو - كن إعادة التدوير هو مجرد قطرة في محيطل والودائع milkmen في صنعها. كنا أقرب إلى إجابة قبل 30 عاما: ما حدث على الأرض ل - المنبع الزجاج؟ ونحن الآن نعيش في عصر سخيف حيث علبة رقائق البطاطس يمكن أن يكون لها سبع من التفاف طبقات
8. ننظر في كيفية - فإنه من السهل أن اليأس في حجم المهمة، ولكنها ليست وراء الإنسانية إلى حلها استغرق العالم العمل على مركبات الكربون الكلورية فلورية: هناك دلائل على أن الثقب في ذاتية طبقة الأوزون الآن إغلاق. يجب أن يكون الخط بمثابة اللعبة تغليف المواد الغ
9. المصنعين حصل لنا في هذه الفوضى، ويجب أن حكوماتنا تحمل المسؤولية. ولكن هل هم؟ هناك بعض المؤشرات السفينة يئن تحت وطأتها نحو مسار أفضل: كلمات تقليل إعادة استخدام سلة بدارت لقد كان على شفاه المستهلكين واعية "على مدى عقود. إعادة التدوير هو الشائع الآن، وهناك م جديدة مثل تهمة كيس من البلاستيك. كنا أيضا القيام بشكل جيد لتحذو حذو فرنسا في حظر السكاكين البلاستيكية والأكواب والصحون
10. بالتأكيد، قد جعلت من العلامات التجارية الكبرى الجهود الرامية إلى تحويل عبواتها لدمج المواد من التعبئة والتغليف القابلة لإعادة 70% أن أقل من 70 القابلة لإعادة التدوير، ولكن يظهر حقيق التدوير حتى الآن. هناك القيود القانونية والأمنية اللازمة لحماية المستهلك، ولكن هل من الضروري أن يضع المجمع من الورق المقوى على حاويات الزبادي التي هي بالفعل المرفقة معا، أو وضع يبق، والتي تصل أيضا إلى التاجر على معبأة لتفادي الكسر أنابيب معجون الأسنان في صنادق أثناء العبور. يفرض هذا شر لا بد منه لاسترداد كمية كبيرة من المربعات التي في أحسن الأحوال يتم استردادها من قبل تجار التجزئة من صناديق تستخدم قليلا. ذلك باسم حماية المستهلك

،والتغلييف 175 كغم من النفايات للشخص الواحد في السنة وتسويق المنتجات، ويمثل التعبئة
أو 385 جنيه، انها ضخمة

