

ساخته انسان تمام مواجهه، بی‌تخریب، مسائل، دی‌تهد، یاری‌بیس‌ها چالش با ما اره‌یس نی‌ا خی‌تار در یزمان چه در ریغ تلاش کی نی‌ا. ها ینگران نی‌ا برجسته که است نی‌ا تی‌سا نی‌ا از هدف. است اره‌یس نی‌ا نده‌ی آ به، شده قی‌حقا کردن فاش به ی‌سادگ به، است کار دستور با کی‌دنولوژی ریغ و ی‌مذهب ریغ، ی‌حزب ریغ، ی‌اس‌یس امروز آنها عنوان به، اره‌یس از دولت قی‌حقا و

بدون و مراقبت چه بدون، نی‌زم کره منابع از ی‌بردار بهره و نه‌ی‌هز و گ‌رفتن ما عمر طول تمام صرف ما وه‌یش و پرورش و آموزش ستم‌یس. دی‌کن استفاده داری‌پا نده‌ی آ کی ی‌برا ما که منابع حفظ و بازگرداندن و عتی‌طب ی‌برا ری‌تحق و مطلق ی‌احترام ی‌ب با نی‌زم منابع ی‌بردار بهره کامل طور به است شده ساخته است گونه نی‌ا انقراض از ساده مثال کی، جا همه در است اثبات، وانات‌یح

و شرفتی‌پ نام به همه اره‌یس یم نابود را ما چگونه است؟ هاشتبا انجام ما چه، است امروز جهان در ی‌مشکل چه ی‌نوساز

متولد هنوز نسل عذاب به آزاد ما. ندارند تعلق ما به کار نی‌ا. اما هستند نی‌زم اره‌یس نی‌ا در گذرا مسافر ما" ی‌اجتماع ی‌ها ستم‌یس. است آن نده‌ی آ نور کم ای و تی‌بشر گذشته کردن پاک ی‌برا ی‌آزاد در ما. است نشده " است مقدس تداوم نی‌ا. دراز وقفه ی‌ب تداوم به ادعا تواند یم ی‌زندگ تنها. می‌کن تحمل را تی‌ابد ی‌برا

من برنامه. اره‌یس بردن نی‌ب از مجموع در چگونه ما از ی‌جهان ی‌آگاه ش‌ی‌افزا ی‌برا است تی‌سا وب نی‌ا از هدف ی‌ها دوره به را آنها که کنند یم ادشنه‌ی‌پ و جهان سراسر در پرورش و آموزش مسئولان با تماس ی‌برا است نی‌ا ی‌ها سال در مدرسه کودکان که ی‌طور به تی‌سا وب در موضوعات دی‌کن اضافه را خود رستان‌ی‌دب ی‌آموزش شوند آگاه تی‌وضع نی‌ا از هی‌اول

مورد در را آن دی‌خر و سم‌ی‌الی‌ماتر مورد در نه‌ی‌هز و گ‌رفتن مورد در تنها که است آن ست‌ی‌چ ی‌زندگ از هدف که است تحق‌ای و تی‌امن و تی‌وضع، دستمزد و حقوق مانند، تی‌موفق از ی‌سنت ی‌ها نشانگر از اده‌استف است آن است برابر ی‌زندگ کی ساخت به شه‌ی‌هم کند یم ی‌زندگ کی ساخت

فلز از تبر. است شده ی‌شناسا شرفتی‌پ با است "ی‌تکنولوژ" کلمه، بشر خی‌تار از یاری‌بیس ی‌برا فرمان ای و خچالی مثل درست، است بهتر و تر آسان را ی‌زندگ شود یم عشبا سنگ ی‌جا به شده ساخته که است اری‌بیس شرفتی‌پ می‌ا کرده خلق ما ی‌صنعت و ی‌علم ی‌نده‌ی‌فرآ که گذشته دهه چند در تنها. قدرت ی‌برا، که است ی‌اجتماع ساختار کی شرفتی‌پ از همه. است اند کرده جادی حد از ش‌یب اوقات ی‌گاه را آن ما، مدرن جهان در و آمدین ی‌جواب ی‌جا به بی‌ت‌رت نی‌ا به و. است کرده جادی ی‌منف شود یم ده‌ی‌د، بار نی‌اول فکر بدون سود ی‌برا شتری‌ب محصولات انواع دی‌تول اند شده ها شرکت و افراد. است قطع و جدا به ارزو دی‌ا یم ذهن به که است محصول کی، اره‌یس نی‌ا سلامت ای و مردم سلامت ی‌برا می‌مفاه مورد در کردن، شرفتی‌پ نام به ساخت و اختراعات از سال 60 از پس. است کی‌پلاست

ی‌جان‌یه‌هوش، روابط داشتن دوست در، ی‌زندگ هنر ی‌رو بر تمرکز به ازین کی زین ی‌زندگ کی ساخت پرورش و محافظت جمله از داری‌پا ی‌ا نده‌ی‌ا ی‌برا خدا تی‌خلاق تمام با ی‌هماهنگ در ی‌زندگ و هدف و معنا احساس نی‌زم مادر

آدرس لی‌می‌با تماس: canary108@yahoo.com ی‌نترنت‌ی‌ا تی‌سا: www.EarthDanger.Wordpress.com

محتوا جدول:

محتوا جدول.....	2
A. اره‌یس و عتی‌طب به انسان بی‌آس و عتی‌طب.....	5
1. پرمافراسست هی‌لا معرض در.....	5
2. خی شدن ذوب.....	6
3. انقراض خطر با گونه.....	7
4. دی‌تهد معرض در ابان‌یب.....	8
5. ی‌جهان‌ش‌ی‌گرما - هوا و آب ری‌تغ.....	9
6. آبراه در ی‌آلودگ.....	10
7. ی‌کشاورز کارخانه، وانات‌یح به نسبت خشونت.....	11
8. ی‌یزدا جنگل.....	13
9. هی‌لا هی‌تخل ازن.....	14
10. هوا ی‌آلودگ.....	15
11. ی‌سم ی‌ها زباله.....	16
12. انوس‌ی‌اق در مرده مناطق.....	17
13. ی‌کی‌پلاست ری‌جزا و آب رودخانه و ای‌در در کی‌پلاست - ی‌ی‌ای‌در ی‌ها زباله.....	18
14. ی‌ا گلخانه ی‌گازها.....	19
15. ی‌یزا ان‌اب‌یب.....	20
16. ی‌اراض تنزل.....	21
17. ی‌مرجان ی‌ها صخره شدن ی‌دی‌اس.....	22
18. ی‌آلودگ ی‌ن‌یرزم‌یز آب.....	23
19. آبراه به مزارع از زباله رواناب.....	24
20. ها کش آفت، ها کش حشره، ی‌کشاورز ی‌تجار.....	25
21. زنبورها کشستن.....	26
22. جا همه در ی‌سم زا سرطان مواد.....	27
23. عتی‌طب از ی‌زندگ چرخه با تداخل - شده اصلاح ی‌زکشاور محصولات ی‌کی‌ژنت GMO.....	28
24. گرما امواج، ی‌خشکسال، ی‌سونام، گردباد، ل‌یس، طوفان - هوا و آب دی‌شد.....	30
25. ها خی شدن ذوب.....	31
26. خی ذوب.....	32
27. ستم‌ی‌اکوس سقوط.....	33
28. مانده ی‌باق ی‌فضا و ماهواره.....	34
29. (شیخ ی‌تور) ها انوس‌ی‌اق در یری‌گی‌ماه ی‌تورها.....	35
30. ی‌سوز آتش.....	36
انسان دولت ب.....	37

1. تی جمع ادی ازد	37
2. ها تمدن انقراض - ی اجتماع بستن	38
3. یا هسته یها زباله و یا هسته یانرژ	39
4. سنگ زغال و نفت - یل یفس سوخت - اقتصاد یانرژ	40
5. ی اخلاق یها ارزش ی دگی یوس ، اخلاق ، ادب ، اخلاق	41
6. ی پراکندگی ی شهر	42
7. آب کمبود	43
8. یی غذا	44
9. نترنت ی - متصل جهان از شر	45
10. مصرف و سم یالی ماتر	46
11. آز و حرص و فساد	47
12. ی کشاورز کارخانه	49
13. عی سر ی غذاها	50
14. بار اضافه	51
15. ادیاعت اخبار 24 X 7	52
16. ادیاعت ونیزی تلو و یی دئوی و یها ی باز	54
17. شدن ی جهان	55
18. همراه تلفن یها ی ماریب	56
19. ان ی پایب یها جنگ	57
20. ی صنعت ی نظام	58
21. ی جمع کشتار یها سلاح	59
22. یل یفس یها سوخت به ادیاعت	60
23. ی جهان یی دارو	61
24. کنترول اخبار و مطبوعات ی دستکار از	62
25. ادیاعت ی فناور	64
26. یی ای در دزدان روز و مدرن - هکرها نترنت ی	65
27. بری سا جنگ	66
28. ستین خوب ستی ز طی مح ی برا بلکه ی راحت ی برا خوب ، مدرن یها ی آور فن	67
29. العاده فوق اشکالات	69
30. ی دستکار ارز ی جهان	70
31. رتری فوق یکشورها به بازو فروش	71
32. فیض از ی بردار بهره	72
33. استیس حکومت و ندازیب تفرقه	73
34. ی درصد کی	74
35. ی تی مسئول یب کار و کسب	75
36. ی اجتماع یها رسانه از شر	76

37. لی موبیا کابوس افستی باز و زباله، گنالیس، تابش، تلفن.....	77
38. زباله سطل زباله.....	79
39. مصرف.....	81
40. یا هسته جنگ.....	83
41. عی سر ی زندگی.....	85
42. ی بند بسته ی آلودگ.....	87
43. ی آلودگ کی پلاست.....	89
44. شده ی فراور ی غذاها.....	90
45. سرطان.....	91
46. مدرن ی زندگی یها استرس.....	92
47. ی دان زباله کی در ی خانوادگ ی زندگی.....	93
48. انسان قاچاق.....	94
49. رمخد مواد.....	95
50. پنبه دی تول - مد مصرف کباری.....	96

A. اره‌یس و عتی‌طب به انسان بی‌آس و عتی‌طب

1. پرمافراسست هی‌لا معرض در

1. ماندیم یباق شستریب ای سال دو مدت به گرادیسانت درجه صفر ریز ای در که نی‌زم، پرمافراسست نی‌زم از نی‌زم سطح از پنجم کی حدود نه‌ی‌زم.
2. انداز چشم تاب و های‌ماریب کردن باز حال در شمال قطب در پرمافراسست ذوب.
3. است بزرگ اختلال آن ذوب. است شده منجمد سال هزاران ی‌برا است شده پرمافراسست.
4. اساس راتی‌تغ به، هستند جا چی‌ه اما، دی‌کن دای‌پ جا همه در هوا و آب ری‌تغ شواهد دی‌توان یم شما شمال قطب در از ش‌یب.
5. است ی‌جهان متوسط سرعت برابر دو شدن گرم حال در ما جهان شمال قطب.
6. حال در نلندی‌گری‌خی. تابستان هر است کاهش حال در ای‌در خی حد چه تا شمال قطب، متوسط طور به است متان و کرین انتشار از دی‌تهد نی‌بزرگ‌تر، داری‌ناپا شدن لی‌تبد.
7. از ای هی‌لا پرمافراسست. است پرمافراسست در رخ نی‌ری‌زم یز راتی‌تغ نی‌تر کننده نگران دی‌شا اما یم عمل غول زری‌فر کی مانند را آن دهد یم پوشش ی‌شمال مکره‌ین از درصد 25 که است زده خی کخا محل در شده قفل خاک و، ی‌سم وهی‌ج، کرین، ها کروب‌یم داشتن نگه، کند.
8. و، برابر، ی‌سمانه‌یر نی‌زم: است زده وحشت و بی‌غر و بی‌عج اوضاع و. شدن ذوب آن حاضر حال در از به شروع - افتاده دام به سال از نفر هزار دهها ی‌برا خی در ی‌رخ - وبکری‌م خفته بلند. ی‌غارها ی‌ماریب با انسان آلوده به تواند یم بالقوه طور به و، باستان اندازه‌همان به CO2 آزاد، داری‌ب خواب کشنده ی‌ها.
9. نوانع به، اند دهی‌د را سال 45,000 در دی‌خورش که زده خی‌اهان‌ی‌گ معرض در است ین‌ینش عقب خی و دهد یم نشان پرتوزا کرین ی‌ابی سن قاتی‌تحق دی‌جد.
10. متوسط طور به شمال قطب مناطق گری‌د و هی‌روس، آلاسکا در پرمافراسست از حرارت درجه، 1980s در است تی‌فارن‌ها درجه 28 از ش‌یب متوسط طور به حاضر حال در، تی‌فارن‌ها درجه 18 حدود به.

2. خی شدن ذوب

1. تواند این ذوب می‌شود، و ایجاد می‌یجهان یدر دما یش کل‌ی‌است که با افزای قطب‌ی‌خ‌های ذوب شدن ذوب شدن، سطح‌ی‌قطب‌ی‌خ‌های ن داشته باشد. همانطور که‌ی‌زم‌ی‌همه موجودات بر رو‌ی‌برای‌ی‌عواقب جد ل‌شور کمتر است‌ی‌انوس‌ها تبدیلی‌ها و اقی‌آب در
2. تین خواهد شد در نه‌ای‌محدود، گرم شدن کره زمیه طور نا‌ی‌ی‌فیس‌ی‌اگر ما در حفظ سوزاندن سوخت‌ها 216 فوت است‌ی‌خ در قطب و در کوه، بالا بردن سطح دری ذوب تمام
3. انوس‌ی‌و سقوط به اقی‌های‌خ زده است که قطع از خشکی‌ی‌عی‌طب‌ی‌خ‌چالهای‌خ تکه از ی‌کوه‌ها هستند.
4. ی‌خ‌چالهای‌فی‌شتر به شکل با تضع‌ی‌خ‌بی‌یش درجه حرارت ممکن است باعث کوه‌های‌افزا ی‌خ‌می‌ن‌که‌ی‌اد به شکسته شدن. به محض ای‌خ‌به احتمال زی‌شتر وی‌ب‌ی‌باعث ترک‌ها، ی‌عی‌طب‌ی‌ابد کمی‌یش‌می‌انوس‌افزای‌انوس، اقی‌افتد به اقی
5. تحت پوشش در قطب جنوب است، با حدود 90 درصد از این‌های‌خ قطب جنوب در سرزم‌ی‌ن‌ی‌بزرگ‌تر (ن‌آن‌یری‌خ جهان (و 70 درصد از آب‌شی
6. قطب‌ی‌خ‌های‌متر (7000 پا) ضخامت دارد. اگر همه 2133 ده شده متوسط‌ی‌خ پوش‌ی‌نوب باقطب‌ج ابدی‌ش‌ی‌ها در سراسر جهان در مورد 61 متر (200 فوت) افزای‌جنوب ذوب شده، سطح آب در
7. خ‌ی‌با به ضخامت در قطب جنوب است‌ی‌خ تقری، جهان، قطب شمال‌ی‌شمال‌ی‌از انتهای‌اری‌در بس س قطب شمال‌انوی‌شناور در اقی
8. انوس‌ها اضافه‌ی‌گر (20 فوت) به اقی‌نلند، که 7 متر دی‌خ پوشش‌گری‌از است مقدار قابل توجه ک‌تر است، درجه‌ی‌نلند به خط استوا از قاره قطب جنوب نزدی‌شود. از آنجا‌گری‌د اگر آن ذوب می‌کن اد به ذوب شدن‌ی‌خ است به احتمال زی‌ن‌حرارت وجود دارد بالاتر است، بنابراین
9. که - انوس بالاتر وجود دارد سطح اقی‌ی‌برای‌ی‌قطب‌ی‌خ‌های کمتر شگرف ذوب‌ی‌لی‌ما ممکن است دلا ن‌ی‌ن‌ایی‌گراد است. در بالا و پایین مترکم در 4 درجه سانتی‌درجه حرارت بالاتر از آب است. آب‌تر من به عنوان درج‌ی‌بزرگ‌تر). بنابراین‌ی‌ابد (همان وزن از آب اشغال فضای‌ی‌آب کاهش م‌ی‌دما، چگال انوس‌ی‌ساخت اقی‌ی‌ابد کمی‌ی‌گسترش م‌ی‌عی‌دهد به طور طب‌ی‌یش‌می‌از آب را افزای‌حرارت کل ابدی‌ش‌ی‌افزا

3. انقراض خطر با گونه

1. ک گروه از موجودات زنده ای سمی که ارگانیست، انقراض فسخی ط زیو مح یست شناسی در ز ی نظر گرفته م یاز انقراض است به طور کل یک گونه است. لحظه ای تاکسون، به طور معمول) ن نقطه از میمکن است قبل از ا یابی ت نژاد و بازی ن فرد از گونه، اگر چه به ظرفی شود از مرگ آخر است دست شده.
2. نیزم یارد گونه، که تا کنون بر روی لیش از پنج می ش از 99 درصد از تمام گونه، بالغ بر بی ب شود منقرض شده است ی ن زده می کردند تخم ی م ی زندگی.
3. ردی گر قرار داده است که اغلب به انجام گی ی ا تاکسون های ک گونه ی نماد خنجر (+) در کنار نام است تا آن را به عنوان منقرض شده.
4. - وانات یاهان و ح یان انقراض ششم خود را از گی ااره ما در حال حاضر در می س: یواق ع ی ن ترسناک ول ی ا ارد سال گذشته است ی ل ی م می موج ششم انقراض در ن.
5. ش یون سال پیل ی ناسورها 65 میل گونه قالب آف از دست دادن داین س ی ما در حال حاضر تجربه بدتر.
6. و ی آتشفشان ی ارک، فوران های از حوادث مانند حملات س ی ناش، بر خلاف انقراض توده گذشته انسان - شود ی جاد می با به طور کامل توسط ما ای تقر ی بحران فعل ی، ع ی طب ی رات آب و هوایی تغ است.
7. در درجه، ی انسان ی ت های د در معرض خطر از فعال ی در حال حاضر تهد ی در واقع، 99 درصد از گونه ها ب، و گرم شدن کره ی ب و غری عج ی گونه ها ی معرف، ی سگاه رانندگی ن زاز دست داد ی اول کسان ن است ی زم.
8. ش است، و چون انقراض هر گونه به طوریست کره ما در حال افزایش در زی ی از آنجا که نرخ تغ شود، تعداد ی منجر م ی طی است مح ی ده زی چ ی ک شبکه پی گر ملزم به گونه در ی بالقوه به انقراض د ستم هم باز کردن ی نده به عنوان اکوس ی آ ی ر دهه ها ی لوله برف منقرض خواهد به گ.
9. از ی دامنه آنها ن ی طی است مح ی ستم، به جوامع زی اکوس ی ری کند انعطاف پذ ی ن می تنوع گونه تضم به مقاومت در برابر استرس.
10. ش کوهان داری در 500 سال گذشته، ما در حدود 1000 گونه است که منقرض شده اند؛ از گاوم ی ملخ، کبوتر وحش یراک ی ام به کوه های زونا مر ی ا و گوزن آری ن یرج ی از غرب و ی جنگل بی کای امر که بی از گونه ها ی هزاران حساب نم ی ن به آن برای ما ا - دانم ی کو می پورتور Culebra به ی و طوط ف آنها بود ی توص ی برا ی ش از آنکه دانشمندان فرصت ی د شد پی ناپید.
11. ی شه در دهه های هم ی از هزاران گونه در معرض خطر انقراض را برا ی ار ی ن است که بس ی چه روشن است ا نده است ی آ.
12. سستان. قورباغه، وزغ و سمندر دری وانات است به نرخ بالاتر از خطر اقتادن از دوزی از ح ی چ گروه ی ه رات آب و هوا، قرار گرفتن ی آب و هوا، تغ ی سگاه، آلودگی ل از دست دادن زی د شدن به دل ی حال ناپید ی ماری و ب، ی معرف ی ب و غری عج ی عرض نور ماوراء بنفش، گونه هادر م.

4. دی‌تهد معرض در ابان‌یب

1. یوحش ی‌که به دنبال توسعه مکان‌ها ی‌ما را از کسان ی‌عموم ی‌ن‌های د‌به‌زم‌ی‌از مسائل و تهد ی‌اری‌بس نده و فرزندان ما آمده است ی‌آ‌یدار برای‌پا ی‌ک زندگی ی‌ره آن برای‌ذخ ی‌ما، به‌جا است ی‌عی و طب ی‌وحش ی‌در مکان‌ها ی‌دات از توسعه بدون کنترل به حفاری‌تهد ن‌ی‌ا.
3. ت‌یری‌ما مد ی‌مل ی‌ش از 75 درصد از جنگل‌ها و اراضی‌به‌ب ی‌توسعه دهندگان در حال حاضر دسترس دی‌خواه ی‌در کنگره، م‌ی‌از توسعه دهندگان، و برخ ی‌ن دارند. اما برخ‌یت زم‌یری‌توسط دفتر مد ملت ما ی‌ن مکان‌های‌تر ی‌وحش ش‌تر به‌یب ی‌و حت ی‌دسترس
4. که ی‌از مکان‌ها ی‌وجود دارد، برخ ی‌عموم ی‌ن‌های از زم‌ی‌توسعه در برخ ی‌که قرار است که برا ی‌در حال مان محافظت شود وجود دارد ی‌فرزندان و نوه‌ها ی‌د برای‌به‌توسعه هستند، و با ی‌ش از حد وحش‌یب
5. جوامع ی‌ات وحش و برای‌ست، حی‌ط زم‌ی‌مح ی‌ار برای‌ن کار بس‌ی‌ما و باز انجام ا ی‌نود ی‌وحش ی‌مکان‌ها در حال رشد ما ی‌و سرگرم حی‌اطراف آنها که آب پاک و شغل از اقتصاد تفر
6. ما است. صنعت اجاره دهها ی‌عموم ی‌ن‌های از زم‌ی‌اری‌به‌بس ی‌مثال، دسترس ی‌صنعت نفت، برا اران نفر از مجوز به‌د، و هزی‌نفت نگاه کن ی‌توانند برا ی‌که در آن آنها م ی‌ن عموم‌یب زم‌ی‌ون جری‌لم ن وی‌زم ی‌بر رو ی‌ر جدی‌توانند تاث ی‌م ی‌عموم ی‌ن‌های در زم‌ی‌است. حفار ی‌عموم ی‌ن‌های در زم‌ی‌تمر ات وحش است ی‌بر ح ی‌و اثر منف ی‌ط اطراف، از جمله آلودگی‌مح
7. ابانش بزرگ جهان در حال کم شدن در نرخ هشدار دهنده. در دو دهه گذشته، 10 درصد از ی‌ن بی‌آخر ل فشار انسان از دست داده شده است ی‌ن به دل‌ی‌ابان زم‌یب
8. ن بوده است، وجودی‌زم ی‌ستم‌های از اکوس ‰ب عمده از 52 ی‌ک تخری، خ‌بش‌ری‌ن دوره از تاری‌در طول ا ن نرخ‌یش است. "اگر ای‌به فرسا ی‌نده ای‌مانده 48 درصد است که به‌طور فزا ی‌که باقی‌دارد در حال "از دست داد نده ی‌ابان در 50 سال آ‌همچنان، ما همه ب
9. تروژن و گرده‌ین چرخه آب، چرخه ن‌ی‌و همچن، ی‌ستی‌اندازد تنوع زی‌ابان را به خطر م‌یب بی‌ن تخری‌ا چ‌یشه رفته. ه‌ی‌هم ی‌ابانش هستند برای‌ا پاک، بی‌ده اند و ی‌ب دی‌که آنها آس ی‌است. هنگام ی‌افشان ی‌ود باز مخ ی‌تواند به‌حالت اصل ی‌شه م‌یب هم‌ی‌ستم تخری‌عضو اکوس ی‌که کشورها ی‌شواهد علم گردند وجود دارد
10. تجاوز ی‌و کشاورز ی‌ن‌ی‌ستم، نفت و گاز، معدن، جاده‌ها، شهرنش‌ی‌ورود به‌س ی‌انها در حال درها
11. ک از نظری‌گر تا به حال به ما نزدی‌چ‌گونه دیم است، ه‌یت واقعا عظمی‌ست بشری‌ط زم‌ی‌مح ی‌رد پا ده است در جهان، منابع و مساحت آم‌ی‌از انرژی‌ل‌یب رساندن به‌خی‌مصرف و آس

5. جهان‌ش‌ی‌گرما - هوا و آب ری‌تغ

1. اس قرن‌یش‌مقی‌اشاره شد، مشاهده افزای‌یرات آب و هوایی‌ن به عنوان تغ‌ین، همچن‌ی‌گرم شدن کره زم نشان ین و اثرات مرتبط با آن است. چند خط از شواهد علمی‌زم ینستم آب و هوایی‌س ین‌دمای‌انگی‌در م گرم شدن در حال ین‌ستم آب و هوایی‌دهد که س یم
2. اشاره به "یش‌جهان‌ی‌است". «گرما یرات آب و هوایی‌ک جنبه از تغ‌ین‌ن تنهای‌گرم شدن کره زم در جو است. از جمله بارش، دمای‌گلخانه‌ی‌یش‌گازهای‌ل غلظت افزای‌عمدتا به دل یش‌جهان‌یش‌دمای‌افزای‌ک دوره‌ی‌یا در طاب و هویش‌در اندازه‌های‌رات افزایی‌ر آب و هوا" را به تغ‌ی‌تغ - باد یو‌الگوها اشاره دارد، ی‌طولان یرمان
3. اری‌از آن است که بس یری‌چرا که بس ی‌ژه ایت وین در حال حاضر است از اهم‌ی‌روند گرم شدن کره زم از اواسط قرن 20 و ینسان یت‌های‌جه از فعال‌یش‌شود در نت یش‌از 95 درصد) می‌احتمال (احتمال ب 1.1 millennia. ز چند دهه بهش‌ای‌است که ب ین‌سابقه‌ی‌ک نرخ بی‌اقدام در
4. ری‌دن تصوی‌دانشمندان را قادر به دی‌فن آور یش‌رفت‌های‌گر پی‌ن در حال چرخش ماهواره‌ها و دی‌زم ینس جهان‌یان در مق یره ما و آب و هوایی‌از انواع مختلف اطلاعات در مورد س یری‌بس ین‌بزرگ، جمع آور
5. یری‌گرمس ینکوهستان ینعی‌طب ینچال‌های‌نلند، قطب جنوب، وی‌خ گرفت‌شده از گری‌ی‌هسته‌ها شواهد باستان ینگلخانه‌ی‌یرات در سطوح گازهای‌ین در پاسخ به تغ‌ی‌زم یدهد که آب و هوا ینشان م یرسوب ینسنگ‌ها ین‌های‌و لا، ینرجان ینوس، صخره‌های‌تواند در حلقه درخت، رسوبات اق یرم ین‌ن در حال‌یدهد که گرم شدن کره زم یشواهد نشان م، paleoclimate، ین باستان‌ی‌شود. ینم افستی‌ن عصری‌نرخ گرم شدن کره زم عتر از متوسطی‌ی‌اده برابر سری‌حاضر در حال وقوع است تقر ین‌ابی‌خبندان بازی
6. درجه ت (1.1 یره را از اواخر قرن 19 در مورد 2.0 درجه فارنهای‌ن س‌ی‌سطح ین‌دمای‌انگی‌م افته است ین‌ی‌گراد) افزای‌سانت
7. ش حرارت را جذب کرده اند، با 700 متر بالا (در مورد 2300 فوت) ازین افزای‌ار از ینانوس‌ها بس‌ی‌اق ت از سال 1969 ین 302. درجه فارنهای‌انوس نشان از گرم شدن کره زم‌ی‌اق
8. افته است ین‌خ قطب جنوب در توده کاهش‌ی‌نلند و صفحات‌ی‌گر
9. ،آلپ ین‌جمله در کوه‌ها - با در همه جا در سراسر جهان ین‌تقر ین‌ین‌در حال عقب‌نش ینعی‌طب ینچال‌های‌قا است ین‌آلاسکا و آفر، یراک ین، آند، رشته‌کوه‌های‌مال‌ی‌ه
10. ش از پنج دهه‌ی‌ب ین‌مکره شمال‌یدهد که مقدار پوشش بهار برف در ن ینشان م ینشاهدات ماهواره ین‌ر ذوب شدن افته است و از برف است زودتی‌گذشته کاهش
11. ،ن‌حال‌ی‌افت. نرخ در دو دهه گذشته، با ین‌ش‌ینچ در قرن گذشته افزای‌جهان حدود 8 ین‌های‌سطح آب در ین‌سابقه است. با دو برابر از قرن گذشته است ین‌تقر
12. افته است ین‌قطب شمال به سرعت در طول چند دهه گذشته کاهش ین‌خ‌های‌هر دو اندازه و ضخامت
13. افته است ین‌ش‌ینانوس است حدود 30 درصد افزای‌اق ین‌آب‌ها ته سطح‌ی‌دی‌اس، ین‌از آغاز انقلاب صنعت

6. آبراه در ی‌آلودگ

1. آنچه‌های در حال آلوده در یاز صنعت کشاورزی و یوانی و فضولات ح، بی‌ای‌م‌یش ی‌آفت کش‌ها، کودها و ی‌سم بی‌ای‌م‌یون تن از مواد ش‌یل‌یش از 180 م‌یب ین در حال آزادسازی‌انوس‌ها. ما همچن‌آبراه‌ها، و اق‌انوس‌ها هر سال‌ی‌چه‌ها، رودخانه‌ها و اق‌یبه‌جهان در یو معدن ی‌صنعت یوه‌های‌گر از ش‌یدی‌ها نده‌ی‌آلا است.
2. ری‌جاد مقادی‌مواد شستشو باران کود، آفت‌کش، و خاک آلوده به داخل رودخانه‌ها و نهرها، که در آن‌ا اهان دری‌ک رشد گی‌باعث تحریش از مواد مغذین بی‌تروژن و فسفر در آب است. ایش از حد نی‌ب ت کشتن موجودات زنده، حشرات ویرا از آب و در نها یژن اضافی‌اچه‌ها، در نظر گرفتن اکسی‌در ی‌گر موجودات آبی‌دی.
3. ج: از شماره‌ی‌ز در جلبک شکوفه نت‌ای‌آ آب شور نی‌نیری‌در آب ش‌ی‌اضاف یاز مواد مغذی‌ن‌اش ی‌آلودگ ن شکوفه‌ی‌دهد. ا ی‌پوشش م‌ر رنگ بر که سطح بدن از آب رای‌ی‌ا تغ‌ی م‌ویک لجن‌ضخ‌ی است، که است که در برخواهد ی‌ضرور ی‌آبی‌ی‌گونه‌ها ی‌بقا یژن، برای‌د با محروم از آب اکسی‌تهد ی‌سم‌ی‌ها داشت.
4. دی‌چه مناطق مرده و تهد‌ی‌اهان، و در نت‌یان و گی‌آبی‌ی‌گش‌د خاموش زندگ ی‌م یژن کافی‌فقدان اکس‌ا با مصرف‌ی‌توسط آب آلوده، و تواند ی‌ز م‌ین، پرنندگان، و انسان نی‌وانات زم‌ی‌ستم. ح‌ی‌اکوس ی‌بقا شود ی‌کردند صدمه م‌ی‌م ی‌ا صدف که در آب آلوده زندگی ی‌ماه.
5. آزاد که ی‌تالاب در هوا، ی‌ادی‌که کمک ز ی‌آب زمان ی‌کارخانه به آلودگ یاز کشاورزی و یوانی‌فضولات ح‌د راه‌شو ی‌رواناب از مزارع باعث م‌ی‌ا وقت‌ی و، ی‌خانه فاضلاب از مزارع نش‌ت و آلوده منابع آب محل اطراف ی‌اچه‌ها و آبراهه‌های‌خود را به در.
6. شده ی‌آب معرف ی‌ستم‌های‌که به س‌ی‌هورمون است که، زمان ی‌ز حاوین یاز دامدار یوانی‌فضولات ح‌شود ی‌در ماه ی‌تواند مشکلات بارور ی‌است، م‌.
7. کوچ‌کتر، در ی‌نده تر است، و در غلظت‌های‌ص‌آلای‌دانشمندان قادر به تشخیص، ی‌شرف‌ت فناوری‌ی‌آپ ضد آفتاب به ی‌و کرم‌ها ی‌ضد‌باردار ی‌نده اعم از قرص‌های‌ذرات آلا ین است. حاوین زم‌یری‌دن آب ش‌ب بی‌ک ترکی‌اغلب ین‌یرزم‌ی‌ی‌اره‌ما، رودخانه‌ها، نهرها و آب‌های‌اچه‌ها س‌ی‌ها، در ی‌آفت کش‌ها و نفت بی‌ای‌م‌یش.
8. در قالب، ی‌کی‌ولوژی‌ی‌ب ی‌زباله‌ها ی‌ان برای‌ز نقطه‌پاین نی‌ری‌آب ش‌، ی‌مصنوع ی‌فراتر از آلودگ از محوطه‌ها و یاز مواد مغذی‌کود غن‌ی‌وانات، و رواناب آب باران با طعم‌های‌مدفوع ح، ی‌فاضلاب انسان مزارع.
9. ی‌ستم‌های‌اکوس در ی‌عی‌ک ماده‌طبی‌ی‌است که بی‌ای‌م‌ی‌نده ش‌یک‌آلای‌یک ماده‌سم‌ی - آب ی‌انواع آلودگ ی‌بات صنعت‌ی‌علف کش‌ها، آفت‌کش‌ها و ترک‌ی‌سم‌ی‌سندگان آلودگ‌ین نوی‌است. بزرگتر ی‌آب که ی‌ا فاضلاب، وارد آب‌هنگام‌ی‌مانند کود و، ی‌که مازاد مواد آل‌ی‌دهد زمان ی‌رخ م‌ی‌آل ی‌باش‌د. آلودگ ی‌م‌افستی‌ش خواهد‌ی‌ه افزای‌ک حوض‌چه، تعداد تجزی‌دهد در ی‌ش م‌یرا افزا ی‌مواد آل‌.