43. بلاستيك التلوث

1. كمية من البلاستيك المصنعة في السنوات العشر الأولى من هذا القرن الكسوف مجموع إنتاجها في كامل القرن الماضي.
2. هناك 500 مرة أكثر من قطعة من البلاستيك الصغيرة في البحر من هناك النجوم في مجرتنا وبحلول عام 2050 ويقدر أن يكون هناك أكثر من البلاستيك من الأسماك.
3. التلوث البلاستيك هو تراكم المنتجات البلاستيكية في البيئة التي تؤثر سلبا على الحياة أو البشر. وتصنف المواد البلاستيكية التي تكون بمثابة، البرية، وموائل الحياة البرية أو الحطام الكلي، على أساس الحجم، meso-، الملوثات في الدقيقة.
4. البلاستيك رخيصة ودائمة، ونتيجة لمستويات إنتاج البلاستيك قبل البشر مرتفعة لها مقاومة للعديد من العمليات ومع ذلك، فإن التركيب الكيميائي لمعظم المواد البلاستيكية يجعل الطبيعية من التدهور ونتيجة لذلك فهي بطيئة لتتحلل. معاً، وقد أدى هذان العاملان إلى بروز عالية من التلوث البلاستيك في البيئة.
5. التلوث البلاستيك يمكن أن تصيب الأرض والمجاري المائية والمحيطات. الكائنات الحية، وخاصة يمكن أن تتضرر إما عن طريق التأثيرات الميكانيكية، مثل التورط في، الحيوانات البحرية الأجسام البلاستيكية أو المشاكل المتعلقة تناول النفايات البلاستيكية، أو من خلال التعرض للمواد الكيميائية في البلاستيك التي تتداخل مع علم وظائف الأعضاء.
6. ك من خلال تعطيل مختلف الآليات الهرمونية تتأثر البشر أيضا عن التلوث البلاستيك، وذلك في المملكة المتحدة وحدها، أكثر من 5 ملايين طن من البلاستيك وتستهلك كل عام، والتي يعاد ويتم التخلص من ما تبقى من 3.8 مليون طن من النفايات في مدافن. %تدويرها فقط ما يقدر ب 24
8. ما البيئة، مع الدراسات التي تشير إلى أن كمية كبيرة من النفايات البلاستيكية يدخلت حت من الطيور البحرية تحتوي على الحطام البلاستيك. في بعض المناطق التي حدثت %جث 90 جهودا كبيرة للحد من بروز التلوث البلاستيك، من خلال الحد من استهلاك البلاستيك وتشجيع إعادة تدوير البلاستيك.
9. ر بنحو 6.3 مليار طن من البلاستيك، والتي تم إعادة تدويرها ماوقد تم إنتاج ما يقدر، منذ 1950. أخرى من النفايات البلاستيكية %وقد أحرقت 12، %يقدر بنحو 9
10. ومصبوب، IV من الهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر إلى خوذة الدراجات وأكياس مستشفى ل وأكثر أمنا على حد سواء. ولكن البلاستيك المجتمع في العديد من الطرق التي تجعل الحياة أسه المواد الاصطناعية قد ترك أيضا بصمات الضارة على البيئة وصحة الإنسان وربما، وفقا لمجموعة جديدة من المواد تأليف العلماء من جميع أنحاء العالم.
11. وقد دفعت مجموعة من البلاستيك واسعة من خصائص فريدة، ومنذ أن بدأ انتاجه الشامل في 1940. من نوعها لوضعا أساسيا في المجتمع. العام المقبل، وسيتم إنتاج أكثر من 300 مليون طن في جميع أنحاء العالم.