7. یکشاورز کارخانه، واناتی‌ح به نسبت خشونت

1. روح یدارا، کوچک موجودات و حشرات به را واناتی‌ح از، زنده موجود هر، بلکه دارند؟ روح واناتی‌ح ای است ممکن ما. است ریم و مرگ و تولد چرخه و عتی‌طب نی‌قوان تابع موجودات زین آنها، انسان مانند گاه‌ی‌جا و انجام جادی در مهم فه‌ی‌وظ کی نی‌همچن آنها. دارند را خود هوش و زبان هان اما، ندادن آنها نظر در نی و ی‌زندگ هی‌بق با ره‌ی‌زنج کی در انسان، کنند یم اشغال واقع در ات‌ی‌ح تکامل و ی‌تجل در یمهم خود منافع، خود ی‌زندگ واناتی‌ح. باشد داشته وجود سستی‌ن جدا واناتی‌ح گری از کامل طور به ما که آنها کشستن ای و رساند یم بی‌آس را آنها دی‌با ما نی‌بنا برا - درد احساس به را خود یی‌توانا و، گاو ی‌برا. است انسان توسط شده وارد ستم و ظلم نی‌بندتر از ی‌برخ برند یم رنج زن واناتی‌ح برند یم رنج گونه از یاری‌بس مادران، جه‌نت در. است ارزش با ی‌کالا کی نوزادان به یی‌توانا دی‌کن تصور دی‌توان یم ما از ی‌کم تعداد که است یروان و ی‌کی‌زیف ترس‌اس به را او که ی‌لحظه او از، او ی‌آزاد از شتری‌ب آن با، و، را خود بدن، زن واناتی‌ح از یاری‌بس ی‌برا از اما. برند یم رنج واناتی‌ح همه، سود ی‌برا تجارت ی‌زندگ که ی‌عی‌صنا در. است شده گرفته ای‌دن اغلب که است فرد به منحصر تجربه را آنها رنج و درد، مثل دی‌تول توانند یم ان‌زن فقط که آنجا است رحمانه ی‌ب.
4. بدن سرنوشت ای و خود سرنوشت انتخاب ی‌آزاد است نشده داده او که ی‌حال در که است نی‌ا خوب خیر با واناتی‌ح نی‌ا ی‌زندگ در ی‌قی‌عم تفاوت کی جادی به را قدرت دی‌با ما، روز هر. یم‌توان یم ما، او است ما خود ی‌زندگ در ما ی‌ها نه‌ی‌گز.
5. نی‌ا، یری‌ش ی‌گاو‌ها ی‌برا. دارد وجود کودک کی دادن دست از به از شتری‌ب ترس، مادر کی ی‌برا یکشاورزان، دی‌تول ریش آنها داشتن نگه ی‌برا. است سال در تکرار سال، است تی‌واقع کی کابوس، سپس. ح‌ی‌تلق طول در او درون در دست کی دادن قرار شامل اغلب، سالانه ماده گاو رأس اشباع زور به دی‌تول او ریش که ی‌طور به، گرفته او از را است خود نوزاد، شدن متولد اش گوساله از پس روز چند ی‌بطر انسان مصرف ی‌برا توان یم.
6. را ی‌فراخوان شود یم ده‌ی‌شن گوساله و مادر دو هر و را خود گوساله بی‌تعق از پس شود یم ده‌ی‌د گاو خواهد ارسال معمولاً "bobbies" نام به، نوزاد مردان. جدا هم از حال در آنها از گری کی عنوان کی ی‌برا ظلم از ستم‌ی‌همان در احتمالاً او نده‌ی‌ا... ماده گوساله کی ی‌برا. است کشتار روز چند ظرف به شد رسانند یم دی‌تول ریش تواند یم او ی‌برا فقط، او مادر عنوان به ستم و
7. شده متولد خود نوزاد لحظه از ی‌قو وندی‌پ کی گوساله و مادر. هستند ی‌اجتماع و حساس واناتی‌ح گاو از شده گرفته را خود نوزاد داشتن و لقاح حال چرخه از مادر گاو دی‌توان یم شما. دهد یم لی‌تشنک است ی‌دکی ماست و ی‌بستن، ری‌پن، ی‌لبن بدون ریش انتخاب با، آنها
8. او سگ توله. است ادان‌نوز خواب تخت از یاری‌بس به تولد هنگام به را او، خود عمر طول در -ها سگ ی‌باز اسباب، شکم پاک، ی‌طولان ی‌ها ی‌رو اده‌ی‌پ با را خود روز آن در که خانه در ی‌رو بر رفت خواهد عشق هرگز او اما. کنند یم ی‌زندگ پر رفتار و ری‌ج ری‌ج ی‌ها
9. طی‌شرا در کارخانه در سگ توله سگ، سگ توله پرورش آلات نی‌ماش از ش‌ی‌ب ی‌زی‌چ عنوان به درمان حصار می‌س ی‌ها سلول در زنده واناتی‌ح قات‌ی‌تحق. کنند یم ی‌زندگ شوک سگ تداران‌دوس که جعبه کی جز به در دروغ به اند کرده دای‌پ ی‌زی‌چ و منزل از خارج به ی‌دسترس چه با، ف‌ی‌کت را خود وفادار و مهربان تی‌ماه لی‌دل به "انسان دوست نی‌به‌تر" عنوان با سگ. ی‌بکن کف ای ی‌چوب هستند محروم نی‌تر طلب آنها اری‌بس که ی‌زی‌چ از سگ نی‌ا اما - دارم دوست. اند آورده دست به
10. زن قفس در افتاده دام به تنها مرغ هر، است تخم تواند یم که مرغ تنها را آن که آنجا از -جوجه - جوجه. تحقق به هرگز او، دی‌خورش ی‌گرما احساس به یم او، سستی‌ن کشش را او بال تواند یم او. است ی‌خصوص در را خود مرغ تخم کردن ره‌ی‌ذخ ای و استحمام غبار و گرد به را خود ی‌عی‌طب ی‌ها خواسته ی‌رو بر بزرگ‌تر سود تواند یم مرغ تخم صنعت که ی‌طور به، او از شده گرفته او ی‌آزاد تمام او را او مرغ تخم
11. دی‌ولت ی‌برا مرغ دی‌جد گله کی که ی‌هنگام افتد؟ یم ی‌اتفاق خروس تمام به آنچه فکر کنون تا که آنجا از. اند شده ی‌بند طبقه ی‌زندگ از را خود اول روز در پسران از دختران، تخم از مرغ تخم ی‌برا تلاش و، ی‌غو‌ها هم هنوز. مرغ تخم صنعت به ارزش چه آنها، کنند یم تخم تواند یم خروس است مرگ به کشته گاز با ای و انداخته غول ی‌زن سنگ آلات نی‌ماش به نوزاد نر جوجه، ستادن‌ی‌ا است ی‌آل و گان‌ی‌را دامنه، انبار، قفس - مرغ تخم دی‌تول ی‌ها ستم‌ی‌س تمام در افتد یم اتفاق نی‌ا
12. زن ی‌ها گویم. کنند دی‌تول آنها به زور به صدمه خود بدن گویم مزارع در گویم ی‌حت - گویم گویم آوردن فراهم ی‌جا به. نژاد آنها که ی‌هنگام که کنندی‌م می‌تنتظ را خود چشم پشت و هورمون غده کی با غده نی‌ا گویم یکشاورزان، ی‌عی‌طب طور به نژاد اصلاح و پرورش به را او منتظر و مناسب طی‌شرا گویم سانحه از پس روش ی‌روهای نی‌ا. ی‌ببرد نی‌ب از گرم پنس جفت کی با معمولاً، او چشم قطع حداکثر به ار خود سود تواند یم گویم مزارع که ی‌طور به همه - شتری‌ب سرعت به ری‌تکت به زن چه. نی‌تسک ی‌برا زخم مالش شود یم ده‌ی‌د و شود یم ی‌ج‌ی‌گ قطع را خود چشم که گویم. برسانند سزاوار نی‌ا ی‌وان‌ی‌ح
13. یی‌غذا مواد صنعت در زن خوک، سگ توله کارخانه در پرورش سگ و یری‌ش ی‌گاو‌ها مانند -ها خوک باردار زن خوک. شود یم استفاده ن‌انسا سود ی‌برا را خود خوک بچه و خود بدن - آغشته بارها و بارها

کوچک حد از شیب و آهن قفس کی اصل در که، لمبسیج در تولد هنگام به مجبور کارخانه مزارع در
یرفاه لیوسا از گونه هر از ی عاریدن کی به را او شمش. یحت و اطراف در خود نوبه به او یبرا
به را آنها یبرا یکاف اندازه به اتاق جعبه. آمدیدن به جوان را او و خود یبرا اقیشت دیجد مادر کی
کند یم فراهم گیری کم اما، دارد وجود گذارد یم او عنوان به را از ده ریش

8. ییزدا جنگل

1. در که درخت و تعداد کنار ای جنگل کی حذف و پاکساز ای و ،گمرک از کالا صی ترخ ،ییزدا جنگل ییزدا جنگل از ییها نمونه .است شده لی تبد جنگل ریغ استفاده کی به آن از پس است نیزم آن نیتر ییزدا جنگل .است و شهر استفاده ای و ،مزارع به جنگل یها لی تبد :از عبارتند دهد یم رخ یری گرمس مناطق انبوه و جنگلها در زمتمرک
2. تی فیک به صدمه به منجر اغلب ،گسترده اسیمق کی در نیزم یها جنگل و پاکساز ییزدا جنگل از یمین یها بخش اما ،پوشش جهان در نیزم مساحت از درصد 30 حدود هم هنوز جنگل .شود یم نیزم از داد دست از سال هر در انگلستان از اندازه
3. جنگل از یفعل نرخ در دیناپد سال صد کی در تواند یم کامل طور به جهان در یباران یها جنگل .است ییزدا
4. یفضا ارائه به جنگل قطع کشاورزان .است و کشاورز ییزدا جنگل از راننده نیبزرگتر کوچک کشاورزان ،اغلب .منطقه نیها چراگاه ای و و کشاورز محصولات کاشت یبرا یشترب و روشن زیم عنوان به شده شناخته ندی فرا کی در آنها سوزاندن و درختان دن یبر با بیرج چند .است و کشاورز تی را
5. در ی شمار یب درختان نیهمچن ،ارائه جهان در ی کاغذ و یچوب محصولات که ،ستمیس به ورود اتی عمل یبرا ساخت ها جاده نیهمچن ،یقانون ریغ اقدام آنها از یبرخ ،سینو و بلاگ .دهد کاهش سال هر .است ییزدا جنگل شبردیپ به منجر دور راه از که جنگل شترب و شترب به ی دسترس
6. توسعه خانه یبرا نیزم عنوان به قطع و شهر یپراکندگ رشد از جهینت کی عنوان به زین جنگل .است افتهی
7. وحش اتی و دمپر یبرا خانه نیتم و یاتیح ژنی اکس دی تول آنها .ما ارهیس در مساحت از 31% جنگل ،کنند یم یزندگ جنگل در جهان خطر معرض در و نیتر دی تهد معرض در واناتیح از یاریبس .است سرپناه و یسنت طب ،پوشاک ،یدن آشام آب ،غذا جمله از ،ارائه جنگل منافع در نفر اردیل یم 1.6 و .کنند یم هی تک
8. و ر غوطه مخزن کی عنوان به نهآ که لی دل نی ی یاز یم ی اقل راتی تیغ کاهش در یمهم نقش جنگل به کمک و شود یم جو در گان یرا صورت نیاریغ در که است کربن کربن دی اکس ی شدن کربن نیکیس مهم تابع نی ییزدا جنگل .کنند یم عمل هوا و آب یالگوها در انجام حال در راتی تیغ یم ییزدا جنگل از یناش یا گلخانه یگازها از درصد 15 که شود یم زده نی تخم .کند یم فی تضع را باشد
9. خانه جنگل نیها که چرا است یری گرمس مناطق انبوه و جنگلها در ژه یو مسئله کی ییزدا جنگل جنگل از درصد 17 حدود آمازون در ،مثال عنوان به .است جهان در یستی ز تنوع از یلیخ به هستند .. جنگل لی تبد لی دل به شترب ،داده دست از یدامدار یبرا گذشته سال 50 در است شده
10. دست از نیتر قی عم ری تأث .باشد داشته ستیز طی مح بر یمنف ری تأث تواند یم ییزدا جنگل جنگل در اهان یگ و را نیزم واناتیح از درصد هشتاد .است گونه ها ون یلی یم یبرا ستهای ز دادن ماندن زنده برد یم نیب از را خود یها خانه که ییزدا جنگل از یاریبس تواند یم و ،کنند یم یزندگ .ستی
11. از حفاظت بدون اما ،هستند مرطوب جنگل خاک هوا و آب ری تیغ یوهای درانیهمچن ییزدا جنگل با آب چرخه تداوم ها درخت .شود یم خشک سرعت به آنها ،است شده مسدود کشتنبه ی درخت پوشش از یاریبس ،ها نقش نی کردن پر یبرا درختان بدون .کند کمک اتمسفر به آب بخار بازگشت ثمر یب یها ابانیب به لی تبد تواند یم سرعت به سابق یجنگل یراض

9. هی‌لا هی‌تخل ازن

1. لومتر (12 تاین تر از استراتوسفر از حدود 20 تا 30 کیلین به طور عمده در بخش پای‌ه ازن زم‌یلا (ل) در بر داشت‌یما 19
2. وست‌ه حدود چهار‌ی‌اواخر: کاهش پ‌ سال 1970 ده مرتب‌ت مشاهده از‌یف دو پدی‌ه ازن توص‌یب لای‌تخر ار بزرگ‌تر در اوزون‌ی‌ه ازن)، و کاهش بهار بس‌ین (لای‌درصد در مقدار کل ازن در استراتوسفر زم‌ ی‌ده م‌ین است به نام سوراخ ازن نام‌ی‌ده دوم این است. پدی‌زم یدر اطراف مناطق قطب‌ی‌استراتوسفر ده استراتوسفر وجود‌ین پدی‌ه ازن علاوه بر ای‌لا بی‌وردسپهر تخر ین حوادث بهار قطب‌ی‌شود. همچ‌ن دارد.
3. بخصوص مبرد، بی‌ای‌می‌ه ازن و حفره اوزون انسان ساخته شده مواد ش‌یب لای‌تخر ی‌علت اصل (ها CFC) دن (کل‌رورفلئوروکربن‌ی‌هالوکربن انسان ساخته شده، حلال‌ها، سوخت، و عوامل فوم دم (ODS) ازن مراجعه کنند‌ه به است‌ه‌ی‌ها، هالون‌ها)، به عنوان مواد مخرب لا HCFC.
4. که ی‌شود. هنگام ی‌پس از در سطح ساطع منتقل م‌ ی‌بات را به استراتوسفر توسط باد‌های‌ن ترکی‌ا ژن‌ی‌به اکس (O3) ازن ی‌ع فروپاش‌یق نورکافت، که تسری‌در استراتوسفر، آنها اتم‌هالوژن از طر ش‌ی‌از هالوکربن افزا ی‌گلخانه ا‌ی‌هاش گازی‌ه ازن به افزای‌ب لای‌را آزاد کند. هر دو نوع تخر (O2) مشاهده شد.
5. جادی‌ا ی‌گر اثرات منفی‌ش خطر سرطان و دی‌جهان با افزا ی‌های‌ه ازن و حفره اوزون نگران‌یب لای‌تخر از (UV نور ماوراء بنفش (نور UVB نی‌مضر تر ی‌طول موج‌ها ی‌ری‌ه اوزون جلوگیری‌کرده است. لا ید، که برای‌و آب مروار ین طول موج در بروز سرطان پوست، آفتاب سوختگی‌ن. ای‌عبور از جو زم‌ اهان وی‌ب رساندن به گین‌آسی‌ه ازن، و همچ‌ن‌ی‌جه از نازک شدن لای‌کنتی‌ر به عنوان‌یش چشمگی‌افز شد یم‌ ین‌یش بی‌وانات پی‌ح.
6. ها، هالون‌ها، و CFC دی‌ب پروتکل مونترال در سال 1987، که ممنوع‌تولی‌ها از تصو ین نگران‌یا اوزون منجر شده است بی‌ای‌می‌گر مواد ش‌ید.
7. ل‌ی‌از دلا ی‌کی زین‌ن‌ین ما است. ای‌اره زم‌ین مشکلات مواجه شده سی‌تر ی‌جد از ی‌کی‌ه‌ی‌ه لای‌ازن تخل‌ن‌ی‌نخست که منجر به گرم شدن کره زم‌.
8. ه از گاز ازن است چه‌ین لای‌شود. ای‌افت می‌رنگ است که در استراتوسفر جو بالا ما ی‌ب ی‌ازن گاز ن‌تشعشعات مضرین‌ه اوزوی‌کند. لا ید محافظت می‌مضر ماوراء بنفش خورش ی‌که ما را از اشعه‌ها ن‌است ین اشعه مانع از ورود به جو زم‌ی‌جه ایرا جذب و در نت.
9. د است که اگر وارد جوی‌بالا ساطع شده از خورش ی‌انرژی‌س‌ی‌اشعه ماوراء بنفش امواج الکترومغناط‌ از ین تعداد‌ین، و همچ‌ن‌ی‌از جمله گرم شدن کره زم‌ ی‌طی‌ست مح‌ی‌تواند به مسائل مختلف ز ین می‌زم‌ ن‌اشعه‌ی‌ه ازن که ما را از ای‌همه موجودات زنده منجر شود. تشکر به لا ی‌ط با سلامت برامسائل مرتب‌ کند ی‌مضر محافظت م‌ ی‌ها.

10. هواي آلودگ

1. منشاء يكسان جمله از) باتي ترك اي و يسم يي اي ميش مواد حضور عنوان به تواند يم هواي آلودگ يمعنا كي در .است شده في تعر مطرح سلامت يبرا خطر كي كه است سطح در هوا در (يست يز وجود معمولا كه هوا در باتي ترك اي و يي اي ميش مواد حضور يمعن به هواي آلودگ ،ي تر گسترده اي و ازن هي لا مخرب مانند) يزندگ تي في كي به مضر راتي تغ باعث اي و هوا تي في كي كاهش و ندارد (شدن گرم باعث
2. انواع اما .است هواي آلودگ از واضح و ني تر آشنا لشك به شهرستانها از ش ي ب دود مه زي او حلق ني زم كره شدن گرم به كه ي نامري از ي برخ دارد وجود ،است مشاهده قابل ي برخ ،ي آلودگ مختلف كند يم كمك
3. در سنت ي ز طي مح و زنده موجودات ي رو بر مخرب اثرات كه است جو به را مردم كه ماده هر ي كل طور به دي نما ي معرف را هو ي آلودگ شده گرفتگه نظر
4. چه اگر .است ني زم كره شدن گرم كه است ي اصل ندهي آلا ،ي گلخانه گاز كي ،كربن دي اكس ي د ي ا گسترده طور به كربن دي اكس ي د ،تنفيس آنها كه ي زمان را كربن دي اكس ي د نشر ي زندگ زي چ يها تي عال ف گري د و برق يها رو گاه ي ن ،ماي هوا پ ،ل ي اتومب با كه ي زمان ندهي آلا كي عنوان به .است همراه ي ع ي طب گاز و ني بنز مانند ي ل ي ف ي س يها سوخت سوزاندن شامل كه ي انسان
5. منظور به پمپ اتمسفر به ي كاف اندازه به كربن دي اكس ي د تي فعال ني چن ،گذشته سال 150 در .است بوده سال از نفر هزار صدها ي برا را آنها از بالاتر را خود سطح بردن بالا
6. و دام توسط شده منتشر گاز و ها مرداب مانند منابع از كه متان شامل ي ا نه گلخا ي گاز ها ر ي سا به آنها كه ي زمان تا استفاده آنرسل يها شرانه ي پ و مبرد در كه ،(CFCs) ها كل روفلوئوروكربن دي آ يم شد ممنوع ني زم ازن هي لا در را خود وخامت به رو اثر علت
7. ي د .است آلوده ي هوا از جزء كي ،گوگرد دي اكس ي د واه و آب ري تغ با ارتباط در گري ندهي آلا ي دي اس باران علت كي عنوان به اول درجه در مرتبط كي نزد از يي اي ميش مواد و گوگرد دي اكس .است شده شناخته
8. منظور به دود و دود مه ،گوگرد دي اكس ي د سطح كاهش منظور به اند كرده كار ي صنعت ي كشورها دي اكس ي د سطح كه است ني ا ،اواخر ني ا تا من ي ني ب ش ي پ ،جه ي نت رد اما .است مردم سلامت بهبود .كند بدتر را ني زم كره شدن گرم واقع در است ممكن كمتر گوگرد
9. ،دي خورش نور كردن مسدود با ا ر ه ي س ني ا دي توان يم آتشفشان از گوگرد دي اكس ي د عنوان به فقط ني زم شدن گرم ،ق ي طر از را ي شتري ب دي خورش نور تا دهد يم اجازه سرد جو در بي ترك مقدار برش ي اضاف ي گرما جو دام در بالا ي گلخانه ي گازها گري د سطح كه است زي ام اغراق اثر ني ا .است
10. در .شود انجام دي با اقدامات انواع ،ني زم كره شدن گرم از ي ري جلوگ ي برا كه معتقدند مردم اكثر بانك "كربن ي پار د" شخص كي از حفاظت و ،افت ي باز ،كمتر پرواز و ي رانندگ ،ي شخص سطح دهد يم كاهش را است جو به دادن قرار ي برا مسئول فرد كي كربن دي اكس ي د زان يم

11. یسم‌ی‌ها زباله

1. تواند باعث یا به صورت گاز است که می‌ع، جامد، وی‌هر گونه مواد ناخواسته در ما یسم‌ی‌ها زباله ها از محصولات امروز یاریق پوست) است. بس‌ی‌ا جذب از طری ب (مثلا با استنشاق، بلع وی‌آس تواند هوا را ی‌است که م یسم‌ی‌ای‌می‌مواد ش ی‌وتر و تلفن حاوی‌ون، کامپی‌زی‌مانند تلو ی‌خانگ و آلوده آب و خاک آلوده
2. ساخت و ساز، ید، کشاورزی‌ل‌تولی‌ع از قب‌ی‌جه از صنای‌ک‌نتی‌به عنوان ی‌کله پاچه سم ی‌مواد سم ن، تابش، عوامل خطرناک‌ی‌فلزات سنگ ی‌مارستان ها و که ممکن است حاوی‌شگاه ها، بی‌خودرو، آزما ی‌باشد ی‌گر می‌ا سموم دی، ز ا ی‌ماری‌ب
3. بهداشت ی‌ل شده است، و باعث مشکلات جدی‌فراوان تر تبد ی‌عتاز زمان انقلاب صن ی‌سم‌ی‌ها زباله ها است ی‌جهان
4. متعدد فن ی‌شرفت هاین از پیل شده است با علاوه بر ای‌تبد ی‌اتی‌شتر حیب ین زباله حتی‌دفع ا ون، وی‌زی‌وتر، تلو ی‌همراه، کامپی‌ا است. محصولات مانند تلفن ها ی‌سم‌ی‌ای‌می‌ش ی‌اجزا ی‌حاوی‌آور ب برساند اگر از ی‌ست آس‌ی‌ط‌زی‌تواند مح ی‌است که م یسم‌ی‌ای‌می‌مواد ش ی‌حاوی‌دی‌خورش ی‌پانل ها خاک و آب است ی‌هوا و آلودگ ی‌از آلودگ ی‌ری‌دور انداخته به جلوگیری‌درست
5. ق‌ی‌ا جذب از طری استنشاق، بلع و ی‌ب‌های‌آسی‌که از مرگ ی‌در نظر گرفته است، زمان ی‌مواد سم پوست
6. ا سمومی، ز ا ی‌ماری‌ن، تابش، عوامل خطرناک بی‌فلزات سنگ، ی‌ی‌ای‌می‌تواند به مواد ش ی‌عات می‌ضا استفاده ی‌وتری‌زات کامپی‌تجه، ی‌خطرناک از موارد مانند باتر ی‌د زباله های‌خانواده تول ی‌گر. حتی‌د ا آفت کش های‌شود، و رنگ مانده غذا و ی‌م
7. ی‌ست رخ می‌ط‌زی‌در مح ی‌عی‌گران به طور طبی‌و د توانند به صورت انسان ساخته شده ی‌م ی‌مواد سم دهد
8. ی‌زباله ها 2، ی‌ی‌ای‌می‌عات ش ی‌شوند: 1. ضای‌می‌تقس ی‌به سه دسته کل ی‌سم‌ی‌محصولات زباله ها عات‌ی‌و، و 3 ضای‌و اکت‌ی‌راد
9. شوند به نام ی‌م یک مجموعه گروه بندی ن در جهان است، که معمولا به ی‌خطرناک تر ی‌ی‌ای‌می‌سموم ش ی‌د) دسته بندی‌آی‌دار (بالا می‌پا ی‌آل ی‌نده های‌ست، به عنوان آلا ی‌ط‌زی‌انان و مح‌دی‌م‌ش"ف‌ی‌ده کث" کرد
10. هپتاکلر، endrin، ن‌ی‌الدرد، DDT، ن، کلردان‌ی‌نده آفت کش ها عبارتند از: آلدردی‌چند آلا مور toxaphene، وی‌هگزاکلروبنزن، مور

12. انوس‌یاق در مرده مناطق

1. از یبزرگ، ناش‌ی‌اچه‌های‌جهان و در‌ی‌انوس‌های‌ژن) مناطق در‌ی‌اق‌یک (کم‌اکس‌ی‌پوکس‌ی‌مناطق مرده ه بی‌گر که سبب‌تخری‌همراه با عوامل د‌ی‌انسان‌یت‌های‌از‌فعال‌یش از حد از مواد مغذی‌ب‌ی‌الودگ" باشد ین آب‌مپی‌ک به‌پای‌ن و نزدیکی‌در‌پای‌ی‌ای‌ات‌در‌ی‌ح‌ی‌بان‌ی‌پشت‌ی‌از‌برای‌ژن‌مورد‌ن‌ی‌اکس (NOAA)".
2. ین در مناطق ساحل‌یش‌موارد مناطق مرده. ای‌انوس‌شناسان شروع با اشاره به افزایش‌اق‌s در 1970 انوس‌ی‌از‌اق‌ی‌دهد. (قسمت وسط‌گسترده‌ای‌م‌شتر متمرکز رخ‌یان‌بی‌آبز‌ی‌ساکنان، که در آن زندگی (شود‌ی‌مناطق مرده" محسوب‌نم"‌ی‌داشته‌باشند، م‌ی‌کم‌ی‌زندگی‌عی‌ها، که به‌طور طب
3. از‌ی‌سطوح بالا‌ی‌دهد که کود‌محصول و مدفوع‌گاو، حاوی‌رخ‌م‌یشود. وقت‌ی‌جاد‌می‌مرده‌انسان‌ا مناطق انوس‌شسته‌شوندی‌تروژن و فسفر، وارد رودخانه‌ها و رودخانه‌ها و به‌اق‌ین
4. ن‌ی‌را‌تری‌ند‌زی‌گو‌یک "منطقه مرده" می‌ژن‌کمتر محلول در آب است که اغلب به‌عنوان‌ی‌اکس‌سنگاه‌که‌ی‌تلفن‌همراه، منطقه‌را‌ترک‌زی‌ها،‌ا، اگر آنها مانند‌ماهی‌رد‌ویم‌یا‌مپی‌ی‌ای‌در‌ی‌زندگی‌یکی‌ولوژی‌ای‌بان‌بی‌ل، در اصل، بی‌پرتکاپو‌شود‌تبد‌ی‌به‌طور معمول با زندگی
5. ای‌جاد‌شده‌وی‌دهد، اما دانشمندان در مورد مناطق‌ا‌ی‌رخ‌م‌عی‌دی‌به‌طور طب‌بی‌توان‌یک‌می‌پوکس‌ی‌مناطق ه و، بی‌ای‌م‌یش،‌یکی‌زی‌از‌ف‌ی‌اری‌شود. بس‌ی‌مربوط‌م‌ی‌انسان‌یت‌های‌افته‌توسط‌فعال‌ی‌بهبود‌ن‌ی‌ی‌علت‌اصل‌ی‌مواد مغذی‌جاد مناطق مرده وجود دارد، اما‌آلودگی‌ای‌ب‌برای‌که‌ترک‌ی‌ست‌ی‌عوامل‌ز‌جاد‌شده‌توسط‌انسان‌است‌ی‌مناطق‌ا
6. یم‌یا‌به‌عنوان‌فاضلاب‌به‌رودخانه‌ها و سواحل‌لوله‌کشی‌ن‌وی‌که‌اجرا‌کردن‌زم‌ی‌مازاد‌مواد مغذ ندی‌کند. فرایه‌در آب‌را‌تخری‌و‌تجزی‌یش‌از حد‌جلبک‌ها، که پس از آن دستشوی‌د‌رشد‌بی‌توان‌سالم‌است‌ی‌ای‌ات‌در‌ی‌ح‌ژن و باعث‌آلوده‌شدن‌منابع‌موجود‌بی‌ه‌مصرف‌اکس‌ی‌تجز
7. ی‌اچه‌های‌ک، و دری‌ج‌مکزی‌ژه‌در امتداد ساحل‌شرق، خل‌ی‌از مناطق‌کشور، به‌و‌ی‌اری‌مناطق مرده در بس‌ن‌ی‌بدن‌وجود دارد. دوم‌ی‌من‌ی‌ستم‌ای‌ا‌جهان‌است‌که‌سی‌چ‌بخش‌از‌کشور‌وی‌دهد، اما ه‌یبزرگ‌رخ‌م‌ک‌است‌ی‌مکز‌ج‌ی‌الات‌متحده، واقع در شمال‌خل‌ی‌منطقه مرده در جهان است در ا
8. ش‌موادی‌ون و افزایش‌کاس‌ی‌ط‌است‌که معمولاً اتروف‌ی‌ژن) شرای‌ک" (فاقد‌اکس‌ی‌پوکس‌ین "ه‌ی‌علت‌ا‌ر‌آبی‌ژن‌در‌زی‌ش‌از حد از جلبک‌است‌که‌سطح‌اکس‌در‌آب، منجر به‌شکوفه‌ب‌پی‌ای‌م‌یش‌ی‌مغذ‌ید‌گاز‌های‌ه‌ستند، اما فاضلاب، تول‌ی‌مجرمان‌اول‌ی‌تروژن و فسفر از پساب‌کشاورزی‌ن‌ی‌خال‌ی‌در توسعه مناطق مرده را باز‌ی‌ز‌نقش‌مهم‌ین‌عی‌عوامل‌طب‌ی‌و‌حت‌ی‌و‌صنعت‌ی‌فضا‌ی‌خانه‌اگل‌کند
9. و ین‌کشاورزی‌مناطق‌که‌در آن‌سنگ‌یکی‌دهد در سراسر جهان، اما در درجه‌اول در نزد‌ی‌مناطق مرده رخ‌م‌ت‌آن‌درآمده‌است‌ی‌فی‌ت‌نشت‌را‌به‌آب و سازش با‌کی‌فعال‌ی‌مواد مغذی‌صنعت
10. COD کی‌ه‌از‌بالت‌ی‌رو‌ید‌بی‌ک‌است. ص‌ی‌بالت‌ی‌ای‌منطقه مرده در سراسر جهان در در‌ن‌یبزرگ‌تر اسپراتوس، کوچک، گونه، شاه‌یر‌گوشت‌ماهی‌د‌شده‌است. کاد‌خوردن‌خم‌ی‌مشکل‌تشد‌ی‌ادی‌تا حد‌ز‌به‌نام‌زئوپلانکتون‌که‌به‌نوبه‌خود‌خوردن‌جلبک‌ی‌کروس‌کوپ‌یم‌پی‌ای‌که‌خوردن‌موجودات‌در‌ی‌ماه‌اسپراتوس‌زئوپلانکتون‌خوار‌یر‌گوشت‌ماهی‌ک‌انفجار از خم‌ی‌کمتر و COD،‌ن‌ی‌ها‌است. بنابراین‌شود‌ی‌جاد‌می‌وب‌ای‌ک‌چرخه‌مع‌ی‌- ژن‌کمتری‌جلبک و اکس‌ی‌معن

یکی پلاست ری جزا و آب رودخانه و ای در در کی پلاست - یی ای در یها زباله 13.

1. جادی ای است، فضولات انسان شناخته شده یی ای در ین به عنوان زباله های همچن، یی ای در ی زباله ها، آبراه منتشر شده است ی انوس ی، اق ای چه، دری در ی یا به طور تصادفی کرده است که عمدا
2. در مرکز چرخاب و در سواحل، اغلب شستشو گل یل به جمع آوری تمای انوس یمانده اق ی شناور باق ی شناخته شده است. دفع عمد tidewrack ای که آن را به عنوان بستر ساحل و ینشسته است، هنگام مانده، مانند تخته یرخ باق ی عی گردد. به طور طبی انوس میا است که به نام اق ی عات در دری از ضا اب، هم وجود دارند ی پاره رو
3. از انواع یاری که مسئله به عنوان بسی ل به یی، انسان نفوذ تبدی ش استفاده از پلاست ی یا افزا، ها ی به ماه ی جد ی دی تهدد یکی منتقله از راه آب پلاست. بستندی ن ی ب پذیست تخریک زی پلاست ق ها و سواحل ین به قای و همچن، یی ای و پیست انداران در یی ای خزندگان در، یی ای پرنندگان در
4. سلامت ی برا ی دی و تهدد، ی ناوبر یمن ی کشید، تداخل با ا ی م یی ای ات دری و ح ی زخم یی ای در ی زباله ها یها ی اعم از قوط یی ای در ی از زباله ها ی ف گسترده ای وده با طما آل ی انوس ها و آبراه های انسان است. اق رها شده است یها ی و کشت یری گی سرپرست دنده ماه ی به ب یکی پلاست ی سه های نوشابه و ک
5. یت سطل زباله و باق ین مشکل وجود دارد. اکثر ی بدن را به ا یمن ین ایزم ی بر رو یی چ جای امروز، ه و ین از خط ساحل ی و فاضلاب، و همچن drains دهد از طوفان یمانده است که سواحل ما را پوشش م دی آ یی و ساحل رفتن می کنی مانند بساط پ ی ح ی تفر یت های فعال
6. ن سطل زباله گرفتاری ل ایی مشکل عمده به دل ی زین یری گی ای دور انداخته دنده ماهی رها شده و و یا رها تجاری ست داده وو اموال خسارت. شبکه د یی ای ات وحش دری ب، ضرب و جرح، و غرق ح ی آس به ی طبقه بند، یی ای در ی از زباله ها ی گری خطوط، گلدان، و تله ها نوع د، یری گی ماه ی ح ی تفر (DFG). سرپرست ی ب یری گی عنوان دنده ماه
7. هورمون اخلاص مانند یی ای م ی مواد ش، ی سم یک اسفنج برای به عنوان یکی پلاست ی اعمال زباله ها یا زندگی که در آب در (DDT) کلرواتان یل تری فن ی د- کلروید و (PCBs) ل ی فن ی د بی کلر ی پل کنند ی م
8. مانند یی به مواد غذایک آلوده شکستن را به قطعات کوچک آنها اغلب شبی به عنوان پلاست مطالعات انجام شده در. یی به غذای مصرف، ورود به زنج یی ای در ی پلانکتون، و توسط گونه ها افتند که 35 یه متصل دری که در پلانکتون تغذ ین در ماه چرخ زد ی مرکز ی انوس آرام شمال ی اق مصرف شده بود یکی پلاست یها ی درصد از ماه

14. یا گلخانه ی گازها

1. حرارت قرمز مادون محدوده در تابش انرژی و کندیم جذب که بی‌فضا در گاز یا گلخانه گاز کی نیزم جو در هیاول یا گلخانه ی گازها است یا گلخانه اثری اساس علت ندی‌فرا نی. کندیم منتشر ازن و تروژنین دی‌اکس، متان، کربن دی‌اکس ی، آب بخار هستند.
2. یسانت درجه 18- مورد در بود خواهد نی‌زم کیره سطح یدما نی‌انگیم که است یا گلخانه ی گازها بدون (59 ° F) گراد یسانت درجه 15 از حاضر حال در متوسط طور به یجا به، (0 ° F) گراد دی‌اکس ی از یجو غلظت در 40٪ شی‌افزا (1750 حدود در) یصنعت انقلاب آغاز از بشری هات‌ی‌فعال اند کرده دی‌تول 2017 لی‌وا در 1750-406 ppm در 280 ppm از، (CO₂) ربن‌ک نی‌زم سطح یدما، دهند ادامه خود نرخ حاضر حال در یا گلخانه ی گازها انتشار اگر که است شده برآورد یستی‌ز تنوع، ستمی‌اکوس بر مضر اثرات با، تجاوز 2047 لی‌وا عنوان به یخی‌تار ری‌مقادیم را جهان سراسر در مهرد شتی‌مع و
5. دام به با نی‌زم یرو بر اتی‌ح حفظ ما جو در موجود ی گازها، یا گلخانه کی شه‌یش به هی‌شب اری‌بس بلکه، نی‌زم گرم و عبور خود از را دی‌خورش اشعه که دهد یم اجازه گازها نی. دی‌خورش یگرما انداختن ی گازها انداختن دام به ارتحر، یعی‌طب بدون است فضا به ما جو فرار از گرما نی از یری‌جلوگ یم ما که یزندگ حفظ یبراسرد حد از شیب نی‌زم به متان و کربن دی‌اکس ی، آب بخار عمدتا یم‌شناس
6. گلخانه اثر نی‌دی‌تشده که یا گلخانه ی گازها گری‌د و کربن دی‌اکس ی از عی‌سرشی‌افزا در خطر است یعی‌طب یا
7. اندازه به کربن حذف یعی‌طب یندهای‌فرا عنوان هب اصل در کربن یجهان عرضه، سال هزاران یبراسری‌مقاد فشرده، بی‌زدا جنگل، یلی‌فس سوز تی‌فعال مدرن بشر سوخت بود داری‌پا منتشر آنها یا گلخانه ی گازها گری‌د و کربن دی‌اکس ی اضافه یکشاورزی یم‌عظ ی و تانم سطح است یصنعت عصر آغاز در آن از شیب درصد 42 کربن دی‌اکس ی شامل امروز جو است بوده ها سال ونی‌لی‌م مین به کی‌نزد در یعی‌سطح نی‌بالا تر در کربن دی‌اکس
8. یها سوخت سوزاندن قی‌طر از خصوص به، است پی‌هوا و آب راتی‌تی‌غ یاصل عامل کربن دی‌اکس ی دچار ای و هضم، است سوخته ی‌اه‌یگ پوشش که است شده دی‌تول یعی‌طب طور به متان. یلی‌فس یکشاورزی گاو توسط متان از یادی‌ز ری‌مقاد است ژنی‌اکس حضور بدون گردند یم دی‌گی‌پوس، است کرده منتشر گاز و نفت دی‌تول و برنج یکشاورزی، زباله سه‌یک
10. ی گازها شی‌افزا است نهفته پی‌هوا و آب راتی‌تی‌غ و یجهان شی‌گرما با مقابله یبراسبارزه پشت است جو در یا گلخانه

15. یی‌زا ابان‌یب

1. طور به شود نی‌زم از خشک نسبتاً منطقه کی آن در که نی‌زم بی‌تخر نوع کی یی‌زا ابان‌یب نی. است وحش ات‌یح و ی‌ه‌یگ پوشش نی‌همچن و آب از را خود بدن دادن دست از معمولا، خشک نده‌یفزا حال در نی‌زم کره شدن گرم ژ‌ه‌یو به) هوا و آب ری‌تغ ق‌ی‌طر از جمله از، مختلف عوامل توسط که است. شود یم جادی ی‌بشر ی‌تهای‌فعال اثر در خاک از **overexploitation** ق‌ی‌طر از و یی‌زدا جنگل، (اضرح است توجه قابل ی‌جهان ی‌طی‌مح سستی‌ز و ی‌طی‌مح سستی‌ز مشکل کی یی‌زا ابان‌یب.
2. حد از ش‌یب ی‌چرا، یی‌زدا جنگل، یی‌هوا و آب راتی‌تغ جه‌ینت در است ممکن ی‌ور بهره در کاهش یم مفهوم. است عوامل نی‌ا از ی‌بی‌ترک ای و، داری‌ناپا ی‌اری‌آب ات‌ی‌عمل، ی‌اس‌یس ی‌نبات ی‌ب، فقر ستم‌ی‌اکوس همه که مختلف ی‌ندهای‌فرا به بلکه موجود ی‌ها ابان‌یب ی‌کی‌زیف گسترش به کند. کند ینم اشاره دی‌تهد **scrublands** و مراتع نی‌همچن و ها ابان‌یب جمله از، خشک مناطق
3. یم، تجربه با یمحل صورت به آن اثرات و، خشک ناطقم در ردیگ یم جهان سراسر در یی‌زا ابان‌یب نفر اردی‌لی‌م 2 از ش‌یب به را خانه و نی‌زم مساحت از 41٪ اشغال خشک مناطق ی‌جهان و یا منطقه
4. استفاده، آب کمبود از جه‌ینت کی عنوان به ستم‌ی‌اکوس خدمات ارائه در توجه قابل کاهش، مداوم ستم‌یس به نسبت خشک مناطق در شتری‌ب اری‌یس دی‌هدت کی هوا و آب ری‌تغ و، خدمات از دی‌شد است می‌د ری‌غ ی‌ها.
5. ی‌برا. است داده نسبت ی‌مرکز ی‌ای‌آس و ی‌صحرا جنوب خشک مناطق به ی‌ری‌پذ بی‌آس نی‌بزرگ‌تر به دی‌شد قای‌آقر ی‌شرق جنوب ی‌خشکسال و، قای‌آقر شاخ، ساحل-قای‌آقر ی‌دی‌کل منطقه سه در، مثال کی حداقل مردم از ی‌ادی‌ز تعداد برابر سه ی‌خشکسال نی‌ا. دهد یم رخ بار کی سال 30 هر متوسط طور عمده ی‌ها بحران ی‌بهداشت و یی‌غذا مواد به منجر، آب دی‌شد کمبود معرض در نسل هر در بار
6. ستم‌ی‌اکوس خدمات ی‌تقاضا و عرضه تعادل به مدت دراز در شکست کی از جه‌ینت کی یی‌زا ابان‌یب است خشک مناطق در
7. سوخت، علوفه، یی‌غذا مواد جمله از خدمات ارائه ی‌برا ش‌ی‌افزا خشک مناطق هست‌ی‌اکوس بر فشار ی‌بی‌ترک به ش‌ی‌افزا نی‌ا. ی‌بهداشت ی‌برا و، ی‌اری‌آب ی‌برا دام و انسان ی‌برا آب و، ی‌ساختمان مصالح داد نسبت یی‌هوا و آب عوامل و ی‌انسان عوامل از

16. یراض تنزل

1. از یبی است ترک یکی وی ویست بیط زی که در آن ارزش از مح ندیک فرای نیب سرزم ی تخر ر قرار است ین تحت تاثی در اثر دخالت بشر اقدام بر زم یندهای فرآ
2. ا نامطلوب مشاهده شده ی ان ی شود ز ین تصور م ی اختلال به زمی ری آن را به عنوان هر گونه تغ ری به طور غ ی انسان یت های ال ن حال فع ی ک علت حذف شدند. با ای به عنوان ی ع ی است. مخاطرات طب ین نظر گرفته می ر قرار. ای بوش را تحت تاث یل و آتش سوزی ده مانند س ی تواند پد یم می مستق طی مح، ی زراع ین بر بهره وری زم ی آمدهای ب پ ی ک موضوع مهم در قرن 21 با توجه به تخری شود به است ی یت غذای ست، و اثرات آن بر امن ی ز
3. بی تخر یدر جهان است که به طور جد ی کشاورز ین های از زم ٪ بر آورد شده است که تا 40
4. مربوط است. علل ی به استفاده از کشاورز ی ادی تا حد ز ی ک مشکل جهانی نیب سرزم ی تخر عبارتند از:
ی مواد مغذ ی ه کشاورز ی تخر - deforestation ن، مانند برش روشن وی ص کالا از گمرک زم ی تخر - نامناسب یاریش از حد و آبی ب ی از جمله چرا - practices ر دام ی فوق ی ق کشاورز ی خاک از طر roading خارج از یو خودرو طرح توسعه تجار - overdrifting ی شهر یو پراکندگ - overdrifting اس ینه با توجه به اقتصاد مقی در اندازه زم - minerals ش ی استخراج سنگ، شن و ماسه، سنگ و افزا قرار گرفتن در معرض خاک - copses disappear ن وی چات وحش، به عنوان پری کاهش پناهگاه ح ی محل - ecosystem ثبات کردن ین، بی زات سنگ ی برهنه پس از برداشت با کشت خالص تجه شدن خاک ی دی اس - degradation مهاجم سه گونه خاک - plastics ه، مانندی ر قابل تجزی و اژگون زیاله غ کرین خاک - erosion - contamination ن ین زمی ر زمی اج ی از دست دادن وقتها
5. کی، ر کم ارتفاع ی رودخانه و در جزا ی ژه در دلتاهای، به وی ان آب دری ژه از طغ ین ویب سرزم ی تخر شد پی شناسا IPCC خطر بالقوه که در گزارش سال 2007
6. تواند سطوح که در یم یرات آب و هوا، سطوح شور یی صعود از تغ ی جه از سطح دری ک نتی به عنوان شود برسد یر ممکن می در مناطق کم ارتفاع غ ی آن کشاورز

17. مرجان‌ها صخره شدن و دی‌اس

1. 'Ino من PUNA کا یں AHU mōkākī تو MOANA کا 'Ino'

- ان که است نی‌ا نشانه همه نجایا در). است شده پراکنده ساحل در ها مرجان ی‌برا، است خشن ای‌در جو طی‌شرا با، متصل هم به انوس‌یاق و آسمان ادی به را ما بی‌هاوا المثل ضرب نی‌ا (دارد وجود مشکل انوس‌یاق از آن بر موثر.
- جوامع ری‌تغ و آورده ری‌تاث مرجان هوا و آب ری‌تغ در انوس‌یاق آب سطح و هوا ای‌دما در ری‌تغ از یاری‌بیس و ها مرجان اثرات نی‌ا. انوس‌یاق یی‌ای‌می‌ش ری‌تغ و مرجان حوادث درخواست با، مرجان گذارد یم ری‌تاث ستگاهی‌ز عنوان به یم مرجان ی‌ها صخره از استقاده با که زنده موجودات خواهد ی‌اتمسفر کربن دی‌اکس ی‌د ندهی‌آ، ی‌فعل نرخ در کربن دی‌اکس ی‌د دی‌تول به همچنان ما اگر
- (2008 ی‌سلطنت انجمن) 2100 سال تا 7.8 به سطح pH کاهش به انوس‌یاق بالا ی‌کاف اندازه به اسکلت تواند یم کم نی‌ا مورد در pH کی که دهد یم نشان ی‌شگاهی‌آزما لعات‌مط دانشمندان باشد اگر. اند داده انجام (Tchernov 2006 و بایز) جدا هم از سقوط به صخره باعث است ممکن و حل مرجان داد دست از حد از ش‌یب بود خواهد ی‌ات‌یح ستگاهی‌ز، داده دست از یم مرجان ی‌ها صخره کاهش ی‌برا ما بی‌توانا به ی‌بستگ یی‌ای‌در موجودات از یاری‌بیس و ی‌جان‌مر ی‌ها صخره ندهی‌آ سلامت ی‌جهان اس‌ی‌مق در ما کربن دی‌اکس ی‌د انتشار
- قادر کمتر و منجر کننده دی‌سف مرجان، بماند ی‌باق گرم ی‌آبها که ی‌هنگام، مرجان در هوا و آب ری‌تغ شده ین‌یب ش‌یب‌پ کننده دی‌سف، دهد یم ادامه یی‌هوا و آب راتی‌تغ. بشوند یم ها ی‌ماری‌ب با مبارزه به است تر عی‌شا به شدن لی‌تبد ی‌برا است.
- راتی‌تغ به حساس اری‌بیس آنها رایز اند داده ری‌تغ استرس مرجان هوا و آب توسط آب بالاتر ای‌دما، بماند ی‌باق معمول حد از بالاتر هفته از یاری‌بیس ی‌برا آب حرارت درجه اگر. است دما بدون ترک را خود بافت دارد ی‌بستگ را خود یی‌غذا مواد از ی‌خیر ی‌برا را آنها zooxanthellae مرجان، دی‌سف. آنها رنگ مرجان را zooxanthellae لی‌دل به دی‌سف رنگ به مرجان، zooxanthellae یم ها ی‌ماری‌ب با مبارزه به قادر کمتر و فی‌ضع دی‌سف مرجان. شود یم ده‌ی‌نام مقصور هستند ناسالم باشد.
- ی‌د از acidification Much انوس‌یاق به منجر انوس‌یاق یی‌ای‌می‌ش دهد یم ری‌تغ هوا و آب ری‌تغ دی‌اکس ی‌د از 1/3 حدود در ها انوس‌یاق، واقع در. انوس‌یاق جذب اتمسفر وارد که است کربن دی‌اکس دی‌تول کربن دی‌اکس ی‌د از 1/2 حدود در و 1800 سال از ی‌انسان ی‌ها تی‌فعال از شده دی‌تول کربن یم ش‌ی‌افزا را انوس‌یاق در کربن دی‌اکس ی‌د. اند کرده جذب را ی‌لی‌فس ی‌اه سوخت سوختن از شده یم ده‌ی‌نام ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس نی‌ا. تر ی‌د‌اس شود یم ای و کاهش باعث انوس‌یاق برابر pH، دهد شود.
- و خود اسکلت حفظ به ازین آنها می‌کلس کربنات دی‌توان یم ها مرجان، ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس با کند ینم جذب از تی‌حما شد خواهد حل ی‌ها صخره و ها مرجان هک ی‌سنگ اسکلت
- است شده مرجان نی‌ا اسکلت. تر ی‌د‌اس انوس‌یاق شود یم باعث آب در کربن دی‌اکس ی‌د شتری‌ب است ده‌ی‌د بی‌آس ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس توسط
- پوسته هم ی‌غی‌ت جوجه و، صدف، حلزون. گذارد یم ری‌تاث مرجان از ش‌یب ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس مثل درست. عنوان به را موجودات نی‌ا ی‌منف ری‌تاث ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس و می‌کلس کربنات آنها می‌کلس کربنات جذب ی‌برا موجودات نی‌ا ی‌برا تر سخت را ها انوس‌یاق شدن ی‌د‌اس، ها مرجان سازد یم را خود پوسته ساخت به ازین

18. ی‌آلودگی‌ن‌یرزمی‌ز آب

1. دهد که یرخ م‌یشود) هنگام یده می‌نام ین‌یرزمی‌ز ی‌آب‌ها ین‌آلودگی‌همچن) ین‌یرزمی‌ز ی‌آبها ی‌آلودگی تواند به ی‌ز می‌آب‌ن ین‌نوع از آلودگی‌منتشر و راه خود را. ا ین‌یرزمی‌ن وارد آب زینده‌ها به زمی‌آلا در آب ی‌ناخالصی و ناخواسسته و ی‌جزئی‌ینده‌هایل‌دهنده، آلائی‌تشکی‌ل‌حضور ی‌به‌دل‌ی‌عی‌طور طب اشاره رخ ی‌آلودگی‌ی‌به‌جا‌یشتر احتمال دارد که به عنوان آلودگی‌که در آن صورت ب، ین‌یرزمی‌ز ی‌ها دهد یم.
2. در آبخوان ی‌کند. حرکت آب و پراکنندگی ی‌جاد می‌نده در آبخوان ای‌ک‌ستون‌آلائی‌نده‌اغلبی‌آلا شرفت خود، اغلب به نام لبه‌یک‌منطقه‌گسترده‌تر است. مرز پی‌ش‌ازینده‌بی‌گسترش‌آلا، مانند تراوش و بهار تقاطع ی‌سطح‌یا‌نور روز به آب‌های و ین‌یرزمی‌د با چاه آب زین‌تو ی‌ستون، م‌ک‌جبهه‌ستون، ممکن‌ی‌ات‌وحش‌است. جنبش‌توده، به‌نام‌انسان و ح‌ی‌ساخت‌منابع‌آب‌نا‌امن‌برا ه‌وی‌شود. تجز ی‌ل‌می‌تحل‌یکی‌درولوژی‌مدل‌ه ین‌یرزمی‌ز ی‌آب‌های‌ک‌مدل‌حمل و نقلی‌قی‌است از طر، ین‌شناسی‌ت‌زمی‌ات‌خاک و سای‌ممکن‌است در خصوص ین‌یرزمی‌ز ی‌آبها ی‌لودگی‌ل‌آی‌تحل، کنند ی‌نده‌تمرکز می‌ت‌آلائی‌ماه، ی‌درولوژی‌ه، ی‌درولوژی‌ه.
3. ی‌ه‌خانه‌های‌دفن‌زباله، پس‌اب از تصف ی‌ستم در محل‌بهداشت، محل‌های‌تواند از س‌یم‌ی‌آلودگی دهد یرخ م‌یکشاورزش از کود دریا از بی‌نی‌ستگاه‌بنزی‌فاضلاب، نشیت‌فاضلاب، ا
4. دهد. با ی‌د‌رخ‌می‌ک و فلسورای‌مانند آرسن، ی‌عی‌ینده‌طبی‌د از آلائی‌توان ین‌می‌همچن (یا آلودگی‌ی‌آلودگی) ا‌گسترشی‌ت‌وی‌قی‌مسمومی‌آلوده‌باعث‌خطرات‌به‌سلامت‌جامعه‌از‌طر ین‌یرزمی‌ز ی‌استفاده از آبها ی‌ماری‌ب.
5. ه، عنوان‌مثال‌انتشار، جذب، بارش‌نده‌ها، بی‌مختلف‌مؤثر‌بر‌حمل و نقل از آلا ی‌زم‌های‌مکان حمل‌ی‌با‌آب‌با‌استفاده از مدل‌ها ین‌یرزمی‌ز ی‌آب‌ها ی‌تعامل‌آلودگی. ین‌یرزمی‌ز ی‌در آبها، ی‌دگی‌پوس قرار گرفت ی‌درولوژی‌و‌نقل‌ه.
6. در ین‌یرزمی‌ز ی‌متاسفانه، آب‌ها. ی‌اری‌آب‌ین‌منابع‌ما از آب‌برای‌از‌مهم‌تر یکی‌زین ین‌یرزمی‌آب‌ز نده‌است‌ی‌معرض‌آلا
7. ن، نفت، نمک‌جاده‌وی‌دهد که محصولات‌انسان‌ساخته‌شده‌مانند‌بنز یرخ م‌ین‌یرزمی‌ز ی‌آب‌ها ی‌آلودگی ل‌شدن‌به‌نا‌امن و نا‌مناسبی‌تیب‌ی‌افت و علت‌آن‌را‌برای‌در ین‌یرزمی‌ز ی‌به‌آب‌های‌ای‌مواد‌ش استفاده‌انسان‌است‌ی‌پرا.
8. به‌عنوان‌مثال. ین‌یرزمی‌ز ی‌آبها‌ت‌دری‌ق‌خاک‌حرکت و در نهایی‌تواند از طر ین‌می‌مواد از سطح‌زم، د. نمک‌جاده‌ی‌دا‌کن‌یش‌از‌زمان‌پی‌ب ین‌یرزمی‌ز ی‌تواند راه‌خود‌را‌به‌لوازم‌آبها‌ی‌افت‌کش‌ها و کود م‌ین‌یرزمی‌ز ی‌ز ممکن‌است‌به‌آبهای‌شود ن‌ی‌معدن، و روغن‌موتور استفاده‌م‌یت‌های‌را از سای‌مواد‌سم از ی‌سم‌پی‌ای‌می‌ک و مواد‌ش‌یرمان‌نشده از مخازن‌سپتد‌زباله‌ها ین، آن‌را‌برای‌نفوذ. علاوه‌بر‌ا ری‌امکان‌پذ ین‌یرزمی‌سوراخ‌دار‌به‌آلوده‌ز‌دفن‌زباله‌ها ی‌محل‌ها ین‌یرزمی‌ز ی‌ره‌سازی‌مخازن‌ذخ‌است.
9. ت‌وی‌مانند‌هیات‌پی‌ها‌ی‌ماری‌سلامت‌داشته‌باشد. ب‌ی‌تواند‌اثرات‌جد‌ی‌آلوده‌م‌ین‌یرزمی‌دن‌آب‌زینوش‌ت‌ممکن‌است‌ی‌شود. مسموم‌ی‌جاد‌می‌ک‌تانک‌ای‌از‌زباله‌سپت‌ی‌دگ‌ممکن‌است‌با‌آلو‌ی‌اسهال‌خون‌شود ی‌جاد‌می‌شسته‌ا‌یکه‌به‌منابع‌آب‌خوب‌ی‌توسط‌مواد‌سم.
10. گر اثرات‌دراز‌مدت‌مانند‌انواع‌ی‌شود. د‌ی‌آلوده‌صدمه‌م‌ین‌یرزمی‌ز ی‌تواند‌با‌آب‌ها‌یز‌می‌ات‌وحش‌ن‌یح‌ز. ممکن‌است‌از‌تماس‌با‌آب‌آلوده‌شود ی‌از‌سرطان‌ن‌ی‌خاص.