45. السرطان

1. القديم العالم في معدومة شبه كان كما المعاصر الإنسان سببها السرطان.
2. أنواع لجميع ميكرووافيد الغذاء من مكان كل في للسرطان المسببة المواد، للسرطان المسببة المواد الحافظة والمواد flavorants، الملونات، الطهي زيت زنج مثل المصنعة الأغذية في المضافة المواد خضرواتوال الفواكه في والأسمدة الأعشاب ومبيدات الحشرية والمبيدات الحشرية والمبيدات مرض من عانوا أن على تذكر أدلة العظمية والهياكل القديمة المصرية المومياءات دراسة وجدت وقد الحديثة مرض هو السرطان يعني هذا أن الدراسة اضعو وتشير. السرطان
3. دراسة تشير، الحديثة الحياة تجاوزات عن الناجمة المعاصر الإنسان صنع من مرض هو السرطان الصناعة عن الناجم التلوث ومستويات العصرية الحياة أنماط من أنه إلى النتائج روتشي. جديدة طبيعيا شرطاً ليس وأنه، للمرض الرئيسي السبب هي التي سرطان سيما ولا، الصناعية الثورة منذ كبير بشكل ارتفعت قد المرض معدل أن الدراسة وأظهرت في. أطول لفترة يعيشون الذين سكان لل نتيجة مجرد ليس الارتفاع أن تثبتت - الأطفال الدموية والأوعية القلب أمراض بعد الثانية المرتبة في والسرطان، الصناعية المجتمعات للوفاة رئيسياً سبباً باعتباره
4. من معظمهم ولكن، الواقع في، نعم السرطان؟ تسبب التي الحديثة الحياة عناصر هناك ليست ولكن كما، وليس، حيال شيئاً نفعل أن للناس يمكن التي الفقيرة الحياة نمط خيارات إلى أسفل مفر لا التي السرطنة المواد من بحر في يغرقون لأنهم، ضمنية الوفيات هذه، العالمي الصعيد على السرطان حالات ربع نحو في تسبب مما هذه من أهم هو التدخين
5. التدخين على كامل حظر فرض خلال من تجنبها يمكن
6. في الإفراط بالسرطان الإصابة مخاطر تشكل التي الأخرى الرئيسية الحياة نمط ملعوا وتشمل أن يمكن والتي، الشمس وحمامات، السرطان والمريء الكبد إلى تؤدي أن يمكن والتي، الخمر شرب سرطانات تعزز أن يمكن والتي، الرياضة ممارسة وعدم والسمنة، الجلد بسرطان الإصابة إلى تؤدي السرطان تسبب أن يمكن الصناعية الكيمائية المواد وبعض الحشرية المبيدات. هضميةال القناة صحيح بشكل تستخدم النفط توترت يتم لم إذا - الحرة والجذور البكتيرييا - الطهي زيت يصبح. الزيت في المتبقية الطعام جزيئات على تتغذى والبكتيرييا، يبرد أن بعد وتخزينها تسبب التي، البوتولينوم كلوسـتريديوم نمو إلى ويؤدي اللاهوائي Unrefrigerated النفط زنج. البكتيرييا نمو يؤخر النفط التجميد أو التبريد. قاتلة الغذائي والتسمم، الغذائي التسمم وتؤدي الخلايا تضر أن يمكن التي والجزيئات، الحرة الجذور زيت يحتوي - وقديمة قديمة يعني - يمكن أنفك أن هو السار والخبر. طعامك نوعية على يؤثر وكذلك، بالسرطان الإصابة خطر زيادة إلى زنج النفط بسهولة التعرف
- 7.
- 8.
- 9.

46. الحديثة الحياة ضغوط.

1. الناس نرى ونحن، وتكرارا مرارا. معهم نعمل الذين الأفراد من العديد تواجه التي المشكلة هو الإجهاد الأسباب بعض هي فما. الحديثة الحياة من كجزء يواجهونها التي الضغوط بسبب بالإرهاق يشعرون الترياق؟ هو وما، الحديثة الحياة في الإجهاد من الشائعة
 2. الحالية البيئة بين تطابق عدم هناك أن هو المشكلة من جزءا أن لنا سيقول التطوري النفس علماء التطوري التكيف والبيئة (الاجتماعي الإعلام ووسائل، المساواة وعدم، والبيروقراطية المدن مع) (السافانا على القبلية الحياة).
 3. أن من والاكتئاب لقلقوا التوتر من المزيد تنتج قد الحديث العالم الأسباب طرق 5 يلي وفيما. لدينا البعيدة الأجداد.
 - a. الناس من أكبر تنوع مع تتفاعل.
 - b. المعايير لأعلى أنفسنا قارنا.
 - c. أكثر متخصصون ونحن.
 - d. ("إغبي يا الاقتصاد إنه" باسم أيضا ويعرف) كفاءة أكثر الأسواق.
 - e. أسرع بشكل يحدث الابتكار.
- نموا البلدان في الإجهاد. 4 - والتوتر كتناب الاسباب من رئيسيا سببا يشكل الفقر عن الإبلاغ تم. البلدان هذه في تقصير المتوقع العمر لمتوسط الرئيسية الأسباب لتكون هذه ذكرت بدورها. كميل.
5. الصناعية البلدان في الإجهاد الحديثة الحياة يسبب لماذا أسباب بعض.
 - a. متصلا يكون أن باستمرار.
 - b. الكثير تفعل أن تحاول.
 - c. لل لوية الأوعطاء لا
 - d. نادرة أو / و الفقيرة الإفراج الضغط آليات
 - e. التلوث
 6. دائما مصدرا هناك ننتقل مكان كل في ... البصري والتلوث الضوضاء وتلوث، الهواء تلوث الهواء تلوث إلى، باستمرار متصلا يكون أن من. إيجابية بطريقة بالضرورة وليس للتحفيز اعتقد أنفسنا سماع على قدرتنا على تؤثر لتي الضوضاء وتلوث، رفاهيتنا على تؤثر التي شدد بسهولة نصبح أن المستغرب من ليس فإنه ...

47. للقمامة مكب في الأسرية الحياة .

1. للنفايات مكب في تعيش الأسرة الأرواح في كبيرة الحضرية فضيحة: " الأرض على الجحيم" مقال على مسح العالم أنحاء جميع في لها حصر لا مجتمعات رهيبة صحية عواقب مع - مفتوحة
2. ويبيع استخدام وإعادة وفرزها يتجمعون الذين الناس - النفايات ملتقطي من والآلاف، ونهارا ليلا يعيدنا رمي الآخرين المواد
3. وحتى - ذلك من أكثر ومحاربة، القمامة إبتات أنه. القمامة من رأس وعلى، القمامة من المنازل الطراز أسر إلى سكان وكان كومة من تسربت الفاسد الدخان. الأخرى المخاطر من العديد هناك. ذلك من أكثر توفي الأجنة على تعثر أنها السيدات إحدى قالت حتى - الطيبة والنفايات المكسور الزجاج على الخطوة القمامة بين المجهزة
4. للسرطان المسببة الديوكسين من خطيرة مستويات على العثور مقال درسوا ذينال الباحثون. هناك العاملين الأطفال من الأيض في الثقيلة والمعادن التربة في
5. وآلام والصدر والصداع الإسهال: العالم أنحاء جميع في الحياة لتفريغ المشتركة الآلام الناس وأفاد والعينين والأنف الجلد في وتهيج والتيفوئيد، المعدة في
6. من وقليل، المعدن من صغيرة قصاصة - كنز عن للبحث المنطقة في والبحث، يوم كل في تصل والتي، القمامة خلال من لفرز كبيرة خطافات يستخدمون انهم. العظام وربما، البلاستيك حفاة هم الأحيان من كثير من وأكثر، فرق في يعملون كانوا. طوابق ثلاثة أو اثنين الأحيان بعض
7. "واضاف، آمنة غير أو صحية غير بأنها يفعلونه الأشياء إلى ننظر لا انهم" واطاف في \$ 2 حوالي تجعل عائلات. المصري بالجنيه وبيعه والأسلاك والمعادن البلاستيك جمع انهم الواحد اليوم
8. الأحيان بعض في تعيش التي الأسر من ديدالع مع، تدويرها المعاد المواد من منازلها شيدت التي هي في خبراء وهم - القمامة وفرط - جارية مياه ولا كهرباء وجود عدم ومع. واحد وقت في الصفيح في أخرى لأغراض تطويعها
9. داخل والتميز العار وصمة واجهها التي تفريغ وخارج. شائعة وفاة وحتى، والأمراض، خطيرة حوادث المجتمع
10. الأعمال بعض. النفايات التقاط طريق عن العيش كسب الناس من والملايين، العالم حاء أن جميع في. من أقل عدد هناك يكون عندما الليل في وغالبا، الرصيف طول على عربات دفع، المدينة شوارع في المواد من مركزة وإمدادات، وفرة هناك حيث، مقال لفتح آخرون رسمها يتم. الطرق على السيارات بيعه نيمك
11. سوء هو وآخر، الفقر انها - العوز هو، كان أينما، النفايات مع للعمل الناس يدفع الذي الأول الشيء. الإدارة