19. آبراه به مزارع از زباله رواناب

1. شود، اما می‌شود و توسط خاک برگزارم یا برف ذوب شده است که جذب نمی‌رواناب آب از بارش باران به آب ترک مزارع کشاورزی خاک سست. رواناب کشاورزی و از طریقش از زمین‌شود ب اجرا م است. یاری آبی ل بارش باران، برف ذوب شده، ویدل
2. ،اچه هاید به حوضچه ها، دری‌توان یکیه آن رام ،یدارد و حمل آلودگی‌عنوان حرکت رواناب، آن را برم به زی‌وار یدن‌آب آشام ین‌یرزمی و منابع ز ،یساحل یاب ها
3. ه، چراه، شخم، فضولات‌یات تغذیش خاک، عمل‌یاز فرسا یتواند شامل آلودگی یم یرواناب کشاورز شامل ذرات خاک، آفت کش ینده ها از کشاورزی‌کود، آلا ،یاریب آب‌استفاده از آفت کش ها، آ ،یوان‌یح تروژن و فسفر است‌یمانند ین، نمک، و مواد مغذی‌ها، علف کش ها، فلزات سنگ
4. و باعث بالقوه یدن‌یاب آب آشام یدر رواناب آلودگی یی‌ای‌میش یترات را از کودهای یسطوح بالا ژن در خون است‌یان اکسی‌وان با برهم زدن جرار جی‌سندرم در نوزادان بس "یکشنده" کودک آب
5. وانات ویه حیات تغذی‌مزرعه از جمله عمل یت هاید شده از انواع فعال‌یتول یفاضلاب کشاورز آلوده کنند یت‌نم‌یریمد ین اگر به درست‌یتواند سطح و آب زم یم ،ی‌پردازش محصولات کشاورز ،مرکز آب شستشو یردوش‌یبه کود، ش شامل اما نه محدود یشاورز یشاضلاب های‌نمونه ها شستن تخم مرغ و پردازش، فاضلاب کشتارگاه، آب اسب ،یرواناب محوطه اطراف انبار و پروار شستشو و رواناب در ارتباط با کمپوست
6. کند یمک یم سطح ید رسوب، کود و آفت کش وارد آب های‌توان یم ین، رواناب از اراضی‌علاوه بر ا
7. اچه است‌یاب در رودخانه ها و در یشا توجه به گزارش فدرال، منبع عمده آلودگوده‌آل یرواناب کشاورز انوس که‌ید "مناطق مرده" در اقی‌را آغاز کند، و تول یشاحل یتواند خز و جلبک در آب ها ین می‌همچن ،ومد زنده ماندن وجود دارد. در شهرستانها و حی‌توان یات وحش می‌ای حی و یژن و چند ماه‌یچ اکسی‌در آن ه ،آب است یشودگ یش منبع اصل‌ین یو صنعت یرواناب شهر
8. ،آب چاه ،یدن‌یجاد و آلوده منابع آب آشام‌ی یدن‌یدر آب آشام ید طعم بد و بوی‌توان یم یرواناب کشاورز ید، که می یتجمع م یتواند در ماه ین آفت کش ها در دور دوم انتخابات می‌است. اییو مواد غذا قرار دهد یشی‌ای‌مین موادش‌یاز اییبه سطح بالا یدن ماهکه خور یتواند افراد
9. ان دریش از حد جریع بی‌تواند جذب وجود دارد ین میش از زم‌یکه آب ب یدهد زمان یرواناب رخ م د از یتوان یشا استخر. رواناب می هست، رودخانه ها، و یک‌ین نزدیکی در این و به کری‌سراسر سطح زم است یشانسان یشا تیو فعال یشی‌ند طب‌یهر دو فرا
10. تواند آب از بارش برف یشا که م یشا. کوه ها یشی‌ن نوع رواناب ذوب برف طب‌ی‌مشهورتر شود یشا یشا و تبدی‌د رواناب که به نهرها، رودخانه ها، دری‌کنند تول ین را جذب نمی‌سنگ کند یمک یم یشی‌ن رواناب طب‌ی‌برف، باران و همه به ا ،یشی‌طب یشچالهای
11. یافته است و انجام به نهادهایش‌یدهد به عنوان خاک فرسا یشی‌م یشی‌به طور طب یشی‌رواناب ن یشانند فوران ها یشی‌طب یندهایق فرآ‌یاز طریسم یشی‌ای‌میشا یشی‌مختلف از آب است. حت ا خاک به‌یت به آب وی‌منتشر شده توسط آتشفشان در نه‌ایسم یشا آبراه ها. گازها یشی‌آتشفشان عنوان بارش بازگشت
12. نی‌تری‌دی‌تول یشاورز مناطق از یکی به را ای‌فرن‌یکال سوخته ری‌کو که یشی‌آب یشا وه‌یشا .سالتون یشی‌در یشراب باعث یشودگ یشا اصل علت لی‌تبد کشور
13. ع بزرگ را قرار‌یاس که صنای‌ا در مق‌یبه در یشوروش دهندگان که غذا به فاضلاب جدول کمپرس ک قرن‌ی ابان منحرف شد شکوفه حدودی‌رادو به بن قطره آب رودخانه کل‌یداده سرخ. از آنجا که اول ،ان ثابت از نمکی‌گری‌ال و کوچلایب در دره امپری‌پوشا 600,000 جر یشی‌آب ین زراعی‌ش، زم‌یپ ا. سرخ است‌یوم به دریو سلن یشی‌ای‌میش یشی‌سموم، کودها

20. ها کش آفت ،ها کش حشره ،کشاورز ی تجار

1. است یا کنترل انواع آفات کشاورزی ن بردن ویاز ب ی مورد استفاده برای ای ای آفت کش ها مواد ش مزارع هستند یب و کاهش بهره وری آس یو دام ی تواند محصولات کشاورز ی که م
2. ی کشتن علف ها ی کشتن حشرات)، علف کش (برای ن آفت کش ها اغلب اعمال حشره کش (برای ا باشد ی کنترل قارچ، کپک و کپک) م ی جوندگان)، و قارچ کش (برای کشتن ی هرز)، موش (برای منتل، "برآورد شده است که تنها 0.1 درصد از آفت کش های د پی وی با توجه به کرنل حشره شناس د طیر مح ی به تاث (%از آفت کش ها 99.9) دن آفات هدف، ترک بخش عمده ای شود رس ی استفاده م :استفاده از آفت کش عبارتند از مضر ی طی یست مح یست است. اثرات زیز خاک، ی آب آلودگ - (به عنوان مثال، زنبور عسل) ی دی کل ی گونه ها - biodiversity از دست دادن رفع - ش استفاده از آفت کش یاز به افزایجه ن ی مقاومت به آفات، و در نت -contamination
- یقات علم ی تحق ی جنگ یها از تلاش ی دوم به عنوان بخش یج شد پس از جنگ جهان ی آفت کش ها را و در یش بهره وری آفت کش ها و افزا ی عنی، یان دادن به گرسنگی پی ا یک راه برای بود را به ون تن از آفت کش ها دری ی با کمک آنها. در حال حاضر حدود 3.2 م پی د مواد غذای دسترس بودن تول شود ی هر سال استفاده م
4. ان آور آفت کش ها هدری ا مراقبت از آثار زی ش کم و که کشاورز است دان پی ط های آفت کش ها در مح دورتر از منطقه مورد ی توان ی م ی ن آفت کش ها به راحت ی a enforcements رود. بدون مقررات و ی م ج است ی در حال توسعه را یژه در کشور های ن امر به وی شود. ا ی نظر خود بخش م
5. ط آب باران را برداشت و شسته شده را درد توس ی توان ی م ی با سوء استفاده از آفت کش ها به راحت ان به عنوان رواناب یجر
6. ن ی شود. ا ی منتقل م ی مختلف یک از راه های ر موجودات دری ا سای توان به انسان و ی آفت کش ها م آفت کش ها به تنها محصول مورد هدف قرار آن است ی ممکن است برای یک به غ ی نزد
7. ا به ی ر مزارع وی سا ی د آنها را بر روی توان ی د آفت کش ها و مدار ی ر روش حمل و نقل است. باد می باد ای ر موجودات گرفته وی شود و پس از آن توسط سا ی توان آن را به خاک جذب م ی رودخانه ها ضربه م ق آن را آلوده کندی ش از / اجرا از طری که ب ی ن ی رزم یو ز ی د سطح ی توان ی م
8. شود. که است که یهان جذب می مخل به رشد گ اهان است که ی آفت کش ها هستند و سپس توسط گ ن ی ا. یان به عنوان رواناب سطح یان را به جری ماند و جر ی م سطح باق ی شود بر رو ی معمولا جذب نم ان پس یوانات گرفته شده است. جری اهان و ح ی توان در توسط گ ی است که به آب حل شده و سپس م نسبتا بالا در نظر گرفته شود یک مخزن از آفت کش ها با سطح فراوان ی از آن که
9. ی خوراک دام استفاده م یالات متحده هر سال برای د شده در ای از گندم تول %از ذرت و 22 %با 80 ی تقر الات متحده سالانه به عنوان خوراک دام ی د ای ا تول یون تن کنجاله سویل ی که 30 م ی شود، در حال شود ی مصرف م
10. که دانه ها با آفت کش ها رشد کرده و پس از آن یزمان، ی طی یست مح یز یب های جاد آس ی علاوه بر ا ابد. آفت ی یوانات جمع می ر ح یو ش ی د در بافت چرب ی توان ی مانده آفت کش می ه دام، باق ی تغذ گ ر آفات یو د ی روده ا ی کنترل انگل ها ی ه دام برای ز در تغذ ی، ن ی بات آرسن ی کش ها، مانند ترک

21. زنبورها کشتن

1. اد داشته‌ی ک زنبور وزوز در اطراف، به‌ی دین‌ی او دفعه بعد که شما ببیت - نقش زنبور عسل خدمات - واسطه‌ی حشرات گرده افشان‌ی عیم گرو طبی‌خور‌ی که م پی‌از غذا‌ی ارید که بس‌ی‌باش کند‌ی‌گر حشرات گرده افشان فراهم می‌است که زنبور عسل و د‌ی‌کل‌ی‌ستم‌های‌اکوس
2. "هان در جهان‌ی‌از گ‌ی‌ادامه، ما اجرا خطر از دست دادن بخش قابل توجه‌ی‌حش‌اگر کاهش گرده افشان و"
3. ک سوم از تمامی. کنند‌ی‌م‌ی‌ستم‌بازی‌در‌اکوس‌ی‌گر حشرات گرده افشان، نقش اساس‌ی‌زنبورها و د‌ی‌رانگر خواهد بود برای‌کنند. جهان بدون گرده افشان و‌ی‌به‌گرده افشان‌ی‌ما بستگ‌ی‌مواد غذا‌ی‌ی‌غذای‌تول
4. ار کار فشرده، گران و کند است‌ی‌بیس‌ی؟ دست افشان‌ی‌که همه محصولات گرده افشان
5. سالانه برآورد € اردی‌لی‌زنبور عسل شده است در اطراف 265 م‌ی‌کار گرده افشان‌ی‌ارزش اقتصاد‌ی‌پردازد که برای‌آن‌را م، ن، هم از نقطه نظر صرفا اقتصادی‌شده است، در سراسر جهان. بنابراین زنبور عسل محافظت از
6. محصولات‌ی‌را آنها گرده افشان‌ی‌هستند ز‌ی‌ی‌غذای‌تول‌ی‌آنها کل - زنبورها را تر از عسل و حشرات مانند پروانه‌ها، زنبورها و مگس تمام ارائه‌ی‌گر زنبور وحش‌ی‌زنبور عسل، د‌ی‌کشاورز با ارزش است‌ی‌خدمات گرده افشان
7. جات مانند کدو‌ی‌به حشرات گرده افشان: سبزی‌ی‌بستگ‌ی‌خور‌ی‌که ما م‌ی‌یک سوم از مواد غذا‌ی‌ی‌خوراک‌ی‌ز، روغن‌های‌جات مانند گشن‌ی‌ه جات ترش‌یل مانند بادام، ادویه‌ها مانند زردآلو، آج‌ی‌سبزی، م... گری‌ی‌اری‌مانند کانولا، و بس
8. گرده افشان. اما در حال‌ی‌به کار اساس‌ی‌جات بستگ‌ی‌ش از 4000 سبزی‌تنها در اروپا، رشد ب‌ری‌تحت تاث‌ی‌لی‌شتر زنبور عسل در حال مرگ هستند. کاهش زنبور عسل‌ی‌خ‌ی‌ر و بشت‌ی‌حاضر، ب‌دارد‌ی‌آنها بستگ‌ی‌ما بر رو‌ی‌ت است. زندگی‌بشر‌ی‌قرار م
9. م‌به‌گرده افشان در برخواهد داشت. همانطور که از نام خود را نشان‌ی‌ژه خطر مستق‌ی‌حشره کش‌ها به و در‌ی‌حشرات هستند، و آنها به‌طور گسترده‌ی‌کشتن‌ی‌شده برای‌ی‌طراح‌ی‌ی‌ای‌مین‌مواد‌ش‌ی‌دهد، ا‌ی‌م‌شود، عمدتاً در اطراف مناطق گندم‌زار‌ی‌ط‌اعمال‌ی‌مح
10. ن‌به‌ی‌از گرده به‌زم‌ی‌ل جرم از مراتع‌غن‌ی‌از عوامل، از جمله تبد‌ی‌مشکلات زنبور عسل به‌تعداد ا‌ی‌دوخته شده است‌ی‌مانند ذرت و سو‌ی‌اساس‌ی‌کالاها‌ی‌ب‌را‌ی‌شدت‌پرورش

22. جا همه در یسم زا سرطان مواد.

1. نیل سرطان است. ایج سرطان، تشکیا تابش است که به تروی، دیونوکلئییسرطان زا هر ماده، راد ک بدن که تلفن همراهی نند متابولی یا به اختلال در فرای ب ژنوم وی آس ییل توانای ممکن است به دل است.
2. ن خاص، و دود تنباکویوکسی آزیست، د و هستندیواکتیر رادیع سرطان زا غیمتداول و شایمهاها آن است که، یمصنوع یی ای میمرتبط با سرطان مواد ش یعموم یاستنشاق شود. اگر چه به طور کل مواد سرطان زا هستند لزوما. یو مصنوع یعی نند در هر دو مواد طبی آ یبه همان اندازه احتمال به وجود م یند مونتوا ین، اثر خود را میست؛ بنا براین یبلافاصله سم.
3. یزی برنامه ر یده و مرگ سلولی ب دی آس یعی طبی یاست که در آن سلول ها ی ماری سرطان از هر گونه ب کنند. مواد سرطان زا ممکن است خطر ابتلا یم می توز تقس یق می انجام شود به سرعت به آنها از طر ه تداخل بام در سلول ها، کی مخرب به طور مستق DNA ای یسم سلول یر متابولی یی به سرطان با تغ یجاد تومور های ت منجر به ای م، در نه ای م بدخی و باعث کنترول نشده، تقس، کی ویولوژی ب یندهای فرآ دهد یش می افزا.
4. ط خود ممکن است باعث ی قرار گرفتن در معرض در محی از مردم نگران اند که مواد و یاری بس سرطان شود.
5. ممکن است با ی آن برخ کی ژنت "طرح" - شود یجاد می سلول DNA رات دری سرطان توسط تغ یم یطی شود. عوامل مح یجاد می اشاره ا یطی قرار گرفتن در معرض خارج، که اغلب به عنوان عوامل مح از قرار گرفتن در معرض، مانند عبارتند از یف گسترده ای توانند ط.
6. از مواد ید. برخ شو یده میجاد سرطان نام ی تواند منجر به سرطان از عوامل ا ی مواد و مواجهه است که م یگر. برای د یم، اما منجر به سرطان در راه های گذارد طور مستق یر نم ی تا ت DNA سرطان زا انجام تواند ی که م، یعی زان طبی ع تر از می ک سری م دری تقس ی مثال، آنها ممکن است باعث شود سلول ها ش دهد یرخ خواهد داد را افزا DNA راتی یی شناس است که تغ.
7. ک ماده سرطانزا، طول وی از جمله چگونه آنها را به، یاری به عوامل بس یطان بستگ خطر ابتلا به سر فرد را در معرض کی و ساختار ژنت ی شدت نوره.

23. از زندگی چرخه با تداخل - شده اصلاح ی کشاورز محصولات یکی ژنت GMO عتی طب

1. یکی بزرگ و گرم در هر دو طرف است (GMO) یکی اصلاح شده ژنت یسم های بحث در اطراف ارگان یب های اسی پتانس GMO از ملاحظات عمده در هنگام استدلال در برابر استفاده از محصولات GMOs به نظر در رابطه به یطیست محی است خطرات ز یزیقا همان چی است. دق یطیست محیز هستند؟
2. از آنها به عنوان (WHO) یث جهانی ن مفا. سازمای دق GMO کی اول از همه، مهم است که به درک آنچه که کند یف میر تعریی تغ ی عیر طبیغ ی شده است در راه ها DNA موجودات که
3. ا علفی روس، وی شود مقاوم در برابر حشرات، مقاوم در برابر و یر میی خته معمولاً تغ ی اهان تراریگ هرز مقاوم.
4. ن روشی که توسط ایی آفات ها بست ی هستند مشخص ن GMOs مدت از ین، اثرات طولانی علاوه بر ا در DNA راتیی تواند به آفت کش ها و علف کش ها وفق دهند، علاوه بر تغ ی هدفمند م ی کشاورز شه موثر باشد، اما ی خواهند هم ی که آنها نم ین معنی به ای "resistant." خته را به انهای اهان تراریگ خواهد ماند ی خود باقی یراث سمیم
5. خته مهم به در نظر گرفتن هستند. مدارک ویولات مانند محصولات تراریاثرات انباشته از محص یکیرات اکولوژیی اهان ممکن است تغ ی کوچک در گ یکیرات ژنتیی دهد که تغ ی شواهد نشان م شدن به ی تبس ی برا GMO's ی است که بالقوه وجود دارد برا ین معنی، به ای بزرگتر تول یحت مدرن یک های از تکن ی که آنها اصلاح شده به برخ یی از آنجا، یط کشاورزی مداوم و علف هرز در شرا .. مقاوم در برابر ی کشاورز
6. یات ی از همه گونه ح یداریستم و به پای ی که آن را در تمام اکوس یدر حال، یستیت، تنوع زی در نها ی خته کاشته می ی که محصولات تراری را قرار داده است. هنگام GMOs است، در معرض خطر توسط یگر استفاده می ی یراث فرهنگیم ی از دانه ها یاری بس، monocrop ک مدی در ی به طور کل، شوند حشرات کرده ی برا ین، شهد کمتری گل کمتر علف هرز و، بنا بر ا ی معنی GMOs عت از ی شود. طب افشان
7. ر به ی ناپذ یی خاک کمتر، که جدا یی باکتر متوسط 'plants' یرهای ق مس ی سموم آزاد شده در خاک از طر مانده سموم در خاکی کنند. باقی یرشد م یی ای می ش ی اهان بدون استفاده از کودهای ی سالم برا خاک بازگشت GMO ی به خاک در محصولات مونو و از غذاها یرا ترک کرد. مواد مغذ GM محصولات به ی به طور کل، ی از تمام مواد مغذ یل شدن خشک و خالی ی که خاک در حال تبس ین معنیست، به این ر است ی ناپذ یی به رشد جدا روند رو
8. آفت کش ها، علف کش ها و سپس به، یی ای می ش یو کودها GMO به دانه یک چرخه از وابستگی رشد ی مورد استفاده برا یاری جاد شده است. علاوه بر مسائل خاک، ابیک محصول واحد ای منظور رشد یهای در معرض باکتری و ا. ان مشکلات به منابع آب و به ی انجام تمام ای عی به طور طب GM ی غذاها وانات و به مشکلات مشابهی مختلف، حشرات، ح
9. گر موجودات زنده از یو د، ی ممکن است در خاک، کمپوست، خوراک دام و محصولات فرع GMO's DNA را DNA د آفت کش ها، علف کش ها، وی توان یان برسد. زنبورها می حشرات به آفات بزرگتر به پا، معرف یط کشاورزی محی اه دریکی گی که یست حمل و نقل. هنگام یطیق هوا به محی از طر که ین معنیستم بزرگتر، به ایکی اکوسی ی از یل به بخش یست که فرض آن را تبس ین منطق طور یار بزرگتر از سادگی است بس GMOs انجام شده توسط یطیست محیز یب های مشکل از آس ما یب رساندن سلامت ی بالقوه آس
10. است که یه ی هستند. بد یو اخلاق یرا موضوع بحث اجتماع GMOs، یطیست محیئل زگنشته از مسا ک مجموعه ی دی توان ی عت ارتباط برقرار م ین متصل شده، که در آن راه ما را با طبیما در جهان ب آگاهانه، و راه ی که ما مصرف م یی مواد غذا ی کند. که بر رو یم ی از عواقب باعث زندگی یه ای چی پی موثر آگاهانه تعامل با جهان ی از راهها یکی، ستیظ زی موثر بر مح یدرن کشاورزم یک های تکن است ی عی طب
11. جادی ی برا یو دستکار یی آن رمزگشا DNA تا به حال (GMO) یکی اصلاح شده ژنت یسم های ارگان ی یافته است. روش استفاده شده است مهندس ی توسعه ی عی متفاوت از آنچه تا به طور طب یزی چی را شامل گرفتن مولکول GMOs جادی شود. ا یه میب نام ی نو ترک DNA ی تکنولوژی ای ک وی ژنت

ک مجموعه‌ی جادی‌ای یک مولکول برای ب آنها را به‌ی موجودات مختلف و ترک‌ی از داخل سلول‌ها DNA ی‌ها وان قرار داده شده‌ی ا ح‌ی ا‌ه‌ی ک‌گی ی‌د هستند و سپس به سلول‌های ج‌د ی‌ن ژن‌های د از ژن‌ها است. ای ج‌د ی‌ا رنده به حال هرگز ی‌گ ی‌ها ی‌ژگی‌د ویولت ی‌ب‌را

12. ی‌ن ممکن است منجر شود. حت‌ی‌ده که در آن ای‌چ ای‌ما است؟ ما ه ی‌ک مشکل به ارزش نگرانی‌ن‌ی‌چ‌را ا آنها ی‌امده‌ی‌ندها و پ‌ی‌ن فرآی‌د‌ر مورد ا ی‌ادی‌ت ز‌ی‌ک اعتراف عدم قطع‌ی‌ژنت ی‌ان مهندس‌ی‌ن حام‌ی‌تری‌قو،ندی‌گو ی‌ما م ی‌عموم ی‌قات در رسانه‌های ج‌تحقی‌ت‌ابا همه‌ن‌ی‌وجود دارد. همانطور که گزارش‌ها از تقر "از است‌ی‌موردن ی‌شتری‌قات ب‌ی‌تحق"
13. که ی‌با خدا. "هنگام ی‌از" باز ی‌از مردم به خاطر مشکلات اخلاق ی‌اری‌علاوه بر عوارض ناشناخته، بس.د و منحصر به فرد مشکلی‌شود ج‌د ی‌جاد می‌آن ا ی‌ک موجود زنده و دستکاری DNA ی‌ی‌شما رمزگشا ده شده است. دانشمندان‌ی‌نام ی‌ی‌است مرز‌نها ی‌ستی‌ز ی‌ر است. مهندس‌ی‌اجتناب ناپذ ی‌اخلاق ک بحث‌ی از تمام موجودات زنده ی‌ع‌ی‌با تکامل طب ی‌ن، اند از دستکاری‌ت و همچ‌ن‌ی‌ن حال ن‌ی‌ن کار، با ای‌انجام ا ن متهم شده اند ی‌زم ی‌ر رو

گرما امواج، یخشکسال، یسونام، گردباد، لیس، طوفان - هوا و آب دیدش 24.

1. افتدیم یعیطب یآب و هوا یاست که در خارج از قلمرو الگوها یزید چی شد ییداد آب و هوایک روی ریک توفان تگرگ متغی ک طوفان بهی به یخشکسال یل برایک سی تواند از ین میاست. ا یافته است، و شواهد قوی ش یزار افیخ ی در دهه های شد یلز حوادث آب و هوا و آب و هوا یاست. برخ شود ی مربوط م یانسان یت های ش به فعال ین افزای از ا یکنند که برخ ی د میی تا
2. یگر به آب و هوایرات دبی از تغ یاری ین بسی همانطور که در جهان گرم شده است، که گرم شدن کره زم راه، یج گرما و خشکسال د، مانند مویرات در آب و هوا و آب و هوا حوادث شدیی ین باعث شده است. تغ یزم ر آب و هوا را تجربه کنندیی است که اکثر مردم تغ یاصل
3. نی از ا ی ش تعداد و قدرت برخی در اثر دخالت بشر در حال حاضر افزا ییرات آب و هوایی تغ ی دهد در دوره های ش میالات متحده را افزای از ا یاری د. در طول 50 سال گذشته، بسی شد ی دادهای رو، از مناطق یده است، و در برخی ین دیسنگ downpours، ش از حد بالای درجه حرارت ب مدت از ی طولان ی د و خشکسال یل شدی س
4. هفته هستند. تعداد امواج گرما شده ی دار برای گرم پای یعی رطب یروز آب و هوا غ ی موج گرما دوره ها یافته است ی ش ی ر افزایخ ی است در سال ها
5. شتر رطوبتی ر، از جمله از دست دادن بی ش نرخ تبخی افزا بالاتر به یماها - یخشکسال ی افراط اه منجر شود یگ یق برگهای از طر
6. زمیژه در طول سه تا پنج دهه گذشته. مکان ی ش در سراسر جهان، به وی ین در حال افزای سنگ ی بارندگ بخار آب ی سرد، دارا ی د از هوای توان ی درک شده است. هوا گرمتر م ی رات است که به خوبی ین تغ ی شتر است ی ب
7. یافته است ی ل در سراسر جهان در مناطق خاص شدت ی شدن س ی جار،
8. لیانوس اطلس از اوایت طوفان اق ی از اقدامات از فعال یاری در بسی ی ش قابل توجه ی طوفان، تا افزا بت بالا در دسترس هستند وجود داشته است ی ف ی پاک یماهواره ا ی خواهد بود که داده ها ی زمان 1980s ز در مورد ی قرار، آن را نی تحت تاثیر ی سطح در ی ش از فقط دماین حال، با بی با ا، توسعه طوفان دارد ی بستگ ی ا محل ی سطح در ی رات در دمایی در پاسخ به تغ ی محل ی چگونه فضا

25. هاخی شدن ذوب

1. د شدن در سراسر جهان به سرعت در حال ناپید یعیطب یخچالهای :خ آن ی ن از دست دادن یزم
2. اهای خود در طول عمر به عنوان سطح آب در یونها نفر از مردم خواهد شد مجبور به ترک خانه هایلم
3. جهان یش دمای گرفته شده است و روند افزای اقدام واکنش آب و هوا قابل توجه یمگر در موارد" میانتو یا ... و ما میده شده توسط دریبلع یامیابان میدن خی معکوس شده است، ما همچنان به دهه ها، سده، و در واقع، هزار سال ین الگو به ادامه برایانتظار ا
4. سی کوچک در سوئی یعیطب یخچال های کرده اند که 52 درصد از تمام ین یش بآب و هوا پ یمدل ها خبندان آن بای دوران یخهای که غرب کانادا حدود 70 درصد از ی خواهد شد در 25 سال رفته، در حال هنداز دست بد 2100
5. ک نقش ی خ ذوبی اها، که ی است. بالا آمدن سطح در ین المللیب ین را از نگران یخ زمی از دست دادن از کودکان یاریونها نفر از مردم در طول عمر از بس یلم یی رود که جابجا ی است، انتظار م ی دی کل امروز
6. یخچالهای ،قف نکندا را متوی انجام در بالا آمدن سطح در یعیطب یخچال های مشکلات از دست دادن و ی هوا و گردش آب، مواد مغذ یستم هایر از س یناپذ یی ار مهم، بخش جدایز منابع آب بس ین یعیطب ای تفکر و ی اهان و جانوران، و مناظر منحصر به فرد برایگ ین برای ین کنند زمی سرپناه تام " .اکتشاف هستند
7. بیژه آسی غرب قطب جنوب ورق به و یخی ،ایل بالا آمدن سطح دری شامل حدود پنج متر از پتانس استوار است و ممکن است در معرض گرمی ر سطح دریز ی سنگ بستر خوب یل آن رویر به دلی پند انوس در عمق است یاق ی آب ها
8. و یشهرستانها ساحل یا تفاوت قابل ملاحظه برای دو متر بالا آمدن سطح دری کی خطرات و اثرات ره ی جز یکشورها
9. ای ل در سال 2050 وی شدن س یا که جاری ن است که آی مهم تر ا یزی برنامہ ر ی ابر ی د حتی اما شا دهد یرخ م 2150
10. هستند که قبل از چشم ما، ماترهورن اروپا ذوب یعیطب یخچالهای سال ... رفته در 10. هفت 10000 است آلاسکا ،ی ادبود ملی یخچال بنای ،آند ی مانجارو، رشته کوه های نلند، کوه کل ی، گری مالی

26. خی ذوب

1. تواند ین ذوب می‌شود، و ایجاد می‌یجهان یدر دما یش کل‌ی‌است که با افزای قطب یش‌های ذوب شدن ذوب شدن، سطح یش قطب یش‌های ن داشته باشد. همانطور که یش‌زم یش‌همه موجودات بر رو یش‌برای یش‌عواقب جد ل‌شور کمتر است یش‌انوس‌ها تبدی‌ها و اق‌ی‌آب در
2. تین خواهد شد در نه‌ای‌به‌طور نامحدود، گرم شدن کره زم یش‌ی‌فس یش‌حفظ سوزاندن سوخت‌ها اگر ما در 216 فوت است یش‌خ در قطب و در کوه، بالا بردن سطح دری ذوب تمام
3. انوس یش‌و سقوط‌به‌اق یش‌های‌خ زده است که قطع از خشکی یش‌عی‌طب یش‌خ‌چال‌های‌خ تکه‌ازی یش‌کوه‌ها یش‌خ‌چال‌های‌فی‌شتر به شکل با تضع یش‌خ‌بی یش‌عث کوه‌هاش درجه حرارت ممکن است بای‌هستند. افزای یش‌می‌ن که‌ی‌اد به شکسته شدن. به محض یش‌خ‌به احتمال زی‌شتر ویب یش‌باعث ترک‌ها، یش‌عی‌طب یش‌ی‌ابد کمی یش‌می‌انوس افزای‌انوس، اق‌ی‌افتد به اق
4. یش‌قطب یش‌خ‌های‌تواند یش‌گذارد، م یش‌می‌خ‌تانی یش‌و کوه‌ها یش‌عی‌طب یش‌خ‌چال‌های‌ش درجه حرارت یش‌اگر افزای داند که آن یش‌چ‌کس نمی‌تواند رخ دهد، اما ه یش‌ن‌میش‌است؟ یش‌انوس به افزای‌در خطر ذوب و باعث اق ممکن است رخ دهد
5. خ‌جهان (و 70 یش‌ن‌تحت پوشش قطب جنوب قطب جنوب است، با حدود 90 درصد از یش‌سرزم یش‌خ‌اصلی یش‌ضخامت دارد 0متر (2133 700 ده شده متوسط یش‌خ‌پوشی‌ن‌آن). قطب جنوب بای‌ری‌درصد از آب‌ش (ها در سراسر جهان در مورد 61 متر (200 فوت یش‌قطب جنوب ذوب شده، سطح آب در یش‌های‌اگر همه یش‌ی‌گراد، بنا یش‌برای‌درجه سانت 37- درجه حرارت در قطب جنوب است یش‌ابد. اما به‌طور متوسط یش‌افزای یش‌آن‌را هرگز بالاتر از انجماد م‌ن‌قاره‌ی‌از نقاط یش‌اری‌خ‌است در خطر ذوب وجود دارد. در واقع در بسی‌شود
6. خ‌شناور دری‌با به ضخامت در قطب جنوب است یش‌خ‌تقری، گر از جهان، قطب شمال یش‌در انتها یش‌انوس قطب شمال یش‌اق
7. انوس‌ها اضافه‌ی‌گر (20 فوت) به اق‌ینلند، که 7 متر دی‌خ‌پوشش‌گری‌از یش‌است مقدار قابل توجه‌ک‌تر است، درجه‌ی‌اند به خط استوا از قاره قطب جنوب ن‌زدن یش‌شود. از آنجا‌گری‌د اگر آن ذوب می‌کن یش‌اد به ذوب شدن یش‌خ‌است به احتمال زی‌ن‌حرارت وجود دارد بالاتر است، بنا یش‌برای
8. که - انوس بالاتر وجود دارد یش‌سطح اق‌یش‌برای‌یش‌قطب یش‌خ‌های‌کمتر شگرف ذوب یش‌ی‌اما ممکن است دل یش‌ن‌این‌ای‌ی‌گراد است. در بالا و پای‌درجه سانت ن‌متراکم در 4 یش‌درجه حرارت بالاتر از آب است. آب‌تر ن‌به عنوان درجه‌ی‌بزرگ‌تر). بنا یش‌برای‌یش‌ابد (همان وزن از آب اشغال فضای‌آب‌کاهش م‌یدما، چگال انوس یش‌ساخت اق‌یش‌ابد کمی یش‌گسترش م‌یش‌عی‌دهد به‌طور طب یش‌ش‌می‌از آب را افزای‌حرارت کل یش‌ابدی‌ش‌افزای