48. بالبشر الاتجار

1. الاتجار فعل. العبارة الوطنية الحدود عبر البشر من أفراد تهريب بالبشر الاتجار ويشمل والاستغلال الاحتيايال طريق عن الأشخاص استتقال أو نقل، وإيواء ونقل وتجنيد، ينطوي بالبشر مشروعة غير منافع من ما نوع من عرض أو، الخداع أو التهديد أو والإكراه والقوة واستغلال سيطرة من الناس تستفيد حيث الحديثة العبودية أشكال من شكل هو بالبشر الاتجار الآخرين.
2. الأمثلة بعض:
 - العاج ساحل في الكاكاو زراعة ولاد الأ من السخرة من هناك -
 - بالأطفال والاتجار المرأة -
 - الاتجار البشرية الأعضاء -
 - التايلاندية الصيد قوارب على للرجال القسري والعمل هناك -
 - لتطوير الأجانب العمال لتمكين أنشئت التي، التدريب اليابانية التقنية متدرب برنامج هناك -
 - القسري تقني غير والعمالة إلى طريقا يانأح الآن هو ولكن مهاراتهم المنازل في للعمل السعودية العربية المملكة إلى يذهبون الذين الأجنييات النساء مأزق هناك -
 - لمغادرة تصاريح على للحصول عليها وتعتمد العمل أصحاب منازل في معزولة واحدة مرة، والذين وجنسها جسديا المعاملة سوء، عقليا وأحيانا، البلاد
 - دعارة، بالجنس الاتجار -
 - العمل الاتجار وضحايا بهن الاتجار الأولاد -
 - الأطفال تشغيل -

49. المخدرات

1. فمثلا .الدواء صنع في أو كدواء تستخدم مادة أي إلى عام بشكل "المخدرات" كلمة تطبيق يتم في وتستخدم، والكينين، الجسم حرارة درجة خفض على ويساعد الألم يخفف الذي، الأسبرين المخدرات هي، الملاريا من والعلاج الوقائية.
2. هذه جابت .راسخة عادة أصبح أن شغف يتلذب ولكن، كأدوية لا الأدوية بعض أخذ يتم، ذلك ومع المعمورة أنحاء كل في للملايين البؤس عادة تشكل التي الأدوية.
3. والمهدئات، excitants أو، المنشطات: رئيسيتين مجموعتين إلى عادة تشكل التي المخدرات تقع. اكتئاب باسم أيضا والمعروف.
4. الأقل على، المستخدم تنبيهه على الحفاظو العصبي الجهاز في تهيجا تحدث المنشطة العقاقير. والبنزيدرين والماريجوانا الكوكايين تشمل وهي الوقت؛ لبعض.
5. الطبيب من طبية وصفة استشارة وبعد معتدلة كميات تؤخذ. الهدوء لكن تحفز لا والمهدئات، ما وغالبا، والبدني الذهني الاسترخاء وتسبب، والألم القلق تخفيف انهم. المشروعة العلاجات فهي جسدية آثار العقاقير لهذه يكون قد، ذلك ومع، جدا كبيرة بجرعات تؤخذ. النوم ماسة حاجة تنتج الاصطناعية ديميرول المواد هي هكذا. واكتئاب ومشنقاته الأفيون. للغاية مؤسف ونفسية للسبات المنتجة) المخدرات أيضا اكتئاب تسمى. للمورفين كبداية وتستخدم، والميثادون أيضا المنشطات بعض على ينطبق مصطلح وهو، (المخدرات.
6. أوراق مضغ وبوليفيا وشيلي بيرو في الهنود من الكثير أن المعروف من كان طويلة فترة منذ كمية تفعل للاماضغون يمكن. عادية غير آثارا الأوراق هذه وأن الكوكا Erythroxylon يسمى النبات عقليا حفز أيضا أنهم يبدو الجوع؛ أو التعب اماتعل تظهر أن دون العمل من تصدق لا.
7. الجهاز تليها، الأولى الدماغية القشرة على يؤثر فإنه، الدماغ على الكحول يصل عندما - الكحول بعد. الدماغ جذع أو، النخاع، وأخيرا، النخامية الغدة، المهاد، المخيخ، (الحاجز ومنطقة أمون قرن) الحوفي معالجة العين؛ من الرسائل لتلقي أطول وقتا يستغرق، بكفاءة يعمل اغ الدم، [الكحول] شرب رد وقت تبطئ أن يمكن الكحول. العضلات إلى تعليمات وتأخر صعوبة أكثر يصبح المعلومات في المهام من أكثر أو اثنين أداء على القدرة من يقلل أنه كما. المائة في 30 إلى 10 بنسبة الفعل الوقت نفس.
8. معها لتجربة فيينا في الشباب الأطباء من مجموعة أدت الكوكايين من الذهول خصائص - الكوكايين دواء هو أنه يدرك الطب عالم وأصبح، كمخدر العام الاستخدام من المزيد إلى الكوكايين جاء كما. كمخدر أن شأنها من مادة لتطويع العمل لمجموعة، وبالتالي، الاصطناعية الكيمياءيين. للإدمان مسبب وكيل أبحاثهم نتيجة وكانت. العادة هذه تشكيل يكون لن ولكن الكوكايين من الذهول آثار تنتج من التجاري بالاسم أيضا المعروف nonhabit تشكيل دواء وهو، البروكين تسمى الاصطناعية Novocain.
9. الشمالية أمريكا في، الماريجوانا أو، الماريجوانا باسم المعروفة المنشطات ر - الماريجوانا مادة من عادة تشكل التي المخدرات من مشتق. ساتيفا والقنب القنب نبات من مشتق، والجنوبية يش الحش القنب مصنع كان من مشتقة المنشطات أقدم من واحدة. النبات وأوراق الزهور في راتجيجة تركيزا أقل شكل في، الحشيش من نوع الحقيقية في هو الماريجوانا.
10. أخطر هي - والهيريون المورفين في ولاسيما، ومشنقاته الأفيون - والمخدرات المسكنات أو، اكتئاب (المنوم الخشخاش) الأفيون مصنع نتاج هو الأفيون. عادة تشكل التي المخدرات من