27. ستم‌ی‌اکوس سقوط

1. دی‌برد شدی‌ستم رنج می‌کوسیت که در آن‌یک وضعی اشاره به یطی‌ست محیز ی‌فروپاش ی‌معمولا، فروپاش جه‌ی‌تمام موجودات، اغلب در انقراض نتیت حمل برای‌کاهش ظرف، ی‌احتمالا دائم افتد ی‌اس زمان کوتاه اتفاق می‌ش گذاشت در مقیداد به نمایک روی است که توسط یطی‌ست محیز رسوب.
2. دای‌پ ی‌ون سال برای‌لیش از 65 می‌از به سفر بین‌مورد حمله قرار گرفت. ما ن‌یزم ی‌ست ی‌تنوع ز می‌کردن نرخ از دست دادن گونه عنوان بالا به عنوان امروز شاهد آن هست.
3. ل‌ی‌آب و هوا (سی‌شدیدادهایش دما. رویر با توجه به افزایی‌جهان است در حال حاضر تغ‌آب و هوا ی‌ش جهانیش گرمای‌زاو موج گرما) در حال اف، ی‌خشکسال.
4. یر می‌تات ی‌فرد یرات خواهد مردم و گونه هایین تغ‌ی‌چگونه ا یری‌ادگی که ما شروع به یدر حال دیر دهیی‌اد به تغ‌ی‌ستم به احتمال زید که چه اکوسی‌گذارد، ما هنوز مطمئن شو.
5. کی‌شوند، آنها نزد ی‌ناسالم م ی‌ستم هایید که به عنوان اکوسی‌گو ی‌به ما م ی‌ه بوم شناس ی‌نظر ل شدن آنها به‌ی‌شود). ناسالم تر تبدیده مین به عنوان نقاط اوج نام‌ی‌همچن) ی‌آستانه بحران عتر آنها به اختلالات پاسخ دهند ی‌سر.
6. ان دریل، اغلب با ضرر و زید، تبدیدی‌به کشورهای ی‌ستم است که عبور از آستانه بحران ی‌اکوس ادث جان است. به عنوان مثال، در طول‌حو ی‌مرموز تهاجمات و جنگل ناگهان ی‌جنگل ها، ی‌ست ی‌تنوع ز را تجربه ی‌اس بزرگ و مادری‌الات متحده مرگ درختان در مقی‌ستم در غرب ای‌سال گذشته، اکوس 10 لمان چمن عشق دگرگون ی‌جنوب ی‌قایی، آفریب و غری‌به عج‌ی‌اه و سف‌ی‌س grama کرده اند، مراتع .. شده است.
7. شتر مستعدی‌مار هستند و ما بی‌که ما ب ی‌هنگام فی‌دهد مقاومت ضعی‌به عنوان انسان ما نشان م ی‌پاسخ های‌عی‌ل شده است. به طور مشابه، کندتر از حالت طبی‌تبدیط خارج ی‌ابتلا به شرا ن ی‌ستم ناسالم باشد. هر دو از ای‌ک اکوسی‌ممکن است نشان دهنده یرات خارج ی‌ی‌ستم به تغ‌ی‌اکوس ستم هستند ی‌اکوس ی‌وپاش فر ی‌ع و آهسته از علائم هشدار دهنده برای‌اقدامات، سر.
8. لی‌وانات مبهم متمرکز است. دلای‌حفاظت در اغلب موارد در بزرگ، ح - نهنگ، ی‌قطب ی‌ببر، خرس ها بی‌ت قرین گونه از انقراض وجود دارد. اما آنچه در مورد اکثری‌ره ای‌ذخ ید برای‌خواه یم ی‌برای‌ادی‌ز رسد ی‌تواند به نظر م ی‌ت که م‌اس grubs متوجه؟ اشکالات و ی‌است که ما به سخت ی‌به اتفاق زندگ ر آشکار؟ ی‌چ گونه تات‌ی‌ستم بدون هی‌محو از اکوسی‌و
9. به‌تر ی‌هر گونه فرد ی‌شتر به معنی‌ب ی‌گونه ها: یری‌دهد انعطاف پذیر می‌را افزا ی‌ست ی‌تنوع ز به عنوان ظاهر از پرچ ی‌ست ی‌کنم از کاهش تنوع ز ی‌قادر به مقاومت در برابر اثرات است. فکر م ش از حد. اما دری‌ب ی‌خواهد باعث آس ی‌ا وجود نمی‌نجا وی‌ما. چند دست رفته پرچ ای‌وپاک هی‌شده از خود را به ی‌کند. جنگل جا ید می‌ستم تهدیدک سقوط عملکرد اکوسی‌د از ی‌ادامه به آنها را حذف کن رندی‌م ی‌و سپس م ی‌ی‌ای‌در یدکننده صخره های‌صحرا. مرجان سف.
10. به عنوان مهم ین گونه ممکن است به ما سرخ‌های‌در تراز نا ی‌ا عدم وجود برخی در واقع، وجود بالقوه است ی‌ستم است به فروپاش ی‌ک اکوسی‌ی‌کی‌چگونه در نزد.
11. که کارگران معدن زغال سنگ ی‌ستم پاسخ. مانند قناری‌اکوس ی‌نادر ما قنار ین گونه های‌چن ن گونه به‌ی‌اول ستم اغلب ی‌اکوس ین، قناری‌عماق زم ی‌بررس ی‌سم ی‌گازها ی‌شود برای‌استفاده م رات در عملکردی‌توان به تغ ید کرد. محو آنها را می‌ستم تاک‌ی‌ک اکوسی‌شوند از ید می‌ناید ک است خدمت مرتب‌ی‌نزد ی‌ک فروپاش ی‌ک هشدار است که ی‌تواند به عنوان ی‌ستم ها، که می‌اکوس است.

28. مانده ی باق ی فضا و ماهواره

1. سطل زباله فضا، بستر، بی‌زباله فضا، بی‌فضا ی‌ها ن به عنوان زباله‌ی مانده (همچن ی باق ی فضا اءین رفته، اش ی جرم از ب ی ک اصطلاح برای (شود ی شناخته م بی‌فضا ی ا زباله های فضا و و صرف مراحل ی می‌قد ین، مانند ماهواره های ژه در مدار زم ی جاد شده در فضا است، به وی ا ی مصنوع د آنها است. در دسامبر سال 2016، پنچش و برخوردار ی فرسا، ین شامل تکه از فروپاش ی موشک . ا منجر شده است بی‌فضا ی د زباله های در تول ی برخوردار ماهواره ا
2. در یاء مصنوع یالات متحده در مجموع 17852 اش ی ک ای اس تراژ ی سال 2016، فرمانده ی عنوان 5 جولای اء به اندازه کافی ین تنها اش ین حال، ای با ا . یات ین دنبال، از جمله 1419 ماهواره عمل ی زم ی مدار بالا بزرگ به دنبال شود
3. متر (0.4 در)، در مورد ی مانده کوچکتر از 1 سانت یون باق ی ل ی ش از 170 میه 2013، بی در ژوی مانده برآورد شد در مدار ی متر، و در اطراف 29,000 بزرگتر باق ی مانده 1/10 سانت ی باق 670,000 باشد
4. ه به ی ب شبی؛ آنها باعث آس ی می فضا پ ی برا ک خطری ل به ی را تب د ی ا ی از برخوردار با بقا ا انتقالها ستاره است ی مانند تلسکوپ و یو نور ی دی خورش ی سن دیلاست، به خصوص به پانل ها (نکه آن شفاف است ی تواند تحت پوشش (مگر ا ی ک نمی پیل بالست ی تواند با سپر و ی که م
5. ن. همه ی آنها به عنوان مدار زم ی ب ا ی رد "بی فضا ی" اشغال های و، ی ا ی ش از 500,000 قطعه از بقای ب ک قطعه نسبت ی ی ع برای سر ی ل در ساعت، به اندازه کافی تا 17,500 ما ی آنها سفر در سرعت ها ما است ی ا فضا پ ی ک ماهواره ی بی به آس ی ی کوچک زباله فضا
6. ی ش م ی را افزا ی ی فضا ی ل نقل ی مانده از خطر بالقوه به تمام وسا ی باق ی ت از فضا ی ش جمع ی افزا ماها بای گر فضا پ ی و د ی فضا ی نه های سف، ین الملل ی بی ی ستگاه فضا ی اما به خصوص به ا ، دهد . ن انسان سرنش
7. ی به مدت طولان ی مجموعه ا یو دارا ی مانده به طور جد ی باق ی کشد خطر برخوردار با فضا ی ناسا طول م .. برخوردار بالقوه ی دی مقابله با هر تهد ی از دستور العمل در مورد چگونگ
8. کی، در سال 1996. ی اب ی قابل رد ی غ ی ا ی از بقا ی ی فضا ی ت های مامور ی خطر را برا ن ی شتری ب مانده ی ش منفجر شده بود زده شد و باق ی ک دهه پی که ی ک موشک فرانسوی از ی ماهواره فرانسو ده است ی بی دی آس

29. (شبح ی‌تور) ها انوس‌ی‌اق در یری‌گی‌ماه ی‌تورها

1. ران دست‌ی‌گی‌انوس توسط ماه‌ی‌ا در اقی که به سمت چپ ی‌یهاشبیک یری‌گی‌در حال ماه‌شبکه شبح ای یک صخره سنگی توان در هم در یم، یک به در نور کم نامری‌ین تورها، اغلب نزدی‌داده شده اند. ا ی‌ی‌ا‌در ین ها، لاک پشت های‌دلف، ی‌توانند ماه ی‌ا باز است. آنها می‌شه در دری‌شامد می‌دست خوش پ گر، از جمله غواص انسان‌ی‌خرچنگ، و موجودات د، ی‌ی‌ا‌پرندگان در، تمساح ها، dugongs، کوسه ها ی‌شده است، شبکه محدود کردن جنبش، باعث گرسنگ ی‌گاه به گاه گرفتار. اقدام به عنوان طراح دن‌ی‌از به بازگشت به سطح به نفس کشی‌که ن یدر کسان ی‌و عفونت، و خفگی ی‌پارگ
2. ن ها و نهنگی‌مهر و موم، دلف، ی‌ی‌ا‌در یند لاک پشت همان، ی‌ی‌ا‌وانات دری‌هر سال صدها هزار نفر از ح بخش قابل ی‌کی‌پلاست یری‌گی‌ماه ی‌ب رساند. رها تورها ی‌انوس آس‌ی‌اق ی‌کی‌پلاست ی‌ها ی‌از آلودگ ن مشکل است ی‌از ا ی‌توجه
3. انوس مدت های‌تواند در اقی ی‌از نقاط خود را از مبدا سفر و م ی‌طولان ید مسافت های‌توان ین تورها می‌ا ی‌ی‌ا‌جبه به دام افتادن و مرگ پستانداران دری‌ماند، و در نت یم ی‌شوند باقی‌انداخته م پس از دور است ی‌ی‌ا‌در ینده مهم به زندگی‌به طور فزا ید جهان‌یک تهدی‌جبه‌ی‌است. نت ی‌و ماه ی‌ی‌ا‌پرندگان در
4. ی‌ی‌ا‌وانات دری‌و گلدان، دام، ضرب و جرح، و کشتن صدها نفر از ح یری‌گی‌شبکه رها ماه ری‌د از ی‌انوس فضل در سراسر جهان. بازدی‌درو اقی یری‌گی‌ر سطح، لوازم ماه‌ی‌در ز dailyUnseen رسد ی‌سر و صدا و ساکت به نظر م ین با هدف بی‌رقص جر ی‌وار حجاب به آرام‌ی‌شبکه به عنوان د شتر لوازم‌ی‌شتر و بی‌ش، بی‌شود پ ی‌خته می‌ا ری‌که شبکه شروع به در اعصار در ی‌از زمان ماند در آب، از یم ین دنده باقی‌از ا ی‌ازی‌انوس ما روزانه است. و بس‌ی‌شده است ورود به اقی یری‌گی‌ماه رها شده است ی‌ا به سادگی دست داده، دور زده، و
5. طی‌از طرفداران مح یر. به تعدادی‌نایذ یری‌س ی‌ا با گرسنگی‌در ی‌بلعد زندگی یری‌گی‌رها دنده ماه "ن. چرخ دنده شبح‌ره به عنوا ی‌سرپرست هستند ین شبکه بی‌ست، ای‌ز
6. ت تحت وزن رای‌از موجودات زنده، و در نها ی‌مجموعها ی‌شبکه شناور در اطراف سرگردان شوم، جمع آور انوس، شبکه تکان‌ی‌ا اقی‌ست توده شکند از هم جدا در مناطق اعماق درین زی‌غرق کند. از آنجا که ا است یران‌ی‌بار و چوب خود را به سمت بالا دوباره، آماده به و
7. ا سنگ های‌غرق، و ی‌ها ی‌کشت، ی‌ی‌ا‌در ید صخره ها ی‌شبکه و خطوط خود را بسته بندی ی‌برخ گرسنه صدها هزار نفر از آنها ی‌ا به سادگی نقص عضو، غرق شدن و، ی‌ی‌ا‌وانات دری‌ ensnaring د کنندگان رای‌از بازد ی‌گو محدوده التقاطی‌خرچنگ، خرچنگ و م یرا. گلدان در نظر گرفته شده برا ی‌باق ی‌برای‌ه گذارین که در داخل سرمای‌ی‌ا خرچنگ دودمان، مهار ساکنان پای‌د. کل خرچنگ‌ین‌ی‌بب ن تله‌ی‌چاره، هلاک در ا ی‌مانده سلف ب
8. لاک پشت، نهنگ، پرندگان، کوسه ها، اشعه، و، ماه، ی‌ی‌ای‌ز، گ‌رفتن پستانداران دری‌دنده رها و تما مهرگان
9. ا پنبه ساخته شد. بای‌ری‌ب‌پذی‌ست تخریف زش، شبکه معمولا از کی‌ا شصت سال پی‌پنجاه د فعال در آب‌ی‌توان ی‌لون، شبکه هم اکنون می‌مواد مقاوم در برابر تنزل مانند نا، ی‌ظهور مصنوع ماند یم ی‌صدها سال باقی‌ی‌برا
10. تی‌دنده نها ی‌ماند. وقت یم ی‌تا 600 سال باقی‌ی‌ی‌ای‌ست دری‌ط زی‌تواند در مح یک خاص می‌پلاست و ی‌کی‌خوردن ذرات پلاست ی‌ی‌ا‌وانات دری‌شتر انجام شده است که ح‌ی‌ب بی‌شکستن از هم جدا، آس به آب است ی‌صاف ی‌ی‌ای‌م‌ی‌اورتان مواد ش ی‌پل

ی‌سوز آتش. 30

1. از ی‌اریل بسی‌ن به درجه حرارت، سطح بارش و رطوبت خاک در حال تبدیلی‌اثرات گرم شدن کره زم در طول فصل ی‌به منظور آتش سوز ی‌ما به بودجه ای‌جنگل ها
2. ر است، با مناطق مرطوب به مرطوب تر وی‌یزان رطوبت و بارش حال تغ‌ی‌همانطور که آب و هوا گرم، م مناطق خشک شدن خشک کن
3. ی‌بهار و تابستان درجه حرارت بالاتر و ذوب برف بهار زودتر معمولا باعث خاک به خشک کن برا ی‌گر آتش سوزی‌ک فصل دی و ی‌ش احتمال خشک‌سال‌تر، افزای‌طولان
4. کی‌سوز ی‌د تر و طولانی‌خواهد بود شد ی‌ن که از آتش سوزی‌ن احتمال ای‌ط خشک و همچ‌ن ی‌ن داغ، شرای‌ش دهدی‌را افزای‌انسان یا خطای بار آنها آغاز شده توسط رعد و برق
5. رانگری‌و سلامت انسان، خسارت به اموال، و پول، و ی‌از نظر خطرات به زندگی، ی‌آتش سوز ی‌نه های‌هز از آتش ی‌به خطرات ناشی‌دی‌گی‌نکه ما بهتر رس‌ی‌ش مگر ای‌اد به افزای‌احتمال ز هستند، و آنها تنها باشد ی‌م ی‌رات آب و هوایی‌شبرد تغ‌ی‌ما که منجر به ی‌ت های‌و کاهش فعال ی‌سوز
6. به عنوان شمال ی‌مدت موج گرما اختلال و خراب ی‌د و طولانی‌شد، ی‌مکره شمالی‌از ن ی‌اری‌در بس sweltered. شکستن رکورد ی‌قا در دمای‌روپا و آفرکا، قطب شمال باعث اند، شمال ای‌امر
7. C، 51.3 ی‌قا، ثبت دمای‌آفر ی‌ر، در صحرای‌ستگاه آب و هوا در استان ورقله، الجزای‌ک ای‌، قای‌در آفر ی‌قا ثبت شده است ی‌ن درجه حرارت قابل اعتماد تا به حال در آفری‌بالا‌تر
8. از ای‌طی‌گذشته خواست به اقدامات احت ده اند، مردم در هفته‌ی‌رس C ش از 40 ی‌که دما ب ی‌ی‌در ژاپن، جا ط مربوطی‌شرا ی‌مارستان برایش از هزاران داشتن به دنبال درمان بی‌شمار کشته شدگان 30 باب مقابله ی‌ه مطبوع، روشن برای‌تهو ی‌ش استفاده از دستگاه های‌ افزای‌فرن ی‌به گرما است. و در کال ده استل کمبود برق منجر ش‌ی‌ط سوزان وجود دارد، به دل‌ی‌با شرا
9. ش از حد شده است حرارت ی‌ن بید شده است در کانادا بود. ای‌شد ی‌ر گرمای‌ن تأثی‌ب تری‌د عج‌ی‌اما ش از مقداری‌ب ی‌در 18 روز در سال جار C، با درجه حرارت ضبط تورنتو که 30 ی‌بانگی‌گر ی‌وحش سه با تنها نه روز مانندی‌ن رقم همه تابستان گذشته مقای‌تا کنون. ا
10. دهد که جهان قادر ی‌نشان م ی‌نیش بی‌ش است و پی‌همچنان در حال افزای‌انتشار کرین جهان به عنوان بالاتر از سطح قبل از C 2 ی‌ابد به زی‌ی‌ش م ی‌ن قرن افزای‌ی‌جهان ی‌دما ی‌برگزار ی‌خواهد بود برا ی‌شتر می‌به دست آوردن بدتر و ب ی‌اد برای‌ار زی‌موج گرما گسترده است به احتمال بس، ی‌صنعت دهند ی‌انشمندان هشدار م‌شوند، د

انسان دولت ب

تی جمع ادی ازد 1.

1. روزانه شیفزا و نفر اردیلیم 2،018-7.7
2. نفر اردیلیم 1،976-3.6
3. ت بشر دری جمع یطیست محی دهد که اثرات زیرخ م ی ت از حد خارج) هنگامی جمعیت (ویش جمع ی افزا ت حمل از محل اشغال شده توسط آن گروه استیش از ظرفی خاص ب یی ای ت جغرافی یک موقعی
4. ک چشم انداز بلند مدت، به عنوان موجود آگری تواند مشاهده شود، در ی شتر میت بی اد جمع ی ازد ا با توجه بهی د وی ر قابل تجدی ع منابع غی ه سری تواند حفظ شود با توجه به تخل ی ت نم ی جمع ی ت ی به جمع ی بان ی پشت ی ط برای ت محیب ظرفی تخر
5. ن انقراض گونه یست بعد از آنها درگذشت" در آخرین نی گزی ناسورا جا ی ن بود دای هشدار: مادر "زم لی متقاوت تبد یزی مکان کرد و چ ن. او "فقط در نقل ی یک رابرت لافل یزی یزرگ، گزارش نوبل ف ش بود. درست؟ یون سال پیل ی نند، که در 65 می گو ی شد." اما چه، شما م
6. دهند ی قرار است انقراض هستند، هشدار م ی بعد ی د، گونه های ناسورا جدی اشتباه. انسان امروز دا ک جدولی ابشت ی ن در حال باعث انقراض، حتی ما همچن ی دانشمندان سازمان ملل متحد. به زود 2000 ن قرن است. با تشکری نده، اما ایون نه سال در آیل ی حکم مرگ خود ما است. م ی د است. امضای جد ی زمان ر آب و هوا. بله، ما همه منکران علم گنجه استی ی به عشق راز ما از تغ
7. د: "انسان در حال حاضر باعث دوران بزرگ ششم انقراض گونه دری گو ی ن می جا چگونه لافل ی در ا د است ی جد ی گونه ها ی کنند. ما موتور محرک نابود ی افت؟ ما سرزنش م ی ن است." آن را دری زم ی تار
8. کایم آن را در توطئه بزرگ آمری توان ی ب است. ما می به خود تخر ی یک اجرا خودکشی نژاد انسان در به نیست. ای کا و کنگره را سرزنش نی آمر ی منکران آب و هوا علم، نفت، کخ وارنر، اتاق بازرگان ما است
9. در اکسون ی پپول بازنشستگ ی ه گذاری گاز، حفظ سرما guzzlers دی ما فقط نگه داشتن خر ان رشدی ت از شکاف روز افزون می شه در محرومی هم ی شتر، برای شتر و بیل، حفظ نوزادان بی موب اره از منابع به سرعت در حال کاهش است ی ک سی در ی شتر از زندگی و نوزادان ب ی دائم ی اقتصاد
10. truthWhat م اعترافی توان ی از نوزادان ... اما ما نم ی اریش از حد بس ی ن، بی زم ی شکل واقع م ش از حدی ن رشد مشکل ... جامعه ما است. بی ن در انکار در مورد بزرگتری زم ی اشتباه؟ همه بر رو ه، گذاران یون در سال است. رهبران، سرمای ل ی یک شبکه از 75 می، از نوزادان تازه ی اری بس McKibben ل ی ب ی 350 جهان ی ت یو ما همه منکران گنجه است. بله، حت - همه، 99%، ی در هاری ل ی م ن است ی زم ی ت تنها مشکل واقع ی اد جمع ی د ازد ی است. 2000 دانشمندان سازمان ملل متحد مطمئن شو
11. وجود ی در معادله علم ی ر وابسته اصل ی ک متغی نی ا، ی ک مشکل واقع ی ن تنهای افت؟ زم ی آن را در ی دانشمندان منکران علم هستند. آنها م ی ن، بله، حت ی آن. بنابرا ی رد. اما ما حاضر به تمرکز بر رودا ش از حد. هزاران نفر از دانشمندان ی ت مسئله قاتل است، اما در حال اجتناب از آن بی دانند که رشد جمع شه. آنها را نگه ی ر است. اما اجتناب از علت ی ش جهان ی ر گرمای درخشان به کاهش تا ت ی فن ی راه حل ها ن، ی ت علت مشکل زم ی ر آب و هوا است. اما رشد جمع ی ی وابسته در معادله علم تغ ی رهای د حل متغی دار، چه است ی نه نت

2. ها تمدن انقراض - اجتماع بستن

1. نسبتاً است ممکن فروپاشی نیچن. است انسان دهیچیپ جامعه کی سقوط از اجتماع فروپاشی. غرب روم امپراتور سقوط مورد در عنوان به، یجی تدر ای، ایما تمدن مورد در عنوان به، ناگهان اجتماع، یطیمح ستیز، یاقتصاد کمک اجتماع فروپاشی به است ممکن که است مشترک عوامل.
2. آبشار گری به اوقات یگاه دامنه در اختلال و، هستند یگفرهن و ای و گسترده یسوز آتش، زلزله، یسونام مثال عنوان به) یعیطب فاجعه کی موارد از یبرخ در کند ییسر را فروپاشی کی است ممکن (هوا و آب ریینگ.
3. مقرب علت است نممک مالتوس هیخل منابع ای و تیجمع ادیازد، فاجعه کی مانند گرید عوامل در و بیترک سیتاس یاسیس ینهاها به یوفادار عدم با است ممکن یوجه قابل یابرابر. سقوط نخبگان از قدرت گرفتن و رفتن بالا حال در ستم تحت تر نیپاکلاس کی در جهنت است انقلاب کی در کوچکتتر ثروتمند.
4. دهد یم نشان اموندی جار. را خود شکست در تنوع به مربوط جوامع تکامل که است اشکال از تنوع ای / و تجارت یها تی محدود، خاک یزی حاصلخ دادن دست از، ییزدا جنگل قیطر از زین جوامع که کرد سقوط ییوم خشونت شیافزا.
5. دوران انیپا مناسبت به یسنت طور به یدادهایرو از یکی روم امپراتور کاهش - یخارج تجاوزات بعد قای آفر شمال ییشکوبا و تیجمع پر تمدن. است اروپا یوسط قرون آغاز و کییکلاس باستان Sulaym یبن یبدو لیقبا به حمله از را ایران یورنج و درد و یداخل جنگ در را خود منابع اگزوز از کاملاً هلال یبن مهاجمان توسط شده ران یوزم که کرد اشاره خلدون ابن. کرد سقوط هلال یبن و، نیچ تیجمع نابود مهاجمان، مغول حمله دنبال به که است انه یوحش غارت desert. In بود شده خشک را خود او چند هر، موریت مانند، مغول رهبران بعد. است یاسلام یمرکز یای آس و، انه یم شرق، هیروس به ری ناپذ جبران بی آس و عام قتل را مردم از نفر هزاران، شهرستانها از یاری بس نابود، شد مسلمان است نیالنهر نیب یباستان یاری آب دستیس.
6. یحل ریگ همه یها یماریب اغلب جهان نقاط ریسا در تیجمع و یی اروپا کاشفان نیب یهایری درگ در 150000 کشتن، 1520s در ران یو کی مکز آبله. است شده ی معرف یا العاده فوق حدت. است اروپا انفاتح به کمک، 1530s در پرو و امپراتور جمله از، یی تنها تلان یتنوشت.
7. یایدن یماریب از دیدن از کای آمر ان ییوم تیجمع از 95٪ تا را مرگ که باورند نی با بر یبرخ. است شده باعث میقد.
8. نقاط در اروپا سمیالی امپری جهنت کی عنوان به ییوم یها فرهنگ از یاری بس اجتماع فروپاشی افراد توسط بار کی نیزم داشتن زمان در اروپا میمق جوامع که یمنطق در ژهی بو، جهان مختلف سلب نی اثرات. است داده رخ ای استرال در و، کای امر شمال و نی لات کای امر در، شد برگزار ییوم نرخ، الکل به ادیاعت جمله از، ییوم فرهنگ با مقابله مشکلات از یاری بس در هم هنوز تی مالک ستا مشهود برادرانه خشونت و یخودکش زان یم، حبس یبالا.
9. 2100 در یبشر تمدن از مرطوب دستمال که یجهان یا توده انقراض که کرد نیب شیپ دان یاضیر. شد خواهد آغاز.

3. یا هسته‌ی‌ها زباله و یا هسته‌ی‌انرژ

است گران و خطرناک، فیکت یا هسته‌ی‌انرژ

A. یا هسته‌ی‌انرژ

1. که دهد یم رخ یا هسته شکافت. است یا هسته شکافت مفهوم بر یا هسته یراکتورها شتریب، جدا هم از ومی‌اوران یهستهها شکند یم بمباران نی. شونند یم بمباران نوترون با ومی‌اوران یهستهها هسته یا ره‌ی‌زنج واکنش کی عنوان به منجر که باشد یم نوترون. است نوترون و تابش، گرما آزاد که دهد یم حی‌توض نی. یا‌انرژ یادی رمقدار شدن آزاد با بمباران شدن منتشر ی‌شتریب ومی‌اوران، حال نی با. دی‌کن جادی ومی‌اوران ی‌کم مقدار تنها از آنقدر برق و یا هسته یا‌انرژ دی‌توان یم چگونه حادثه کی از لی‌مسا به راجع شهروندان و دانشمندان، ها دولت ی‌ها ینگران از ی‌برخ حی‌توض زین را آن دکن یم کمک دارند یا هسته روگاہ‌ین کی در
2. یا ره‌ی‌زنج واکنش، یا هسته روگاہ‌ین کی در که دی‌باش داشته توجه که است مهم نی، حاضر حال در منفجر ی‌اتم بمب کی مانند تواند یم یا هسته راکتور کی، نی‌ینابرا. شود یم کنترول ومی‌اوران سوخت با نشده کنترول یا ره‌ی‌زنج واکنش کی به از ین یا هسته بمب کی که است نی لی‌دل. شود، عنصر کی بودن. است نی‌سنگ اری‌بس است ی‌عی‌طب عنصر ومی‌اوران، شده ی‌غن اری‌بس ومی‌اوران از مختلف اشکال، زوتوپهای. دارد وجود زوتوپ‌ها عنوان به شده شناخته مختلف اشکال در تواند یم است مهم اری‌بس U-235 زوتوپ‌ها. هستند خود هسته در نوترون مختلف اعداد شامل که را عنصر همان از یادی مقدار جادی ی‌برا استفاده مورد یا هسته شکافت یا ره‌ی‌زنج واکنش در را آن توان یم رایز یا‌انرژ.
3. با شده ی‌غن درصد 90 حدود که است، یا هسته بمب کی در استفاده مورد ومی‌اوران خلاف بر حدود به، ی‌غن ی‌کم فقط است یا هسته راکتور کی در استفاده مورد ومی‌اوران، U-235 زوتوپ‌ها یم محدود شکافت یا ره‌ی‌زنج واکنش ی‌برا موجود ی‌ها نوترون مقدار نی. است درصد پنج ای چهار جذب که کنترول ی‌ها له‌یم است یا هسته راکتور کی هسته داخل در یا ره‌ی‌زنج واکنش، نی‌همچن. کند کنترول ی‌ها له‌یم کند یم یا هسته بمب. شود یم کنترول واکنش سرعت کنترول ی‌برا نوترون است نشده کنترول یا ره‌ی‌زنج واکنش کی، نی‌ینابرا و ست‌ین فاده‌است
4. نوب در یا هسته راکتور چی‌نتا از دی‌شد حد از ش‌یب ی‌گرما آن در که است تصادف کی بحران کی که راکتور کننده خنک ستم‌یس در نقص کی اگر دهد رخ تواند یم بحران کی. است راکتور هسته دارد وجود آن نوب نقطه از ش‌یب به یا ته‌س سوخت عناصر از شتریب ای کی اجازه
5. کند آزاد را ست‌یز طی‌مح به تابش تواند یم یا هسته روگاہ‌ین کی، است داده رخ بحران کی اگر
6. قرار که است نی ی‌منف اثرات از یا هسته یا‌انرژ تصادف کی با ارتباط در ینگران نی‌بزرگتر. است ست‌یز طی‌مح و انانس بدن ی‌رو بر تواند یم یدرمان پرتو معرض در گرفتن
7. قرار نی، گرفتند قرار تابش از ی‌توجه قابل مقدار به زمان از دوره کی ی‌ط در فرد کی اگر سرطان به منجر و رساند یم بی‌آس بدن ی‌ها سلول تواند یم معرض در گرفتن
8. با مرتبط ی‌طی‌مح ست‌یز ی‌بهداشت ی‌ها ینگران نی‌همچن، ی‌شخص ی‌بهداشت ی‌ها ینگران بر علاوه خنک رودخانه ای و ها اچی‌در از آب از استفاده یا هسته ی‌ها روگاہ‌ین. دارد وجود یا هسته رقب دی‌تول ی‌برا استفاده مورد ی‌اضاف آب و، گرما نی دن‌پاش به شود یم استفاده ی‌محل آب منابع. کننده با تواند یم آب نی. است شده منتشر گرم اری‌بس ی‌دماها در آبراه به اغلب که است راکتور خنک ی‌زندگ تواند یم، آب ی‌ها نده‌ی‌آلا باهمراه، شود آلوده بالا حرارت درجه نی و، نی‌سنگ فلزات و نمک، کند مختل را آبراه دراهان‌ی‌گ و ها ی‌ماه
9. منتشر ینگران، 11 سپتامبر 2001 در ورکی‌وین شهر در ی‌جهان تجارت مرکز به حمله که آنجا از دهند قرار هدف وی‌واکت‌یراد مواد آزاد هدف با یا هسته یراکتورها تواند یم ها ست‌ی‌تور که اند کرده
10. شمار به زائد مواد نی نقل و حمل، زباله مشکل» را مشکل ی‌برا ی‌حل راه چی‌ه هنوز یا هسته صنعت از نفر هزار دهها ی‌برا خطرناک یا هسته ی‌ها زباله. است ست‌یز طی‌مح و مردم به قبول قابل ری‌غ خطر کی در اگر ی‌حت. ما نده‌ی‌ها نسل ی‌برا بزرگ دی‌تهد و است ابقه‌س ی‌ب وضوح به نی. است سال کند دی‌تهد را نده‌ی‌ها نسل و ظهور زباله، است داده قرار ی‌شناس نی‌زم مخزن

4. سنگ زغال و نفت - لیلیفس سوخت - اقتصاد انرژی

1. ک زمان روی در لیلیفس یک ملت، ما وابسته به سوخت های است. به عنوان یکا در چهارراه انرژی امر همچنان به اعمال لیلیفس ین حال، استفاده از سوخت های به رشد تقاضا و کاهش عرضه است. در هم ن پرداخت به ادامه وضعی د بی در حال حاضر کشور با یو اقتصاد طبیست محیم زی عظ ینه های هنر دیی را انتخاب نما ید انرژی نده جدیک آی در یه گذاری ا سرمای موجود و
2. در حال یی کای آمر یما تند است. مصرف کنندگان و شرکت ها ی فعل یر انرژی ادامه در مس ینه های هنر و ، ییون هر سال \$ به \$ 1 در زغال سنگ، نفت و گاز طبی لیلیارد تری لیلی حاضر صرف حدود 700 م طبی به سلامت و محیق آس یاز طری لیلیفس یاز سوخت ها ی ساب از آلودگح ینه بی برند هنر ینج م ست مایز
3. سوخت ینه های دهد، هنر ی کسب و کار به عنوان معمول ادامه م یر انرژی مسی کا در امتدادی اگر امر و 2030 ی 2010 ن سال هایون \$ بی لیلیکا احتمال به رشد، در مجموع حدود 23 تری آمر لیلیفس
4. و نفت است یی مانند زغال سنگ، گاز طب لیلیفس یبه سوخت ها ی کش از حد متی جهان ب
5. کند، حدود 10 سنت است به احتمال ی هر سال خرج م یی کایک خانواده آمری که یک دلاری هر ی برا به سر برد لیلیفس ین پول به سوخت های از ا یاری د، با بس ی برو ید انرژی اد نسبت به خریز
6. بر ی شتری خسارت وارد ب - ست و سلامت مایط زیب محی آس و اس استفاده لیلیفس ید سوخت های تول ما یت زندگی فی کا و کی اقتصاد آمر
7. کی نکه ی که در علاوه بر ا ، ن است یاز عوامل منجر به گرم شدن کره زم لیلیفس ی احتراق سوخت ها :ل ین تحمیو همچن یب گسترده اقتصادی تواند آس یم ، ی بلند یو انسان ی طبیست محی فاجعه ز
8. و یامیورک، میوی مانند ن یدی تواند شهرستانها کل یش شدت توفان میا و افزای بالا آمدن سطح در نه است یاز طوفان پر هنر یاز خسارات ناش ی شتری در معرض خطر ب New Orleans
9. نه ها، از جمله کاهش بارش ویگر هزیل انواع دی شود به تحم یم ین یش بین پی گرم شدن کره زم مانند جنوب یدر مناطق یط بزرگ و گسترش خشکسالی ب خواهد به علت شرایش دما که ترکی افزا از ی شتری بی مرتبط با گرما، تشک یها ی ماری با توجه به ب یو اثرات بر سلامت عموم ، ی غرب یش منتقله توسط یازن مه دود، و افزا

5. اخلاق‌ها ارزش‌دگی‌پوس، اخلاق، ادب، اخلاق

1. اخلاق‌ها از دست دادن کامل از ارزش‌های ب‌بزرگ‌ویک‌تخری‌ده‌که‌در‌آن‌یک‌پدی‌شکست‌اخلاق‌ت‌ویب‌ممکن‌است‌بسته‌به‌وضع‌ین‌نوع‌از‌تخری‌چن **abruptness**. ک‌جامعه‌خاص‌است‌ی‌در‌رون‌ک‌زمان‌خاص‌ی‌ش‌از‌ی‌شود‌ب‌ی‌است‌که‌در‌جامعه‌داده‌م‌ی‌حادثها
2. یری‌جامعه،‌درگ‌یا‌فرهنگ‌ی‌/‌و‌ی‌اس‌یرات‌س‌ی‌در‌تغ‌رات‌ی‌ممکن‌است‌توسط‌تغ‌یک‌اخلاق‌ی‌تفک‌.شود‌ی‌جاد‌م‌یا‌ی‌عی‌ک‌فاجعه‌طبی‌ای
3. طان‌یرسد‌و‌نه‌به‌مرد‌ش‌ید‌به‌آن‌است،‌به‌نظر‌می‌آموزش‌و‌پرورش‌بدون‌ارزش‌ها،‌به‌عنوان‌مف‌1963-س،‌1898‌ی‌لوی‌-‌هوشمندانه‌تر
4. ،‌ی‌ست‌ی‌ترور‌ی‌ها‌ی‌شروع‌صبح:‌بمب‌گذار‌یک‌راه‌ترسناک‌برای‌تواند‌یک‌روزنامه‌می‌دن‌ی‌چ‌استمداران‌دروغ‌گفتن‌به‌مولفه‌ها‌و‌روزنامه‌ی‌انرون،‌س‌،‌Schiavo‌ی‌درس،‌تر‌ی‌اسلحه‌در‌کلاس‌ها‌ک‌پنجره‌ی‌باز‌کردن‌ین‌است‌که‌به‌جفتک‌پران‌ینگاران‌گمراه‌کننده‌همه‌ما‌است.‌واکنش‌روده‌ما‌ا‌"گری‌اد،‌"من‌قصد‌ندارم‌به‌آن‌را‌دیو‌فر
5. ان‌مشکلات‌ذکر‌شده‌هستند‌ید‌است.‌در‌می‌که‌جامعه‌مدرن‌در‌کاهش‌شدن‌باور‌است‌ی‌دانشمندان‌بر‌ا‌نوجوان،‌تولد‌نوجوان‌و‌سوء‌مصرف‌یت،‌طلاق،‌روابط‌جنس‌ی‌بالا‌رفتن‌سرسام‌آور‌نرخ‌جرم‌و‌جنا‌ینداری‌و‌د‌ی‌اخلاق‌شخص‌ی‌مواد‌مخدر؛‌جنگ‌(به‌خصوص‌در‌قرن‌20)؛‌و‌کاهش‌عموم
6. و‌ی‌ط‌زندگی‌ین‌است‌که‌منجر‌به‌شکاف‌در‌سرامدر‌ی‌که‌علم‌و‌تکنولوژی‌ین‌نگران‌ین‌ای‌همچن‌ها‌ین‌نگران‌ی‌جهان‌سوم‌وجود‌دارد.‌چن‌یر‌کشورهای‌ین‌ملت‌جهان‌اول‌مرفه‌و‌فقی‌ب‌آموزش‌ی‌فرصت‌ها‌مطرح‌شده‌است‌ی‌توسط‌هر‌دو‌سمت‌چپ‌سکولار‌و‌راست‌مذهب
7. ه‌طورو‌در‌تکامل‌ب‌،‌یر‌را‌به‌گردن‌علم‌مدرن‌به‌طور‌کل‌ین‌تقص‌ی‌اغلب‌پ‌ان‌مذهبی‌ادگرایی‌ین‌خاص
8. و‌ینترنستی‌ای‌تک‌والد.‌کلاهدار‌ی‌از‌ازدواج‌تولد‌و‌خانواده‌ها‌Uut‌آن‌-‌کاهش‌ی‌از‌نمونه‌ها‌ی‌برخ‌ی‌به‌جرایم‌جد‌ی‌جزی‌یت،‌از‌سرقت‌های‌ین‌باور‌است‌که‌جرم‌و‌جنای‌اد".‌جرم.‌دانشمندان‌بر‌ی‌اعت"‌ن‌ی‌دانشمندان‌بر‌ا‌ن‌ینده.‌جنس‌نوجوان،‌تولد‌و‌سقط‌جن‌یز،‌از‌کنترل‌خارج‌شده‌فزی‌خشونت‌آم‌گار‌و‌موادی‌باور‌است‌که‌نرخ‌جنس‌و‌تولد‌نوجوان‌در‌حال‌انفجار‌خارج‌از‌کنترل.‌الکل‌نوجوان،‌س‌ثروتمند‌ی‌جنگ‌برپا‌شده‌توسط‌قدرتمند،‌کشورها‌ی‌ان‌و‌پروکس‌ی‌پا‌ی‌مخدر.‌جنگ‌ب

6. یپراکندگ ی شهر

1. وسعت از عی سر گسترش، شود یم ده نام حومه یپراکندگ ای یپراکندگ نی همچن، شهرها گسترش منطقه استفاده تک، یمسکون مسکن کم یچگال با اغلب، کوچک ی شهرها و شهرستانها یی ای جغراف نقل و حمل یپرا ی خصوص لی اتومب به یوابستگ ش یافزا و، مشخص یبند
2. در، ل حان ی با شود؛ یم جادی ی شهر تی جمع ش یافزا یجا به را از ین از یبخش در شهرها گسترش شود یم یمسکون امکانات گری و یزندگ یفضا ش یافزا به لی یم از آن ی شهر مناطق از یری بس جامعه زی تما کاهش و کی تراف تراکم و، یآلودگ، یانرژ مصرف ش یافزا با است ی شهر یپراکندگ
3. مناطق از یطی مح سستی و یکی زیف "پارد" ش یافزا با، ن یا بر علاوه. است مرتبط انسجام و است یعی طب مناطق مانده یباق شدن خرد از و وحش اتیح ستگاه یز بی تخر به منجر ده یپد، یرشه نی یپا یری بس یچگال مانند، حومه توسعه با مرتبط یها یژگی و از ی تعداد به شهرها گسترش و مراکز ابان یخ و نقل و حمل یپرا را نی ماش در فرد به منحصر یوابستگ، یمسکون توسعه یپرا دارد اشاره یفروش خرده به منحصر یها فرم عنوان به دیخر مراکز
4. یاجتماع یانزوا، یآلودگ ش یافزا مانند، یاجتماع یها یماریب انواع با ی شهر یپراکندگ منتقدان به اتهامات نی ی نیش هی حاش ان یحام. کرده اند متهم، یچاق ش یافزا یحت و یعی طب منابع بی تخر آن، یمن ی از یی بالا سطح و خوب مدارس با، کم یچگال توسعه که کرد استدلال و اند ده یکش چالش یخواهد خانواده اتفاق به بی قری تی اکثر که است یزی چ
5. یب افق با جهان یکشورها نی بزرگتر از یکی در ما چه اگر. دوست را گری کدی دی با واقعا مردم در گری کدی کنار در درست یزندگ به دیکن انتخاب را ما، کنند یم یزندگ فضا از ان یپا عنوان به. کنند یم یزندگ ی شهر مناطق در حاضر حال در ما از 80% از ش یب. ما شهرستانها ما یزندگ تی فیک قرار ری ثات تحت به شروع شهرها گسترش، شده بزرگتر ما شهرستانها
6. لی اتومب به وابسته یرانندگ و فرهنگ به منجر یپراکندگ که است نی نی تر بارز مشکل دودمه، شتریب کربن انتشار، کی تراف شتریب. است عتی طب یپرا و رانندگان یپرا زا استرس و فیضع یزی برنامہ جهی نت در اغلب که است نی. است ری ناپذ اجتناب یپراکندگ اما اشتربی ین یب کوتاه
7. یم ری ثات ما کمر دور گسترش و ما ارزش با آزاد وقت هی تخل آور تعجب مانند راه در را ما یپراکندگ کی در سال کی کار هفته نه معادل صرف یوهای در ساعت کی فقط روز هر که آمد و رفت. داردگ به آن وزن و یرو اده یپ کمتر زمان صرف عیوس حومه در ساکن مردم که اند افته یدر محققان. نی ماش پسند اده یپ عابر یها محله در یزندگ که یکسان از شتریب پوند شش
8. و کمتر سبزی فضا با را ما و، wildlands و مزرعه ارزش به برش است ی شهر یپراکندگ وحش اتیح ستگاه یز دادن قرار، ش یب هموار و هی تخل حال در که، باتلاقها مانند، یمتیق wildlands خطر معرض در یها گونه و ارزش با

7. آب کمبود

نه‌ی‌زم پس اطلاعات

1. خواهد فراوان شه‌ی‌هم را آن که کنم یم فکر به آسان را آن و ،ما اره‌ی‌س از درصد 70 دهد یم پوششش را آب فوق‌بیا‌یکشاورز مزارع یرای‌آب ،در استحمام ،دن‌ینوش ما که ییزهای‌چ‌ن‌یریش آب ،حال نی‌ا با .بود یرا خچالی در دور آن از سوم دو و ،است ن‌یریش آب جهان در آب از درصد 3 تنها .است نادر العاده .ما استفاده یرا ست‌ین دسترس در صورت نی‌ا ریغ در ای و جمع منجمد یرای‌طب مجموع در و ،آب به یدسترس از جهان سراسر در نفر اردیلی‌م 1.1 از یرخ ،جه‌ینت کی عنوان به .است سال از ماه کی حداقل یرا اب‌یکم آب کردن دایپ اردیلی‌م 2.7
2. ویرا مانند ،معرض در یرا یرای‌ب به را آنها ،نفر اردیلی‌م 2.4 یرا مشکل کی زین یناکاف بهداشت .است آب از یناش یرا یرای‌ب گرید و ،دی‌فوی‌یت تب و
3. کشور کی نه ،آب جداول سقوط با مواجهه در .اند گرفت‌ه ده‌یناد ن‌یزم یرای‌طب‌مح ست‌یز توقف علائم ما حال در ما خطرات به می‌توان یم ما که یموارد در مگر .آب مصرف کاهش منظور به است کرده چی‌بس را است یرای‌طب‌مح ست‌یز روند کردن معکوس به موفق که ن‌یش‌پ یرا تمدن ما ،داری‌ب اب‌خو از گرفتن دی‌وندی‌ب‌ف‌یتضع را خود یرای‌غذا مواد اقتصاد که
4. عانت‌یضا و گرید منبع هو از ش‌یب آب مصرف یرکشاورز .اند شده دی‌ناید جهان تالاب یرمین از ش‌یب یرا .یناکارآمد ق‌ی‌طر از آن از یرای‌بس
5. یرخ در یرخشکسال و کمبود باعث ،جهان سراسر در آب و هوا و آب یرا‌الگو ری‌تغ هوا و آب ری‌تغ ،2025 سال تا .شد خواهد بدتر فقط یروضع نی‌ا ،یرفعل مصرف نرخ others.At در ل‌یس و مناطق یرحت و جهان سراسر در ست‌می‌اکوس و .هستند مواجه آب کمبود است ممکن جهان تی‌جمع از سوم دو یرند یر رنج ش‌تری‌ب
6. است آب یرتقاضا به یرپاسخگو یرا ن‌یریش آب منابع مبودک آب کمبود
7. یرمین‌دگ سال ماه 1 حداقل آب دی‌شد کمبود طی‌شرا تحت (نفر اردیلی‌م 2) جهان تی‌جمع از سوم کی .کنند
8. شهرستانها ن‌یزرگتر از یرمین .سال طول تمام در آب دی‌شد کمبود مواجه جهان در نفر اردیلی‌م مین .آب کمبود تجربه را جهان در

بی‌غذا. 8 کمبود

1. ای‌اس‌اس‌ی‌ثبات‌یب‌به‌منجر، بی‌غذا مواد مت‌یق‌افزون -ملت‌برابر در ملت می‌تنظ‌زمان‌بمب‌ن‌یا، است بی‌غذا مواد در بار فاجعه کی‌تفک، کنند می‌عمل‌دولت‌نکته‌یا‌مگر، و ی‌گرسنگ‌گسترش "است طلا دی‌جد‌نی‌زم و است دی‌جد روغن بی‌غذا محصولات"
2. رقابت آن در که، است آمده دی‌پید بی‌غذا مواد از دی‌جد ای‌اس‌اس‌ی‌ای‌جغراف‌کی‌که است نی‌ا‌جه‌ینت دفع خود ی‌برا کشور هر و دی‌تشد حال در آب و نی‌زم ی‌برا
3. ن در دهه گذشته بوده است به کشت محصولات هستند که‌ی‌زم یک به 60 درصد از معاملات جهان‌نزد گوشت است ی‌نوان خوراک گاو برآشود و به ع‌ی‌استفاده م‌ی‌ست‌یز ی‌سخت‌ها ی‌برا
4. کی‌با بی‌مواد غذا ی‌دو برابر شده است به عنوان تقاضا برای ی‌مت مواد غذای‌در 10 سال گذشته ق‌ی‌مبتن بی‌غذا ی‌هایون‌ها نفر را به رژی‌لی‌افته است و می‌ش‌یت جهان افزایش سری‌افزا ن‌تری‌از به دانه و زم‌یوانات، که نی‌بر ح
5. از جمله، ی‌دی‌کل بی‌غذا ی‌مت محصولات اساس‌ی‌رود ق‌ی‌گفت که انتظار م‌آکسفام هفته گذشته فقرا است ی‌د عواقب فاجعه برای‌نده، تهددی‌گندم و برنج، به دو برابر دوباره در 20 سال آ
6. در ی‌مازاد که کشورها بی‌متزلزل است در مقدار مواد غذا ی‌ین نشانه آن است که مواد غذای‌اما مطمئن تر شود ی‌ده می‌ک سال به سال بعد دی‌ش از " از ی‌ا "حمل بی‌د، و ی‌ره نگه داری‌ذخ
7. چ‌یش از آن رشد کرده است مصرف کرده است. ما ه‌یشش از 11 سال گذشته جهان فست ب ی‌برا " ک زمستان‌ی‌ن است و اگر مایی‌ار پای‌ر. سهام ما بس‌ین نخایی‌بافر ندارد و در حال اجرا هستند پا ره‌ی‌نت مدی‌ر سراسر ه بی‌بحران بزرگ مواد غذا کی‌تواند ی‌ر ما می‌ک برداشت برنج فوقی‌خشک و دین‌ی‌را بب "
8. ش‌یت فرسایش‌ش دما عضوی‌عملکرد دانه و افزا plateauing، د مانند سقوط جداول آب‌ی‌جد ی‌ش‌های‌گرا ی‌د به اندازه کافی‌ر ممکن است، به گسترش تول‌ی‌ر آب و هوا به آن را دشوار، اگر نه غ‌ی‌خاک و تغ ع‌است‌ی‌سر "
9. بالا ی‌برا ی‌ا پمپ‌های‌دانه بهتر، تراکتور و ی‌شود، به جا ی‌دگی‌د با هم رس‌یم بامبر ی‌از‌های‌چهار ن دارد ی‌آب بستگ ی‌است های‌وس، ی‌د، انرژی‌ت جدی‌ه جهان در حال حاضر در جمع‌ی‌بردن آب، تغذ
10. بر اساس ی‌با حباب از غذا زندگی ی‌از مردم در کشورها ی‌م‌یش از نی‌ک جهان که در آن بی‌ما در ن حباب‌ی‌ا این است که آی‌کنند. سوال ا ی‌م ی‌ه زندگی‌آب تخل ی‌پمپاژ و سفره‌هاش از ی‌کشاورزان ب ی‌شوند م‌ی‌آب خال ی‌حباب به عنوان سفره‌ها ی‌مل ی‌دن چند مواد غذای‌که. ترک ی‌پشت سر هم، اما زمان دی‌جاد کن‌یت ای‌ری‌ر قابل‌مدی‌غ بی‌تواند کمبود مواد غذا
11. از مردم به دام افتاده در ی‌ادی‌کنند، تعداد ز ی‌کند نم‌یم ی‌ریت جهان به طور چشمگی‌اگر رشد جمع ی‌تنها رشد خواهد کرد یکی‌درو لوژی‌ه ی‌فقر و گرسنگ
12. ی‌تواند به راحت ی‌ن قرن مین در ای‌زم ی‌افتد، دما ی‌به موضوع آب و هوا م‌ی‌دگی‌رس ی‌اگر جهان برا دین‌نادی‌زم ی‌طی‌ست مح‌ی‌ما علائم توقف ز بی‌رانگر مواد غذای‌ابد، وی‌یش می‌افزا C ° توسط 6 ج کرده است به منظور کاهش مصرف‌یک کشور را بس‌ی‌ گرفته اند. در مواجهه با سقوط جداول آب، نه نی‌ش‌ی‌پ‌ی‌دار، ما تمدن‌های‌م به خطرات ما در حال گرفتن از خواب بی‌توان ی‌که ما م‌ی‌آب. مگر در موارد فی‌خود را تضع بی‌است که اقتصاد مواد غذا ی‌طی‌ست مح‌ی‌که موفق به معکوس کردن روند ز دی‌وندی‌پ
13. ش‌ی‌در آب، مصرف کمتر گوشت، توقف فرسایش‌یم که پاسخ. آنها عبارتند از صرفه جوی‌دان ی‌ما م‌ابی‌ج به سرعت. زمان منبع کمی‌د به بس‌ی‌ما با ی‌ر اقتصاد انرژی‌یت و تغ‌ی‌خاک، کنترل جمع لی‌است تبد ی‌ن بدان معنی‌به حال حرکت با سرعت در زمان جنگ. ا ی‌ت بستگی‌است. موفق سهام دانه ی‌ت و بازسازی‌صاد جهان، ثبات جمع‌اقت ی‌صنعت

9. نترنتی - متصل جهان از شر

1. از ینشان چه کند نیی تع که ،انسان نی .است روشن ای رهیت ،بد ای خوب است نترنتی ای مناسب لتری ف دیبا ،ی آور فن نی در ما می تک چقدر هر و .(حاضر حال در حداقل) است یتکنولوژ استفاده سوء آنها به شروع ما ای و - دارد وجود دیا کرده جادی ما ابزار از استفاده یچگونگ درباره دادن به یکی تار طرف اما ،است تر متصل هم به جهان کی جادی حال در" که پی زهای چ از نترنتی ای" . دارد وجود آلات نی ماش به ما یداخل یزندگ
3. کردن دای پی یبرا بار مشقت درد در و زده توحش ،شود یم داری ب او .اقتد طبقه در خواب در زن کی یداری خر را خود پا نو کودک دختر تو کن نوازش یباز اسباب او .یوها تا دن یجو جارو ربات کی و خواندن به هم شما خواب زمان یها داستان ،را خود یخصوص مکالمات ضبط انه یمخف شود یم معلوم نترنتی ای یرو بر آنها پخش آن از پس و را خود خواب
4. ان پی با به را خود یزندگ و هک سارق از منی را خود خانه داشتن نگه به نصب شما بسته مدار نی دورب بزرگ ضربه کی نی .دانستن تو بدون ساعته 24 دهد یم نشان تی واقع کی عنوان به تا رسد یم .است ژاپن در
5. یصوت ستمی س ،ار ج به بستن یم ری تیغ را قفل کد ،اقتدی ب خطر به را خود هوشمند یها خانه خاموش و روشن زن چشمک ها چراغ .است کرده ریگ وی در در شما که یحال در و افغان ،تا لنگ 11 به آن دی شا .بودند نشده دعوت شما و دارد وجود داخل در است حزب کی است متوجه شما .سکوی د کی مانند است خوب زمان کی داشتن آلات نی ماش به فقط را
6. در ما یها خانه .است زمان از موضوع کی تنها را آن ،گران ید یبرا .است افتاده اتفاق نی از یبرخ نترنتی ای" نی .هستند ما یها دستگاه کنترل ارواح را 21 قرن یطانی ش ارواح و .است بر خوردار حال ی شهر و یداخل آئی اش از شده متصل انداز چشم کی از یبعد تکرار شده غلو آری بس ،"زی چ همه از است
7. کارآمد را زی چ همه و کنند صحبت گری کدی با محصولات آن در که است متصل جهان از است یایرو یها خانه ستمی س جمله از یداخل یها دستگاه توسط حاضر حال در که جهان نی .شود درز بدون ،تر یها ستمی س ،هوشمند یها خچالی ،(است درست یکی که ،بله) جارو ربات خوردن مو ،انه یاش کنترل برداشت به قادر آنها که است کنندگان دی تول نی ای همه یایرو و .است تی جمع یها کوره و یی روشن بود خواهد شما نی تر یم یصم داده
8. است شده نی گزی جا یواقع زمان در اطلاعات شد خواهد تمرکز ها گروه و کاربران یسنج نظر نی در انجام ما و نی آنلا فروشان خرده و ندگان کن دی تول یبرا بازار قاتی تحق انجام شد خواهد ما ،ندانسته .است ما خانه در اطراف در حرکت فقط و چت ،خوردن غذا ،ما یداخل یکارها
9. به از ین ("هوشمند ی شخص آری دست کی") آمازون چک مانند ستمی س کی از استفاده هر منظور به .است عمل به کند آغاز را آن به یدی کل عبارات ای کلمات ای [F انتظار در ،ها زمان همه در دادن گوش راه توسط ون یزی تلو یجاسوس سامسونگ شما اگر .است نظارت دستگاه کی را آن ،گری عبارت اتی محتو از عکس کی که ،زری فر و خچالی خانواده یتوپ آن دی توان یم اکنون هم شما ،داشت دوست یم شما آن از پس و شد دخواه ارسال دی خر ستیل کی یجا به را خود هوشمند یها یگوش به را آن کس چه ،یدنی نوش کی پور شما که یحال در اما .دی خر سفارش نی آنلا را خود یبعد لی تحو دی توان شما؟ خچالی اتی محتو شیب poring است یگری
10. ین یچ متیق ارزان نی دورب نی ای" .است موافق سبز با نگی استرل بروس سنده ینو یلی تیخ یعلم ان پی توسط تواند یم که داده از یبارها ،هستند س یسرو انکار دهش عی توز حملات یبرا آل دهی که دی گو یم او " ،بانک کی را خود خواب اتاق از تواند یم که ساله 16 ای -15 ها بچه - هک پا میچ انبر واقع در که است آن بزرگ آنقدر جادی ای جهان اس یمق در مرج و هرج تواند یم نوجوان کی که دهی نی ای" . "آورده خجالت .است صنعت [یتکنولوژ] در هی روح به زدن صدمه
11. تی جما گونه چی به بدون ما یها خانه به تی نهایی ب تالی ج ید بودن باز دعوت که پی زهای چ از نترنتی ای دهی ناد به قادر یحت که است آن ،واقع در .شود یم اعمال ما یکی زیف ی معمار به خودکار طور به ما یها کنترل افزار نرم توسط شده یتیمن یها ستمی س و را ودخ قفل دی دار دوست ای آ - نی گرفتن .است حاضر حال در شما دی شا کرد؟
12. متصل یها دستگاه که است ینیب ش یپ یتیمن اطلاعات یفناور متخصصان از درصد 90 از شیب شدن همگام به موفق یتیمن یها برنامه عنوان به سال نی در یبزرگ یتیمن مسئله کی شد خواهد .آئی اش از نترنتی ای از یناش عنوان تی هم خطرات با