قطن ال إنتاج - موضة المتاح 50.

1. لدينا شهية لا تشبع للالجينز الرخيصة تحول البحيرات الداخلية والبحار في الأراضي البور الصحراوية: مدمر الاعتداء على صناعة الأزياء يكشف كيف الاتجاه للأزياء القابل للتصرف يهدد حياة الملايين وتحول بحيرات المياه العذبة الداخلية في الصحاري بسبب زراعة القطن وعلى الصعيد العالمي، و 35 مليون هكتار من القطن هي المزروعة. للسيطرة على - الحرب الكيماوية العديد من الآفات التي تتغذى على المزارعين نبات القطن وقد اعتمدت طويلا على تطبيق دان الثقيلة من المبيدات الحشرية، الأمر الذي يؤدي إلى تلوث المياه السطحية والجوفية. في الببل النامية على استخدام مزارعي القطن نصف كامل من المبيدات المستخدمة في الزراعة جعلت التطورات الحديثة في مجال التكنولوجيا، بما في ذلك القدرة على تعديل المادة الوراثية للنبات القطن، والقطن السامة لبعض الآفات لها. هذا انخفاض ولكن لا يلغي الحاجة إلى المبيدات الحشرية. عمال المزارع، خصوصا إذا كان العمل هو أقل ميكانيكية، لا تزال تتعرض لمواد كيميائية ضارة.
2. تتنافس الحشائش وتهديدا آخر لإنتاج القطن. حراثة عموما الممارسات وتستخدم مبيدات الأعشاب دلة وراثيا والتي لضرب الظهر الأعشاب الضارة. وقد اعتمد عدد كبير من المزارعين بذور القطن المع تشمل جين حمايته من الغليفوسات مبيدات الأعشاب (العنصر النشط في تقرير اخبارى (مونسانتو).
3. نمت تقايد القطن يتطلب الاستخدام المكثف للأسمدة الاصطناعية. هذا - الأسمدة الاصطناعية ن أسوأ مشاكل التلوث الطلب يتركز يعني الكثير منها ينتهي في الممرات المائية، وخلق واحدة م المواد الغذائية عالميا، تقلب المجتمعات المائية والتي تؤدي إلى المناطق الميتة محرومة من الأوكسجين وخالية من الحياة المائية. وبالإضافة إلى ذلك، والأسمدة الاصطناعية تساهم كمية مهمة من الغازات المسببة للاحتباس الحراري خلال إنتاجها واستخدامه.
4. في كثير من مناطق سقوط الأمطار غير كافية لزراعة القطن ولكن يمكن جعل العجز - الري الثقيلة بنسبة لري الحقول مع المياه من الأنهار القريبة أو من الآبار. أيضا كان مصدره، ويمكن للسحب المياه وى ثلاثي تكون ضخمة بحيث يقلل من تدفق النهر بشكل كبير واستنزاف المياه الجوفية. تر ولعل الإفراط الأكثر دراماتيكية من مياه الري مرثيا في أوزبكستان وتركمانستان، حيث رفض 85. وقد دمرت سبل العيش والحياة البرية، وأعداد الأسماك .بحر آرال في المساحة السطحية بنسبة 85 لفات المبيدات الآن الجافة بعيدا عن المجالات السابقة وقاعمما زاد الطين بلة في مهبط الملح ومخ البحرية، وزيادة تواتر حالات الإجهاض والتشوّهات بين 4 ملايين الناس الذين يعيشون مع اتجاه الريح.
5. نتيجة سلبية أخرى الري الثقيلة هي ملوحة التربة. عندما غمرت الحقول مرارا وتكرارا مع مياه الري تتركز بالقرب من السطح. يمكن للنباتات لم تعد تنمو على هذه التربة والزراعة ويصبح الملح لايد من التخلي عنها.
6. لدينا شهية لا تشبع للالجينز الرخيصة التي تحولت إلى بحر - بحر آرال في آسيا الوسطى بل للتصرف داخلي في الصحراء: مدمر الاعتداء على صناعة الأزياء يكشف كيف الاتجاه للأزياء القا ،يهدد حياة الملايين وتحول الداخلية بحيرات المياه العذبة في الصحاري بسبب زراعة القطن. اليوم تنتشر في الاحراش التي كانت يوما بحر آرال في آسيا الوسطى مع الإبل بتفتيش من خصلات م السبل قليلة من العشب ضد الأفق المسطح، الرملي. فقط على مرأى غريب القوارب تقطعت به على بعد مئات الأميال يعطي الداخلية أي دليل على تاريخ المنطقة. في العقود الأربعة فقط، ما كان منطقة - مرة واحدة من أكبر المسطحات المائية الداخلية في العالم قد تقلصت بنسبة أكثر من ثلاثي تاركا وراءه الغبراء سامة - بحجم أيرلندا.
7. في - طانيين شراء مرتين العديد من الملابس كما قبل عشر سنوات على سبيل المثال، مع البري 10. هناك قلق متزايد حول رخيصة، والأزياء المتاح وصفت أحيانا - £ العام الماضي قضينا 50 مليار نظرة وتشاك". ويكشف التقرير أنه في جميع أنحاء العالم، إما أن تكون قد حولت ملايين الجالونات" زراعة القطن، أو تكون قد تلوثت بشكل يائس من المواد الكيميائية السامة من المياه النظيفة ل المستخدمة في الأصباغ وصناعة. وقائع صارخة: أن تنمو ما يكفي من القطن لجعل زوج واحد من الجينز ويمكن أن تتخذ 3,400 غالون أو 15500 ليتر من الماء.
8. صواف والملابس الرياضية هي الآن سببا هاما من وفي الوقت نفسه، والألياف المتناهية الصغر من الأ 11. أسباب التلوث بالبلاستيك في أنهارنا والمحيطات: يتم الافراج 700000 الألياف في غسل المحلي الوحيد.