11. آز و حرص و فساد

1. قدرت بودن آنقدری پول ی‌برا یک مقام دولتی ل‌اعمال اغلب از تما: ی‌عموم ی‌فساد و رشوه خوار رد و ساقه. پول‌یگ ی‌شیپ از مد افتاده ی‌میت توسط حرص و آز خوب قدی‌است که آن را در نها ی‌قو دی‌آ ی‌اختلاس، رشوه: آن را در اشکال مختلف، از جمله م، ی‌اخاذ، ی‌ی‌شو ط اطراف خودی‌بر مردم و مح ی‌ل نفوذ و فساد ی‌قدرتمند است که تبد ی‌روهای پول و حرص و آن ن هستند.
3. قدرت شود به ی‌ده مین دی‌شود، افراد ثروتمند بنا برا ی‌ده می‌به عنوان پول به قدرت برابر د و یدر طبقات مختلف اجتماع ی‌ی‌جاد جداین ای‌ش از فقرا. ای‌ب ی‌شتری‌شتر، به آنها قدرت بی‌ب ی‌م ی‌ل، حرص و طمع به بازی دل‌یک جامعه است. به ای در ی‌جاد نابرابری‌ت ای‌که در نها، ی‌اقتصاد فساد دی‌خواه ی‌به دست آوردن آنچه که م یک فرد برای ی‌د، باعث هرج و مرج خشونت فوران در برای آ که مقامات بالاتر قادر به سوء استفاده از قدرت خود و از دور با آن ی‌شود به عنوان کسان ی‌ده می‌د.
4. نیر ای‌انسان در غ ی‌م تصور زندگی‌توان ی‌ز در بازار، که ما نمی‌د و فروش همه چی‌ما امروز در روند خر صورت پس از گرفتار.
5. لز همه احزاب ی‌اس ی‌س ی‌و برنامه ها ی‌اجتماع بوده و تسلط گفتمان ی‌ی‌از آنجا که، مصرف گرا عموم در مرکز صحنه به عنوان هدف نخست از ی‌مصرف خوک خود محافظت محل مورد توجه و تماشا است ی‌زندگ.
6. دید تصور کن ی‌توان ی‌شه می‌شما، شما هم ی‌ست که چگونه غن‌یک توهم است. مهم نی ی‌ثبات زندگ ستگاه خود را، فاسد تر شما به‌یش از ای‌شتر خود را بی‌ل بی‌تر است. تخ ی‌ت غن‌ینها ی‌که ب م تمام قدرت و پول رای‌توان ی‌ن درست است که ما می‌که ا ی‌به دست آوردن. در حال یاد برای احتمال ز ماند ی‌م ی‌ن آرمان باقی‌مستعد به تحس ی‌نان حاصل شود برای د اطم ی‌ز بای‌د، ما ن ی‌ن کن ی‌تحس.
7. د آن را درست ی‌توان ی‌چگونه م - ن است که اقتصاد بزرگتر شدی‌دولت به طور مداوم مباحثات که ک از ی‌ن است که تعداد کم ی‌از ما در حال گرفتن قطعات کوچکتر؟ پاسخ، البته، ا ی‌اری‌است که بس ار بزرگتر! اگرچه دستمزد را کد مانده، سود شرکت دوی‌ار، برش بس ی‌مردم در حال گرفتن بس برابر شده است.
8. شتر به ی‌ن بی‌ک. ای‌کلاس ی‌ه اقتصادی‌خلاف نظر کارگران همچنان به کاهش ی‌زندگ ی‌استانداردها ه. شرکت ها و دولت است ی‌ن سرمای‌به علت بر اساس روابط فاسد ب ی‌اس ی‌س ی‌ل دخالت های‌دل.
9. ان رفت ی‌رسد که شرم از "تمدن" ما از ب ی‌؟ به نظر می‌ای‌امروز نسخه مدرن روز از ماف ی‌ا شرکت های‌آ چ کس مسئول ی‌رسد که ه ی‌اسخگو؟ به نظر می‌تواند ب ی‌چ کس نمی‌د از آن باشد که ه ی‌توان ی‌چگونه م اگری‌است د ی‌زی هر چ ی‌برا.
10. واری‌د ی‌ه کننده و کارگردان آنتون ی‌ل شدن به هنجار؟ به عنوان ته ی‌تبد ی‌است عدم صداقت نهاد ی‌ل به منعکس کننده نگرش های‌آن به طور خاص، تما یک کل و نهاد های‌اعلام، 'رفتار جامعه به عنوان را غالب در درون دولت خود.
11. نی‌چند فساد در تمام ی‌عن ی‌فرم، ی‌اس ی‌بازار غالباً به عوامل س ی‌روهای‌ن امروز، حت ی‌در زندگ ه هستند ی‌ثانو ی‌ت اقتصادی‌ت مزی‌امن.
12. ن نقل و انتقالات ثروت از ی‌را ندارد. ا ی‌مسئولان دولت ی‌توان بدون آگاه ی‌را نم ی‌اس ی‌فساد س ت وی‌دهد مشروع ی‌ن کاهش می‌بزرگ. ا ی‌ا شرکت های‌ و ی‌را به منافع شخص ی‌عموم- ی‌استفاده از مل ی‌ق تر شدن نابرابری‌شود و عمی‌عتر می‌ز و س ی‌یکه آن ن ی‌اعتماد از دولت در چشم مردم آن، در حال ک "فرهنگ" از فساد ی‌جادی‌ت، آن را ای‌کنند. در نها ی‌ف می‌و "خوب" حکومت تضع ی‌داخل ی‌طبقات ی‌مولد به ثروت شخص ی‌ه گذاری‌و سرما ی‌از خدمات اجتماع ی‌است که سبهنس منابع عموم.
13. سمس ی‌شه از آن همه است. در طول جشن کری‌ه طمع عشق و نفرت جنگ به عنوان آن را در ری‌جنگ عل سستی‌ط زی‌کنند تعادل مح ی‌د می‌هشدار داده بود که حرص و طمع انسان را تهد ی‌اسقف اعظم کاتریر ی‌ق از حرص و آز، آموزه هاشود، شور و شو ی‌دن می‌که ما به رخ کش "ی‌ح ی‌ملت ادعا" مس ی‌ن. برای از زم ت توسط سلسله‌ای هر زمزمه از محکوم ی‌آ. ی‌ن گرد و خاک ی‌از قوان ی‌اری‌دهد به بس ی‌را کاهش م ی‌مذهب ی‌من ی‌د؟ نه کس ی‌شنو ی‌در مورد «قانون جنگل»، غالب را م ی‌محل ی‌سای‌مراتب کل.

نقاره توسط ای ارد از ایالات متحده \$ 148 می ش از ای کند که هر سال ب یقا محاسبه می ه آفری اتحاد. 14. ن قاره ای د ناخالص داخلی ک چهارم از کل تولی ش ازین آثار به بیر هبران آن سرقت رفته است. ا به فساد را از دست داده هر ساله مجرد

12. یکشاورز کارخانه

1. تین تا کنون توسط بشری بزرگتری و انات معاصر را بایح تجارت محصولات کشاورز دیاز وحشت که اعمال بد شد وجود داشته است، اما در دامنه و خشونت شایاری مرتکب شده است. بس کارخانه یش کشاورزی چه کدام بیه
2. ب بهیت قرین در هر ساعت را کشته است. اکثری و انات زمیون حیل یش از 1 میالات متحده، بی در ا زارع کارخانه را تحمل کردند. انسان هان و سوء استفاده در میاز درد و رنج عدم تسک یتفاق زندگی یانسان م یچ رحمی هزاران سال، اما از نظر تعداد، ه یرانسانها برای انسان مورد آزار قرار گرفته و غ کارخانه یک به موسسه معاصر کشاورزی نزدی
3. ررانسانها به طور مستمر دیان برسد. در مقابل، غیان به پایقریبان ی معمولاً با نابود ینسل کش گوشت پرورش داده است یر برای ناپذیری ی پاسخ به اشتها
4. عتین طبیدار ماند، بنا برای قرن پای انسان برای البته، وجود داشته است بار بوده است که بردگ ز اما منحصر به فرد است ی کارخانه متما ی کشاورز یابد
5. ل در نظری قرار گرفته، دلا گر مورد آزاری انسان دی که انسان را کشته اند و ی زمان، ی به طور کل ی مهم. برای ی صراحت نادرست آنها ممکن است) مربوط به نگران ی ن حال گمراه ی گرفته شده (با ا یو نابود، یدر رواندا از توتس یان، نسل کشی یهودی ه یاز عاملان هولوکاست عل یاری مثال، بس حفظ جوامع در یت خود لازم را برای معتقد بودند که جنا یوم یها یی کای از آمر یاری کا از بس ی آمر دات عمده بودند ی برابر تهد
6. ن، خشونت ی است. علاوه بر ا ییح مواد غذای دار ترج ی کارخانه تنها در خدمت به د یدر مقابل، کشاورز به یوان یح یر فرآورده هایل به دست آوردن گوشت و سای کارخانه نشان دهنده تما ی کشاورز ی افراط ن، محصولات بودند ی یشتر برای ب یست. اگر مردم حاضر به پرداخت کم عنوان ارزان که ممکن ا تواند به مراتب کمتر ید می مستلزم، اما درجه ده یتدارکات آنها همچنان ده
7. صدمه (کارگران مزرعه هر چند ی گناه است. آنها هرگز عمدا کس ی کاملاً ب ی و انات کارخانه پرورش یح (ده است ی اوقات صدمه د ی مرگ، آنها را گاه ای فرار از درد یدر تلاش خود را برا
8. ای و ی که آنها را به بدرقتار یه نهادهای استدلال علی ی تواند از طرف خود مبارزه، با ا یانسان اغلب م چ وجه موثر از مقاومت در برابر یرانسانها را به هی مبارزه با شکنجه گران خود را. در مقابل، غ یحت خود ی ستمگران انسان
9. ری شود. مصرف گوشت و سای جاد می انسان ا ی بدبخت یاز علل اصل یکی گوشت یرات بی اولو محدود و ی عین کمک کرده است، هدر دادن منابع طبی به شدت گرم شدن کره زم یوان یح ی فرآورده ها است ییت غذای کاهش امن
10. هر کرده است. مزارع کوچک توسط یی شده است به شدت در طول 25 سال گذشته تغ ی کشاورز ل شده اند ین شده است تبدی گزی جای ع ی و انات و جهان طبی کارخانه، و ح یات بزرگ صنعت ی عمل ند است ین فرآی صرف در ا ی کالاها
11. اس یع تر و در مقی و انات سری هنر "در حال رشد" و کشتن ح ی که تجارت محصولات کشاورز یدر حال یی ستم غذای ارزان "س" ن به اصطلاحی ا یج منفی نه ها و نشای شه قبل از تسلط، هزی بزرگتر از هم همه ما هستند ید برای شد
12. ید ی تول یم، درمان آنها را دوست واحدهای و انات توسط هزاران نفر در انبارها عظی مزارع کارخانه محدود ح شده تا یون ها نفر در قفس و جعبه بسته بندی ی احساس افراد است. م، یو نه به عنوان زندگی کشش اندام خود را یحتی به نوبه خود در اطراف و، تواند راه برود ی محکم که آنها نم
13. و انات خودی توان با ح یک ملت را می ی شرف اخلاقی که او گفت، "پ یدرست بود زمان ی مهاتما گاند "شوند در نظر گرفته یدرمان م

13. عیسری غذاها

فود فست از یناش خطرات

1. هایکی آمر، "بیا" در 1950 یک جسد زی ع، مرد جوان، ترکیب گفت: "زنده سیری می دی که جی هنگام ش از حد چاق بهیب یسادی بود. امروز آمریک اختراع جدی ار نازک تر و فست فودی بیس لاغر بت. در عوض به خوردن فست فود، مرگ جوان تر از ع به عنوان 1950 به عنوان سر ی زندگی نده چاقی و ترک اجساد به طور فزای آنها با
2. دین تهدی از بزرگتر یکی ت، فست فودی دن، سوء مصرف مواد و عدم فعالیت کشگای همراه با س بهره به مردم در همه جا ارائه شده است ی بهداشت عموم
3. ن شامل موادی جراح. ا یک اخطار از کلی دی خطرناک است و احتمالاً با یبا جهان ی فست فود تقر ی چرب ی شباع است و منبع اصلی او چرب یبر گوشت قرمز، بالا در کل کالری سرطان زا مبتن ترانس است
4. ت بهیش از ظرفی تواند اغوا کننده ب یو مصرف آشکار، آنچه م یبا وسواس ارضاء فور یدر کشور ک لحظه متوجه ی ش از حد در مصرف ب
5. روزانه مو ماسک مو ناسالم-ادی با مستمر، اعی سازد که تقر ی تسلط فرهنگ فست فود را ممکن م
6. و فرهنگ است که هم خطرناک یوه زندگی یک شی جی خطرناک است، اما آن را ترو یینه تنها مواد غذا از ید پناهگاه ما را از جنون، نه بخش یبا یی است. مواد غذا یوانه و تجاری ع، دیما سر ی هستند. زندگی آن باشد
7. که همبرگر شرکت هل در یر عامل شرکت خوشحال از وندی و توماس، مدیست که دین ین اتفاق ای د بری توان یش است. همانطور که ما می پس عروق کروتر چند سال پ یات بایک عملی، ونیزی تلو نگی افته است چند پوند، اما است که او را از هاوکی د او کاهش ین یبر می غات اخ ی تبیل یرو ه از ما متوقف نشده است ی محصولات خود را به بق
8. درصد از آنها چاق هستند، تا 30 ست. در حدودی غذا خوردن ین به خوب ی شمال یکی کودکان آمر از یلیش از حد، و خی کودکان خوردن ب، یش از 50 درصد در 20 سال گذشته است. به طور کلی ب خوردن ناسالم است ی آنچه که م
9. دانند که ی از نم یاریست، اما بس ی شما خوب ن ی ع است برای سر یی دانند که مواد غذا ی اکثر مردم م مواد ید حتی اشباع شده و شایها ی چرب، ی آنها احتمالاً در مورد کالری چگونه خطرناک که واقعا هست توانند بدتر از آن ینم آنها م ید آنها فکر م ید. اما شای بالقوه سرطانزا در گوشت گاو مطمئن شو بی سرخ کرده فرار کنند. پس از همه، س ین یب زمی سی مرغ McNuggets با پیرش برگر و داشتن بی درست است؟ متأسفانه س، یاه یگ ی پخته شده در روغن ها ین یب زمی سرخ کرده فقط س ین یزم ترانس یها ی سرخ کرده ممکن است بدتر از برگر. چرا؟ چرب ین یزم
10. که پراکتر و گمبل ی انسان ساخته شده است که تا سال 1911، هنگام ی ترانس چرب یها ی چرب بای تقر Grisco بازار عرضه شده از ن بار به ی اول ی که به شما به ارمغان آورد الستر، برا ی کسان بالا است. شما را به ی از تقلب با چرب ی گری ن نوع دی ی انسان ناشناخته بودند. در موارد یبرا د از برگر، فکر شما بای سرخ کرده را انتخاب کن ین یب زمی س ید و به جای فست فود بروی پر ی است. درجه حرارت مورد استفاده برا چ بهتری اشباع است. اما معلوم است که شما ه ی اجتناب از چرب ی ترسناک تر اثر برا یحت، یگان از چرب ی مرگبار را ی کال هایق آزاد سپاه از رادی سرخ کردن عم د در نرخ ی سرخ کردن اکس ی است که دوباره و دوباره برا ی متعدد است. چرب ی قسمت سرخ کردن ها شود یبالا استفاده م ی وحشتناک
11. ع؛ سیری هفت شر غذاها
عام ی آشپزی ی هی مواد اول کی
ی آن احساس بلاب یو قند برا یب. چرب
تواند به فشار خون بالا منجر یج. نمک م
بر برابر مشکلات روده ین فیپی د. پا
د تا بدن خود رای کش ی تواند م ی مواد افزودن. یکی الکترون
ضی شما مر - یر از مواد مغذی ج. فق
یورند متوقف نم ی خرد خرد م ی توان ی شما م - اد آوری گرم. اعت

بار اضافه. 14. اطلاعات

1. اصطلاح کی (شود یم شناخته infobesity ای infobesity عنوان به نیهمچن) حد از شیب اطلاعات که یریم می‌تصم موثر طور به و موضوع کی درک یدشوار فی‌توص یرا استفاده مورد است موضوع آن درباره حد از شیب است یکی.
2. از شیب آن تی‌ظرف پردازش ستم‌س کی به یرود مقدار که دهد یم رخ حد از شیب اطلاعات.
3. حد از شیب که یریم می‌تصم تی‌ظرف پردازش تی‌ظرف محدود نسبتا رندگان یریم می‌تصم داد خواهد رخ یریم می‌تصم تی‌ظرف کاهش که دارد وجود احتمال نی ا دهد یم رخ اطلاعات.
4. به خودکار اساس بر کم و قدرتمند نه‌یزها داده یر اور جمع به یدسترس و اطلاعات عصر از دم ده‌سپ است آورده ارمغان به خ‌یتار در یرید نقطه هر از شیب اطلاعات ما.
5. کی اما است شده محدود ثروتمند نخبگان به یرید که است روزمره یرزندگ در تی‌ریمد اطلاعات تلفن یرها برنامه، ها تی‌سا وب، ال‌یم‌یا، یراجتماع یرها رسانه است مواجه آن با همه بای‌تقر که مشکل روزانه ما یرزندگ به نشت داده همه ره‌ی‌غ و همراه.
6. آتش یرنشان آتش ریش از یدن‌ینوش کی یررفتن مانند است نترنت‌یا از اطلاعات یررفتن.
7. بار نی‌اول یرید تی‌فعال به موانع زین محتوا لم‌یق یرساز تالی‌ج‌ید: یرید اطلاعات انتشار صد چند یرها نه‌یز ع‌یتوز و دی‌تول توسط یرید. شود یم حذف شده یرید امکان، چاپ نی‌ماش توسط امروز ناشر کی تواند یم یرکس هر، است شده محدود ساله.
8. و یرتمن یرها ام‌پ: یرشمار یرب یرها فرمت در ما به مه‌سراس یرمحتوا، باز موجبات، اطلاعات با یرهای‌موبا در را یرصوت پست و دوست هشدار بوک س‌یف است همراه یرها تلفن در تی‌تو تری‌تو ما یریزروم یروترهای‌کامپ در ن‌یرز یرب‌یرازار می‌ستق فروش و یرفور یرها ام‌پ است یربل‌یر ل‌یم‌یا: یرینها قاتل برنامه است ذکر به نه (محدود یرپست یرها نه‌یز توسط یرید).
9. سال چند. ددار وجود مردم هوش دهد یم کاهش را اطلاعات از امان یر آبشار نی ا که کند یم ادعا یرحت هوش بی‌ضرر که داد گزارش پاکارد ولت‌یه توسط شده انجام مطالعه کی، ش‌ی‌پ.
10. شود یم کی‌تحر آن به یرها یرعض است شده غرق اطلاعات لابی‌س توسط کند یم احساس همه، البتسه در ما یرشخص یرزندگ دی‌توان یم خانه و کار نی‌ب یرمزها محو به دسترس در شه‌یم اطلاعات ش‌یرا قرار یرتات تحت را منتظره ره‌ی‌غ یرها راه.

15. ادیاعت اخبار 7 X 24

1. را؟ خود یزندگ یرو بر به شروع و کرد رخنه شما مورد در اخبار به ادیاعت است داده
2. و ویراد، ونیزی نلو در - اخبار، یبررس به فقط به یفور ازین کی احساس مداوم طور به شما ای آ شما؟ علاقه مورد نترنتی ای خیبر یها تی سا تمام
3. مانند دنبال به حزب کی یحت ای و دفتر ای رستوران کی در تا دهد یم نشان دارد دوست کس چی ه آن از ادیاعت تعداد به ما و، است ارز اطلاعات. بشود ینم است خیبر چه سرخ کی آنها
4. اما، نیا اتنه نه. ری تحق ای. است ترحم مستحق، هستند ری فوق روابط مانند هر کردم ینم کی یافراد داغ موضوع نی آخر مورد در کردن صحبت حال در یگری کس هر که گفتن یبرا یحرف چی ه آنها است.
5. یجد یمنف یها جنبه از یبرخ تا کردم یم یزندگ آن در حاضر حال در ما کی یفور اخبار 24/7 از جهان لی تحل و نه یزم با، خام اطلاعات از دی جد قطعه از ثابت ان یجر، مثال عنوان به حد از شیب کی یهنگام. است مهم و یفور یوحشتناک گزارش رسد یم نظر به کی زی چه شود یم باعث، یکم فقط نیا. باشد درست تواند ینم نیا کی است متوجه شما، آن مورد در کنم یم فکر و متوقف را شما است فرار یبرا است سخت احساس اما. است مهم رسد یم نظر به را آن کی است وار وانهد سرفصل
6. قرار شما مغز و یعاطف یما دهد یم ش یافزا را، نه ای دارم دوست را آن شما ای آ کی، تی یفور احساس نیا انجام به مجبور است ممکن شما ... دی تهدد یزی چی دی شا ... است ان یجر در یزی چی. 'هشدار' یرو بر دهد یم کی مشاهده حال در شما کی یحال در کنم ینم فکر نیا نمود در آگاهانه شما چه؟ اما ... آن مورد در یکار توسط شما از شیب یحت یگاه، دین یب یم آنچه از سبک و لحن توسط شما اما، یخیبر بولتن است قرار ری ثات تحت یحتوا
7. کند مضطرب و افسرده شما به تواند یم یی رسوا و خشونت، فاجعه، فاجعه توقف بدون
8. یی توانا و تی خلاق مانع و یپرخاشگر و ترس به منجر نیا. ستا بد شما یسلامت یبرا اخبار نباشد دسترس در آن مصرف توقف حل؟ راه. را خود کنم یم فکر فای عم
9. یها رسانه پیل زدی یم فرو و، پیل کی از شیب نیماش کی. است ریز دادیرو به را - دی جد گمراه یزی بر نامه او کی یی جا. آمد کجا از او. نیماش در کی یشخص. خودرو؟ یرو بر تمرکز چه یخیبر بوطه؟ هر چه. است ربط یب همه نیا اما. (در به سالم جان او اگر) سقوط تجربه او چگونه. رفتن یبرا انجام خفا پیل گری در تواند یم و، است نی کم در کی است یاساس خطر کی. پیل از یساختار ثبات خیبر آن و، است (یانتزاع ریغ) فرد کی به را آن، یش یما را آن، است دار برق و زرق نیماش اما. دادن متیق ارزان دی تول یبرا کی
10. ما سر در اشتباه کامل طور به خطر نقشه با اطراف در رفتن راه به را ما اخبار من یل یفروپاش. از یمت تحت است مزمن استرس. از یمت حد از شیب است سمی ترور نی پنا برا پرستاران. از یمت حد از شیب فضانوردان. از یمت تحت یمال تی یمسئول یب. است مبالغه برادرز است ربط یب اخبار. از یمت تحت
11. را آن شما چون - کی است آن نام، شده خوانده عنوان به گذشته ماه 12 در شما اخبار 10000 حدود از خارج حرفه، شما یزندگ بر مؤثر یجد موضوع کی مورد در بهتر یری گ می تصم اجازه شما به - مصرف دایپ مردم اما. است شما به را مرتبط ریغ مصرف: است نیا نکته. را خود کار و کسب ای و خود مربوط آنچه شناختن تی رسم به دشوار اری بس آن کردن
12. کمک یآور جمع قی یحقا. است تر قی عم جهان سطح در حباب ظاهر اخبار - یح یوض قدرت چی ه اخبار رادار ریز کی است قدرتمند و آهسته حرکات. بشود یم معکوس رابطه. نه متاسفانه درک؟ جهان به FACTOIDS شتریب. تندس داستان ریغ مهم داستان: لی تبد اثر کی اما توسعه نگاران روزنامه به منجر یشتریب اطلاعات اگر. کرد خواهد درک در را شما بزرگ ری تصو از کمتر، هضم شما "اخبار مورد نیا کی. است هرم یبالا در به نگاران روزنامه رود یم انتظار، بالاتر یاقتصاد تی موفق ستین
13. از خار دستپاچه داستان. کی بی یمیل ستمی س باعث مداوم طور به نیا. است یسم شما بدن به اخبار و شما بدن یم نی ستمی *deregulates* نیا. (زولی کورت) دی کوی یگلو کورت آبشار انتشار سطح. ابدی یم مزمن استرس حالت در شما بدن، گرید عبارت به. رشد هورمون انتشار از مانع و بودن یصبع، (استخوان، مو، سلول) رشد عدم، اختلال هضم باعث بالا دی کوی یگلو کورت و تونل دید، یپرخاشگر، ترس شامل یجانب عوارض لی پتانس گرید. عفونت به ابتلا استعداد یی زدا تی حساس به لی تما: یشناخت یخطاها تمام مادر هی تغذ اخبار. دهد یم ش یافزا را یشناخت یخطاها اخبار
- a. قی تصد
- b. طور به اخبار قطعه. وقفه یب زمان به ازین غلظت. تمرکز به ازین تفکر. تفکر مهار اخبار. قطع را شما یبرا شده یطراح خاص
- c. آنها چگونه کی بدانند خواهند یم ما، توسعه یها داستان عنوان دارو کی مانند کند یم کار اخبار و یفوت نده یفازا طور به مصرف ولع نیا، ما سر در دلخواه داستان از نفر صدها با داد خواهد ادامه است. یپوش چشم به سخت و یفور
- d. اخبار عات یضازمان

- e. قرار ری‌تاث تحت دی‌توان ینم که بی‌زهای‌چ مورد در عمدتا اخبار. سازد یم منفعل ما اخبار.
- f. از یکی‌نی‌ا. ما تی‌خلاق محدود می‌دان یم حاضر حال در ما **Things**. کشد یم را تی‌خلاق اخبار
ی‌جوان نی‌سن در اغلب نان‌ی‌کار آفر و آهن‌گسازان، سان‌ی‌نو رمان، ندانای‌اضی‌یر که است ی‌لی‌دلا
است خود خلاق آثار نی‌تر دی‌تول.

16. ادیاعت ونیزی تلو و پی دئوی و یها ی باز

1. رو یست، تا به نگران ی شود ن ی ظاهر م (DSM) ی اختلال روان یو آمار ی ص ی تشخ ی با وجود در راهنما اری وسواس شود و صرف زمان بس پی دئوی و یها ی رسد با باز ی که به نظر م ی افراد به رشد در مورد شده است ی را باز ی ادی.
2. در نظر گرفته، اما در حال DSM نده از ی آ ی نسخه ها ی است که برا پی دئوی و یها ی اد به باز ی ااعت شود ی ت شناخته نم ی به رسم ی رسم ی ن یک مشکل بالی حاضر آن را به عنوان
3. ا آنها بچه ی از افراد (که آ ی وجود دارد که برخ ی آن است، سوال کم ی ر رسم ی ت غ ی وضع صرف نظر از ی اد به باز ی ش از حد و اعت ی ب پی دئوی و یها ی باز ی ها، نوجوانان، و بزرگسالان هستند) باز دی جاد کن ی خود را ا ی مهم زندگی ی نه های گر زم ی تواند مشکلات در د ی م پی دئوی و یها ی
4. ت کوچکی اقلی در واقع، تنها - ست ی معتاد ن پی وی دی و ی که باز ی کس ن معنا که هر ی امر به ای ا رسد توسعه مشکلات قابل توجه است ی به نظر م
5. گذراندن وقت یک راه برای در حد اعتدال به عنوان پی دئوی و یها ی باز ی یونها نفر از مردم باز ی لیم است ی از سرگرم ک فرم ساده ی ک روز پر تنش، و به عنوان ی با دوستان، استراحت پس از
6. همه است ی د برای آ ی م ی است که به راحت ی زیر ا تحت کنترول چ ی هنوز هم، نگه داشتن عادات باز ی شود ی خود م یز در زندگی ن چ ی ن مهم تری آنلا یوتری کامپ یها ی افراد، باز ی برخ ی برا
7. ی مورد غفلت قرار گرفته رنج م پی دئوی و یها ی یک به نفع باز ی ک شری روابط ممکن است که رندب.
8. اما وسواس است که سبقت ی واقع ی ای ک انحراف ساده از دنی گری د پی دئوی و یها ی یک باز ی هنگام ان منجر شوی پرن ی در زندگی ی متعدد ی تواند به عواقب منف ی ن می گر، ای د ی ت های گرفت همه فعال
9. پی دئوی و یها ی اد به باز ی مشکلات مرتبط با ااعت
یک روانشناسی
و سلامت ی ب بدن
خانواده ج
د مال
ن تلفات آشکاری از تر یکی است که اغلب ی ل ی ت تحص ی موفق - مدرسه / دانشگاه، یکی الکترون
است پی دئوی و یها ی اد به باز ی ااعت
ی ن فردی ج. ضربه ب

ونیزی تلو به ادی ااعت از ی ناش خطرات و علائم

1. که با توجه خود ی ن نشان داده است که کسا پی ون خود شناسای مطالعات انجام شده با معتادان تلو که از ی ر افرادی است، مضطرب بود، و خارج از سا ی ناراض ی ون به طور کل یزی معتاد به تلو ونیزی تلو ی تماشا
2. ی ون با طول عمر کوتا هتر یزی ش از حد تلوی ب یل نگران کننده است که تماشا ی قات دلای تحق ساعت برنامه 6 متوسط ن رده خطر تماشا به طوری که در بالاتر ی مرتبط نشان داده است. کسان ون نداشت یزی تلو ی که تماشا ی در روز، و طول عمر حدود 5 سال کمتر از افراد ی ونیزی تلو

17. شدن جهان

1. از منتقدان یاری‌سند مشهور، به عنوان بسی‌و، جامعه‌شناس فرهنگ فرانسه و نویر بوردیپ یبرا از به اندازه یمل یر دولت های‌اخ ین‌یژه آزار دهنده عقب‌نش‌است که به و یزی‌شدن، چ یگر جهان‌ید آموزش و فرهنگ است. تمرکز، مسکن، حمل و نقل عموم، ی‌پزشک ی‌بودجه رفاه، مراقبت‌ها ی‌کاف ی‌ها ی‌ژگی و کمک به خود، از و بی‌مقررات زدا، ی‌سازی ی‌چند دهه گذشته بر خصوص ی‌برال‌ین‌ول ک بانک‌یر دموکرات‌یر منتخب و غ‌ی‌سطح جهان به غ‌ی‌وه های‌وش، ی‌فرانسو، ی‌ی‌کای‌امر، ی‌سی‌انگل ی‌عی‌ه و سی‌ک آرای (WTO) - beget ج‌ی‌ترو ی‌پول و سازمان تجارت جهان ین المللی‌صندوق ب، ی‌جهان ی‌انحصارگر، اتحاد ی‌یک فرقه از فردگرای د، ارتقاء ی‌جد desocialization است ی‌س: از مشکلات ی‌اقتصاد ی‌نابرابر "یری‌کار" انعطاف پذیر، ین‌یکار آفر ی‌کننده، کوچک سازی‌متلاش
2. ی‌گاه زندگی‌ابد تراوش به هر گوشه و مخفی ی‌نه کاهش می‌حداکثر سود کوتاه مدت و هزی‌تلاش برا است.
3. د از نظم و انضباط ی‌ک حالت جدی و، استخدام ی‌در کلمات بورد "ین دوزخ‌ی‌اشو" م ی‌م اقتصادی‌ن رژی‌ا ی‌نه فقط کار) برا) یک روش زندگی ل شدن به ی‌س"، که امروز تبدی‌تاس ی‌و «سلطه بر نهاد ناامن را ی‌ت شغل ی‌ک شرط از کار، عدم امن ی‌ش تعداد افراد در سراسر همه طبقات است. به عنوان ی‌افزا و کارکنان آموزش و پرورش به عنوان آنجا که کارگران، ی‌ات، پزشک‌ر قرار ارتباطی‌تحت ثات کاران، جابجا شده، و ی‌ره بی‌قه، و، البته، ارتش رو به رشد ذخی د کارکنان ین سفی‌سطح پا، ی‌عاد کارگران flexibilized پاره وقت، کارگران
4. ی‌نامن ی‌و، ای‌گردد. از قضا، اشاره بورد ی‌گر بازمی‌کدی در تمام کشورها کارگران در برابر در حال ظهور از ی‌همبستگی ی‌ه ملموس برای‌ک پای، آن ی‌برال، در گسترش فراملی‌نول ی‌اجتماع کند ی‌فراهم م Lilliputians
5. چ‌یل آمد و ی‌اتومب ی‌شرکت‌ها ی‌آنها برا. ی‌زی‌گفت هر چ ی‌چ کس نمی‌شرکت فولاد آمد و ه ی‌آنها برا د انجام داد، و ی‌قه سفی‌ک که شغل خدمات ی‌شرکت دفتر آمد، افراد ی‌آنها برا. ی‌زی‌گفت هر چ ی‌کس نم چ‌ی‌آمد، و ه ی‌تواند برون سپار ی‌است که م ی‌مشاغل حرفه ا ی‌و آنها را برا. ی‌زی‌چ کس گفت: هر چ‌ی‌ه ی‌زی‌گفت هر چ ی‌کس نم
6. اره وجود دارد، و ین سی‌ا ی‌است "اختلال بزرگ" هستند منابع محدود بر رو یری‌شدن سوخت گ ی‌جهان در حال آوردن جهان را در آستانه ی‌مال ی‌و بحران‌ها ی‌عدالت ی‌ب، ی‌طی‌ست مح‌مسائل ز
7. ا بحران ی‌ن تظاهرات، و ین من اید، بنابرای‌کیارچه نگاه کنی ستمی‌ک سی‌من در جهان به عنوان" من - ب، در انزوای‌ب و غری‌آب و هوا رفتن عجی‌ند، و ی‌ب ی‌ا اقتصاد را نمی‌و، ی‌ا نابرابری و، ی‌یده در ی‌در هم شکستن... در آن ثروتمندان ثروتمندتر و شرکت‌ها ند در دناکی‌ستم ما را در فرآی‌س ی‌پاداش یران خود را غنی‌با مد - حال ساخت سود
8. - هی‌شهر یا بدهی / مسکن و ی‌غرق شدن در بده -ن حال، مردم در حال بدتر شدن خاموش‌ی‌اما، در ع طالع‌ه قرار که مردم ی‌از کسان ی‌اری‌کار هستند. بس‌ی‌کرد، ب ی‌که سخت کار م ی‌از کسان ی‌اری‌بس ده تر؛ و مردم ی‌ب دی‌شتر و آس‌ی‌ست گرفتن بی‌ط‌زی‌افت کار خوب است. مح‌ی‌سخت قادر به در " بدتر از آنها هستند ی‌خود خواهد بود حت ی‌شوند بچه‌ها ی‌متوجه م
9. ی‌زی‌شه قبل از. چه چ‌ی‌شدن خطرناک تر از هم ی‌جهان ی‌ها ین، زشتی‌سم به گرم شدن کره زم‌ی‌از ترور ین عدم تعادل می‌ک ابر قدرت تنها شد. فقط با اصلاح ای جهان وابسته به ش رفت؟ ی‌اش‌تیه پ ک مکان امن تر است. امروز جهان خطرناک تر و کم نظم از آن قرار بودی ل به ی‌تواند جهان را تبد تی‌ک بود. واقع‌ی‌خ، نزدیان تار ی‌تکلف اند که «پا ی‌ش، انتظارات ساده و بی‌ا 15 سال پی‌است. ده امروزه، ی‌حات هسته ای و گسترش تسل ین المللی‌سم بی‌ترور ی‌ده است. جهان داران است مخالف بوی‌ا ر وی‌فراگ ی‌ها ی‌ماری‌د بی‌فتر. تهدی‌انجام ضع ین المللی‌ب ی‌شتر از آن در سال 1990. نهاد‌های ب د تر است ی‌شد ی‌و فرهنگ ی‌مذهب ی‌دئولوژی‌تر هستند. شکاف ا ی‌قو ی‌یرات آب و هوایی‌تغ ز است ی‌تر و مخاطره آم نامتعادل ی‌جهان ی‌ستم مال‌یس

18. همراه تلفن‌ها یا ماریب

1. و مردم صحبت کردن در تلفن همراه. آن را به من یزوفرین افراد اسکیز بی‌ن سخت تر به تمای" 1. رسد به صحبت کردن به خود یکه به نظر م ی‌آورد تا کوتاه به راه رفتن توسط کس یارمغان م وهارت‌ی‌است. "باب ن
 2. ت نوجوان وی‌ک نماد وضعی ل به‌ی‌بزرگسالان تبد یله ارتباطیک وسی چه آغاز شده به عنوان ک تلفن همراه استی نیست: ای، و آن است که مواد مخدر نی‌اد عصر جدی‌اعت
 3. کی جادی IT سم وی‌الی‌ماتر ین دستگاه های‌ابد ارتباط بی ی‌لور می‌ر در دانشگاه بی‌ی‌قات اخی‌تحق همراه در استفاده از امروز، که مقدار ی‌ارد گوش‌یل‌ی‌است. با چهار م ی‌نسل از رفتار به دست اجبار از اجبار است ی‌قابل توجه
 4. کنند ی‌اد به عمل می‌از اعت ی‌است که بخش عمده ا ی‌اعمال آن ی‌همراه مانند پستانک برا ی‌تلفن ها یام های‌پ 109.5 دهد که جوان ارسال متوسط ی‌نشان م ی‌مطالعات گزارش شده توسط مجله علوم رفتار بار در روز 60 همراه خود به طور متوسط ی‌تلفن ها ی‌وزانه و بررسر ی‌متن
 5. ن" با هشت درصد پرداخت‌ی‌درصد از کاربران تلفن همراه خود را به عنوان "کاربران سنگ 22 دی‌ح ده‌ی‌شتر در هر ماه را توضی‌ای بی \$ قبوض از 500
 6. ن باورندی‌که به واقع ا ی‌کسان - "از کارشناسان پاسخ "نسل عاشق ی‌جاد آنچه برخی‌ن دستگاه ای‌ا از داردیش از نی‌مهم و محبوب با افکار خود هستند آنها را خود در دسترس به آنها ب ی‌لی‌یکه خ
 7. ای‌بالا از تلفن همراه خود را به مغز شما ی‌دا کردن پنج اثرات منفی‌پ ی‌خوانده شده در برا
- A. است ی‌زمان بهداشت جهانک "سرطان زا ممکن است انسان" توسط سای امواج تلفن همراه به عنوان ن، استفاده طولانی‌ش خطر ابتلا به سرطان مغز از سنگی‌ن شمار افزاین درست است! ای‌بله، ا مدت
- B. در فنلاند نشان داده است که ی‌هسته ا ی‌من‌ی‌مطالعه دو ساله انجام شده توسط سازمان تابش و ا ل‌ی‌موبای‌از تلفن ها ی‌توان با تابش ناش ی‌ب بافت مغز را می‌آس
- C. یک تومور رای تواند شما را یم ی‌استفاده از تلفن همراه خود را به خوب
- D. ن نسخه‌ی‌آخر ی‌تلفن همراه خود را به باز ی‌که فرزند خود را دائمًا ممکن است شما را برا ی‌در حال که یک بار در در حالی چید می‌ید به او بگویی‌له التماس، شما ممکن است بخواه ی‌از آب نبات قصهها ک فردی‌ش از ی‌باده برابر تابش بی‌ک کودک تقری دهد که مغز استخوان سر یت نشان مقای‌تحق ایدی‌کند. بله شما آن را درست خواند ی‌بالغ جذب م
- E. مغز ما، حت یت های‌دن به فعالی‌سرعت بخش ی‌قدرتمند برا ی‌ما به اندازه کاف همراه ی‌تلفن ها ن است که ی‌دهد چگونه حساس مغز ما ا یم ن فقط نشان ی‌باشد. ا ی‌قه استفاده می‌پس از فقط 50 دق گذارد یر می‌مدت تاث ی‌تواند ما را در طولان یم ی‌ادین تا حد زیو چگونه ا، ی‌س ی‌تابش الکترومغناط

19. ان‌پایب‌ها جنگ

1. بشر خ‌یتار در گری‌د نقطه هر از ش‌یب خشونت از یناش مرگ مرگ به کمتر شما، 21 قرن آغاز در توسط و ماند یم‌ی‌باق، طلب صلح فاضله نه‌ی‌مد کی‌ی‌سخت به که است جهان حال نی‌با است. است شده منقسم خشونت خصومت، داری‌پایب‌ها تا کردم گذشته سال در و، ان‌پایب‌ها از ینا نشانه چه‌ی‌دهد یم‌نشان نی‌فلسط و لی‌اسرائی‌ری‌درگ است بدتر.
2. کنگو کی‌دموکرات یم‌جمهور و یم‌مرکز ین‌آفر یم‌جمهور، سودان در نی‌خون جنگ یم‌قوم یم‌گروه و رزند مبادرت.
3. اصطلاح به عنوان به، یم‌طولان یم‌ها دهه یم‌داخل یم‌ها جنگ به یم‌نزول است ممکن عراق و یم‌سور، یم‌ب‌یل در است شده یم‌تقس کشورها نی‌از نی‌خون خلافت کی‌کردن حک تا کند یم‌تلاش یم‌اسلام دولت عنوان به، زده دامن نی‌اوکرا در که هستند سرد جنگ از سوختن سوخته خاکستر یم‌سور، حال نی‌هم خاموش صورت یم‌روس و اروپا.
4. خروج یم‌برای یم‌راه چه‌ی‌رسد یم‌نظر به آن از که مدت بلند یم‌ها رقابت جمله از یم‌اس‌یس علوم دانشمندان سخت و، هستند جهان در نی‌تر مخرب یم‌اجتماع یم‌ها یم‌ارم‌یب‌ان‌یم در آنها پاسخ دارد وجود مقاوم یم‌ری‌درگ حل یم‌برای‌تر.
5. نی‌ب‌تر کی‌ی‌اری‌بس یم‌اجرا اغلب کشورها درون در نفرت است سخت یم‌داخل یم‌ها جنگ به دادن ان‌پایب‌ها ریغ دهند یم‌انجام کشورها ان‌یم در تواند یم‌آن عنوان به، له‌یم‌جنگ یم‌ها دان‌یم به ندرت به جنگ آنها دارد وجود پشت سقوط به مرز چه‌ی‌و. مانند امان در تندر به ان‌ینظام.
6. خطر معرض در احساس دشمنان بدون آن در که ان‌پایب‌ها به یم‌اری‌بس تواند یم‌کشور دو نی‌ب‌جنگ یم‌ احساس اغلب یم‌داخل جنگ کی‌در طرف دو هر، خانه به رفتن یم‌برای‌امن جا چه‌ی‌با شد آغاز مرگبار یم‌هی‌سور در که یم‌کسان عنوان به. کشتار فرار یم‌برای‌که یم‌صورت در حمل مبارزه در دی‌با کنند مراجعه مقاله) یم‌ینش عقب یم‌جا به، مرگ مانند رسد یم‌نظر به اغلب شکست، دی‌شو مطمئن جنگند (دی‌کن).
7. نفوذ دنبال به گران‌ید. کنند یم‌عمل دوستانه بشر یم‌ها یم‌نگران از یم‌برخ است متفاوت زه‌یانگ یم‌ها جنگ که اند آموخته‌ها یم‌خارج همه از بالاتر اما بت‌اس بالاتر یم‌الملل نی‌ب‌لی‌پروفا کی‌ای و رواندا در یم‌کش نسل پرورش؛ القاعده افغانستان متمرذ. انتقام یم‌ری‌شگی‌پ‌ران‌یو تواند یم‌کوچک خشونت، قنای‌آفر یم‌ساحل غرب در است شده پخش گان‌یم‌سا از کی‌بار راه سراسر در قتل کوچک دفتر کی‌دور سرد زمستان کی‌مانند عاج ساحل و رالنون‌یس، ای‌بری‌ل، نه‌ی‌گ نی‌ب‌جلو و عقب "، یم‌بعد درب کی‌داشتن با که است یم‌داخل جنگ کی‌ین‌یب‌ش‌یب نی‌ب‌هتر". شود یم‌منتقل.
8. انسان" عنوان به کنم یم‌فکر آن جنگ به دارد دوست و اش‌نگنن مقامات - کای‌امر در ان‌پایب‌ها جنگ به یم‌دی‌نام و یم‌ران‌یو، مرگ واقعا جنگ ام، دور یم‌ها نی‌سرزم به "یم‌موکراس" آوردن ظاهرا "دوستانه آوردی‌ارمغان.
9. جنگ کی‌تحر یم‌خارج یم‌ها قدرت آن موجب به یم‌پروکس یم‌جنگها نی‌تر مدرن یم‌ها جنگ - جنگ یم‌پروکس است شده مختلف اهداف یم‌برای.
10. به غذا؛ گرسنه - "رحمت آثار" "جنگ آثار" و "رحمت آثار" را جشن چوب یم‌و یم‌حکاک کربن ت‌ایر :جنگ آثار "مرد دفن مار؛ یم‌ب‌از مراقبت یم‌برای. زندان از دی‌بازد برهنه؛ لباس شنه؛ ت به یم‌دن‌نوش پراکنده؛ خانواده، خانه کردن نابود؛ یم‌غذا مواد فی‌توق نی‌زم و یم‌زرع محصولات کردن نابود - "یم‌زندگ کشتن؛ یم‌سوختگ، زخم لی‌تحم مخالفان؛ یم‌زندان، آب آلوده

ی‌صنعت‌ی‌نظام 20. مجتمع

1. رسیدن می‌زنه‌اور به پایت‌آین روز در سال 1961، دوا‌ی‌در ا، ای‌است جمهوری‌ه 17، ری‌نوژا 1961. ی‌صنعت‌ی‌ش قدرت از کمپلکس نظام‌ی‌خود به هشدار ملت در مورد افزا‌ی‌است جمهوری‌ر.
2. یده می‌نام ی‌صنعت‌ی‌در مورد نفوذ رو به رشد آنچه را که او کمپلکس نظام‌ی‌زنه‌اور ابراز نگران‌ی‌آ‌شوند.
3. دا جنگ‌ی‌پ‌ی‌ها خود را در جنگ دائم‌ی‌کای‌زنه‌اور، آمری‌س جمهور‌ی‌آ‌ال پس از هشدار ری‌ش از 50 سی‌ب‌شده در حال گسترش کسب و کار و دولت منافع‌ی‌هم‌ی‌برای نشان دهنده سود دائم‌ی‌دائم.
4. ل شده بود به‌ی‌تبدید دفاع‌ی‌ت به تول‌ی‌کا با موفق‌ی‌آ‌مر ی‌دوم، صناعت‌ی‌قبل و در طول جنگ جهان نسبت‌ی‌دائم‌ی‌حاتی‌ع تسلی‌ک صنای‌زنه‌اور‌ی‌ست، اما خارج از جنگ، چه آ‌عنوا‌ن بحران خواستار آ‌د آمده است‌ی‌گسترده‌ی‌پد.
5. زنه‌اور‌ی‌آ‌بی‌کای‌ک صناعت بزرگ اسلحه در تجربه‌ی‌آ‌مری‌م وی‌عظ‌ی‌لات نظام‌ی‌ک تشکی‌ن رابطه از‌ی‌آ‌م‌ی‌د قادر به درک مفاه‌ی‌ص دهند، ما باین توسعه را تشخی‌آ‌ی‌برای‌ی‌از ضروری‌مان‌ی‌هشدار داد، وقت‌ی‌هرقابلی‌توج‌ی‌د است نفوذ‌ی‌غ‌ی‌د در برابر کسب محافظت جدی‌قبر آن، ما با.
6. زنه‌اور هشدار داد که‌ی‌ش فاجعه بار قدرت نابجا وجود دارد و ادامه خواهد داشت. آ‌ی‌افزا‌ی‌ل برای‌پیتانس‌ر به سوء‌ی‌ب‌پذ‌ی‌هر چند لازم، آ‌س، ی‌و صناعت‌ی‌ک اتحاد از رهبران نظام‌ی‌ دولت فدرال با‌ی‌همکار در مراقب باشند در نظارت بر کمپلکس‌ی‌با، ی‌ی‌کای‌ک سپس شهروندان آمری‌رت بود. آ‌استفاده از قد‌ی‌صنعت‌ی‌نظام.
7. سستی‌ظ‌زی‌شود، به خصوص با توجه به مح‌ی‌ه می‌توص‌ی‌در عادات مصرف‌ی‌شتن داری‌ز خوی‌ک‌ن‌ی‌آ‌ از به فقط‌ی‌ری‌ضربه جلوگیری‌نده جامعه همکار، ما، شما و من و ما دولت با‌ی‌است. همانطور که ما به آ‌ی‌از منابع ارزشمند از فردا. ما م، ی‌سهولت خود ما و راحت‌ی‌کنند، غارت، برای‌م‌ی‌امروز زندگی‌ی‌ابر خود‌ی‌و معنو‌ی‌اس‌یراث‌س‌ی‌ز از می‌دن از دست دادن‌ی‌ما بدون پرس‌ی‌از نوه‌ها‌ی‌ماد‌ی‌ها‌ی‌م‌ی‌دار‌ی‌توان‌ی‌را وام مسکن به.
8. که آن را ی‌ع دفاع‌ی‌صناعت‌کشور و ی‌ن نظام‌ی‌ب‌ی‌ر رسمی‌اتحاد غ (MIC) ی‌صنعت‌ی‌ن مجموعه نظام‌ی‌آ‌شود یده‌ی‌م‌ی‌ر قرار دیرا تحت‌تاث‌ی‌است عمومی‌ن، با هم به عنوان منافع مقررره که‌س‌ی‌تام.
9. کی‌د دارد که هر دو طرف سود‌ی‌که تفکرات دفاع‌ی‌ن دولت و شرکت‌های‌ن رابطه‌ی‌ب‌ی‌ک عامل محرکه‌ای‌راهم‌کنندگ‌ر از پرداخت شده به آنها را ف‌ی‌د‌ی‌به سلاح جنگ، و از سو‌ی‌اب‌ی‌طرف از دست.
10. یر شد. هنگام‌ی‌هن سراز‌ی‌و م‌ی‌نظام‌ی‌تی‌امن‌ی‌ارد دلار به شرکت‌های‌ل‌ی‌در هشت سال گذشته، هزاران م‌ی‌که قرارداد‌ی‌شرکت‌ها‌ی‌مانند، آن ثروت باد آورده برای‌ی‌ب‌ی‌ک جنگ در لی‌شود‌ی‌که دولت شروع م‌ی‌آماده به غذا خوردن‌ی‌ی‌غذا‌ی‌ن به وعده‌های‌گز‌ی‌جا‌ی‌ز از موشک‌های‌شود به همه‌چ‌ی‌س‌خاوت‌مندانه داده م‌ی‌است.
11. جنگ و‌ی‌شه در حال گسترش برای‌ن بودجه هم‌ی‌در واشنگتن به منظور تضم‌ی‌هزاران نفر از لاب‌ی‌هن است‌ی‌ت‌ی‌امن.
12. گردان. اقتصاد‌ی‌ها و شرکت‌های‌ن لابی‌فدرال به‌ی‌این مرحله فقط به درب‌ی‌که کراوات سازمان‌های‌آ‌ستی‌ز‌ی‌با‌نجس. برنامه‌های‌هن به تقری‌و م‌ی‌منظ‌ی‌بخش‌ها‌ی‌دهد تا برای‌ی‌بر جنگ اجازه م‌ی‌میتن‌اردها به عنوان بودجه مربوط به جنگ همچنان به‌ی‌ل‌ی‌محدود توسط‌می‌حذف و ی‌و اجتماع‌ی‌ط‌ی‌مح‌ی‌دات جدی‌دار "تهدی‌گسترش به‌ی‌د".
13. جاد دهها هزار نفر از پرسنل‌ی‌آ‌یری‌سم گسترده شده است به کارگی‌ستم مبارزه با تروری‌ک‌سی‌ی‌داخل‌ی‌ست‌های‌ترور‌ی‌به جستجو برای‌اردها دلار‌ی‌ل‌ی‌ب‌ی‌م.

21. یجمع کشتار یها سلاح

1. یم که گرید یها سلاح ای و یکیولوژی ب، بیایمیش، یولوژی راد، ی هسته یجمع کشتار یها سلاح به بزرگ بیآس باعث ای ها انسان از یادیز تعداد به ی توجه قابل بیآس را و کشتن دی توان کوه، است مثال عنوان به) یعیطب ی ساختارها، (ساختمان، المٹ عنوان به) بشر دست ساخته ساختار کیره ستی ای و، (ها)
2. شیب یاسیس مفهوم نی اغلب، است بوده مناقشه مورد و است افتسه ی تکامل اصطلاح کاربرد و دامنه جنگ از، ابداع بیایمیش منفجره مواد با یی هوا بمباران به اشاره در ی اصل نوشته. یفن لحاظ از مواد مانند، گرید یها ی اور فن از بزرگ اسیمق در سلاح به اشاره یبرا است آمده آن از ومد یجهان است یا هسته ای و، یولوژی راد، یکیولوژی ب، بیایمیش
3. اسیمق نیچن در ی نابود و مرگ لی تحم به تی ظرف با سلاح، (WMD) یجمع کشتار یها سلاح دی شد دی تهدد کی تواند یم متخاصم درتق کی دست در آن حضور که هدف یب نی بنابر ا و گسترده ای و بیایمیش، یکیولوژی ب، یا هسته ای هستند یجمع کشتار مدرن یها سلاح. گرفتسه نظر در به مجموع در که NBC سلاح عنوان به اغلب یها سلاح
4. یم، آنها پرتاب یستمهای س و، (WMD) یجمع کشتار یها سلاح گرید و یا هسته یها سلاح گسترش خواهد یباق ری تکٹ، بعد دهه در. است یجهان و یا منطقه، یمل تی امن یبرا حساب یب بعواق تواند دهیم جهان در نی تر ناامن مناطق از یبرخ در ماند
5. مرکز کی نکییع از قبل متعارف یها بمب بی مه قدرت، ژاپن، مایروشیه در ی اتم بمب انداختن با سلاح کی از حرارت و انفجار توسط فاصله بلا مردم 66,000 از یبرخ و paled نابود کل شهرستان کشته یا هسته
6. الات ی، سرد جنگ طول در (است 140000 به شدگان کشته شمار تشعشع بی آس، سال ان یپا در) هزار دهها یحاو می عظ ری ذخا تا است شده ساخته بزرگ یها قدرت گرید و، ی شورو ری جمه اتحاد، متحده ی نظام بست بن که است یاری بس توپخانه چندان پوسته و، یا هسته کلا هک، یا هسته بمب از نفر "وحشت توازن" بود شده فی توص کی عنوان به اوقات یگاه دوران آن از کی پلماتید و
7. گرید ی اصل نوع دو، یکیولوژی ب و بیایمیش یها سلاح ری ذخا نی همچن ابر قدرت دو هر زمان همان در را خود ان ی قربان که گازها و عات یما بیایمیش یها سلاح. انباشته مدرن یجمع کشتار یها سلاح است را خود ی عصب ستمیس مختل ای و، را خود پوست ام زده تاول، را خود خون سم، خفه
8. و، لی تحو، ی بند بسته، آماده تواند یم بیایمیش و یکیولوژی ب دو هر عوامل با که ی نسب سهولت اند کرده مطرح ها ستی ترور از ی ابانتخ سلاح به لی تبد است ممکن آنها که ترس کردن می تنظ
9. ری تکٹ است یجمع کشتار یها سلاح تمام مورد در ی اصل ی نگران سرد جنگ ان ی پازمان از، واقع در ی ستی ترور یها گروه ای و "شورویها دولت"، کمتر قدرت یبرا لی پتانس، که است نی، شده یجمع کشتار یها سلاح ارائه و دی تول به له یوس آوردن دست به یبرا ی الملل نی ب

22. یلیفس یها سوخت به ادیاعت

1. موجودات یهواز یب هی تجز مانند یعیطب یندهای فرآ توسط شده لی تشک سوخت یلیفس سوخت کی در و زنده موجودات از سن است باستان قنوسنتز در یانرژ منشاء یحاو، شد سپرده خاک مرده سال ونیلیم 650 از شیب اوقات یگاه و، سال ها ونیلیم معمولا است یلیفس یها سوخت جهنت است.
2. در یانرژ یاصل منبع حاضر حال در، یعیطب گاز و نفت، سنگ زغال جمله از، یلیفس یها سوخت و کایامر یلیفس یها سوخت، سال ها ونیلیم از دوره طول در یآل مواد از شده لی تشک است جهان محدود منابع یلیفس یها سوخت، حال نی با اند زده ندام گذشته قرن طول در یجهان اقتصاد توسعه است ستیز طیمح به رساندن بیآس یری ناپذ جبران دی توان یم نی همچن و هستند.
3. از درصد 79 مسئول یلیفس یها سوخت سوزاندن، است ستیز طیمح از حفاظت آژانس گزارش به بالقوه راتی تیغ به تواند یم و، بود ارهیس قیعا گازها نی. 2010 سال در را یا گلخانه یگازها شود منجر نیزم یهوا و آب در بار فاجعه.
4. سوختن از شده آزاد ذرات - آلوده یلیفس یها سوخت. الف: است یاشکالات چند یلیفس یها سوخت ید مانند باتی ترک است کل کی عنوان به ما ارهیس یبرا یمنف اثرات زین یلیفس یها سوخت 1900s سال از یجهان متوسط یدما در مستمر ش یافزا به منجر که، دیرش خو از متان و کربن دی اکس ش یافزا به یعیطب ستگاهی بی تخر از، زیچ همه به تواند یم دما ش یافزا. گرما و جو وارد هی اول و، هستند امن نا یلیفس یها سوخت. ج یری ناپذ دی تجد منبع کی سوخت. ب. شود منجر ای در آب سطح یلیفس یها سوخت از پنهان یها نهی هز. د. افتد یم اتفاق حوادث

1. نیزم بی تخر و یآلودگ از
2. نهی هز شفا
3. استخراج یها نهی هز
4. نقل و حمل نهی هز
5. است یجهان شی گرما انتشار
6. معدن
7. یحفار
8. نیزم از استفاده
9. یآلودگ و آب مصرف

5. به سیگر و روغن یگذار ری تآت یآبز وحش اتیح دی توان یم نی همچن گاز و نفت فاضلاب ها جلبک بردن نیب از و یآبز پرندگان و یماه به بندی پا تواند یم آب یها ستمیس به درز رونیب فلزات و است شکننده یآب یها ستمی اکوس یاصل یی غذا منابع در اختلال جادی، پلانکتون و قیطر از است ممکن و، اندک ری مقاد در یحت، یسم یماه به توان یم را فاضلاب در موجود نیسنگ. قرار ری تآت تحت را بزرگتر واناتیح و انسان یمنف، دیرس بی تصو به یی غذا ره یزنج

23. جهان بی‌دارو

1. است شده ساخته هستند ماریب که باورند نی‌ا بر که سالم افراد از توان یم را پول از یرایس .کنندگان مصرف و زی‌تجو به آنها ج‌ی‌ترو و یماریب تی‌حما بی‌دارو یمها شرکت
2. انواع از یرخ .دارد وجود شده ساخته ماریب به آنها سالم افراد گفتن از به پول از یدزی مقدار کی یم فی‌توص یماریب یدلال عنوان به است بهتر است ممکن حاضر حال یداد یزندگ **medicalising** و فروش به که یکسان یرا بازار گسترش منظور به درمان قابل یماریب یمرها گسترش :کنند درمان ارائه
3. دو هر به آنها یرتقا و ها یماریب فی‌تعر از تی‌حما در فعال طور به بی‌دارو یمها شرکت از یرخ .است کنندگان مصرف و زی‌تجو
4. شده نی‌گزی‌جا یماریب از ساز و ساخت بزرگ یمها شرکت توسط که است یماریب یمجتمع ساخت است .
5. یمها شرکت از کی‌مکان ،یکنون بحث موضوع هستند شدن یمزشک یمها جنبه از یرخ که یدال در بودجه و ،انسان سلامت ،یمزشک حرفه ،یعموم یمگاه بر آن ری‌تات و ،تی‌حما یماریب یمطلب بزرگ است کرده جلب محدود نقادانه یمبررس ،یمل یمها
6. ،بی‌دارو شرکت کارکنان شامل ،اند آمده دی‌پید یررسم‌یغ اتحاد یماریب مقوله از یرایس در است مشکلات درباره یمعموم یمگاه ش‌ی‌افزا در ظاهرا .کننده مصرف یمها گروه و ،پزشکان را خود خاص طی‌شرا از دگه‌ید کی ج‌ی‌ترو به لی‌تما اتحاد نی‌ا ،ری‌درگ مانده و **underdiagnosed** است درمان قابل و ،است یدج و گسترده
7. و کنند یم عمل مستقل طور به است ممکن تی‌حما کنندگان مصرف ای و یم حرفه از یرخ چه اگر ای / و ها گروه :است همان فرمول از موارد از یرایس در ،محترم یمها زه‌یانگ است ممکن نگران همه یمعموم روابط قی‌طر از اغلب ،بزرگ یمها شرکت منافع از یری‌بهره‌گ با و ،بودجه ،همانگ بارزاتم . یمابی‌بازار یمها ساخت‌یز و خود
8. پیستان سرطان ضد یدارو کی ،متحده الاتی‌ا در تی‌هیات یرا یدرمان - متیق گران و دی‌جد یداروها مواد به مردم درخواست به یمنطق و لمعقو است چقدر :ملو سؤال طرح گری‌د بار کی - ای‌تان‌یر در پرداخت؟ خواهد آنها داشتن نگه زنده یرا که است مخدر
9. یمجا به قدرت **arrogated** خود یمخود به که است سود صنعت کی در متیق ش‌ی‌افزا سرزنش منتقدان تا آن از تر گران است مخدر مواد توسعه حال در که دهد پاسخ یمها شرکت .است یزندگ در متیق کی است بوده حال هب

فرودگاه خبرنگار یمن یک ای که میمانند وقت ین گزارش خبرنگاران جعلی اوقات ای. ب. گاه
ت. حمل و نقل بودی اداره امن یتحت نام نادرست برا یکار حرفه ا public پوشش روابط در واقع
وجود دارد؛ دی است که توسط دولت تول یی دنوی و ی چ اشاره که بخش های گر، هی ج. بار د
ی آنها را پخش مجدد اما گاه ی به سادگ ی ستگاه خبری اسناد وجود دارد، ا ی. د. است که در آن برخ
thesource. اوقات بدون نسبت

ده اندیون رسیل ین بخش میب ا

C. ن به نفع هر دو دولت و پخش؛ ای

D. دارن مقیو همچن ین المللیالات متحده در سطح بیغات در ای تواند به تبل ین می ا

25. ادیاعتی فناوری

1. است دیجد نسبتاً ده‌پید کی نترنتی‌ا به ادیاعت نام به اوقات ی‌گاه - یتکنولوژ به ادیاعت فن مختلف انواع از استفاده کنترل در یی‌توانا عدم به مربوط یجد مشکل کی عنوان به اغلب یاجتماع یها شبکه یها تی‌سا و ها تبلت ،هوشمند یها ی‌گوش ،نترنتی‌ا ژهی به ،فی‌توص ی‌آور ی‌عموم مشخصات ش‌ینما و تری‌تو ،بوک س‌یف مانند
2. از شتریب ،یی‌جا هر از ی‌ای‌تقر یاجتماع یها رسانه و وب به ی‌دسترس و متن به ده‌ی‌گرد آن که حالا یکنند ی‌م حمل ما با ما ی‌کوچک یها و تری‌کامپ قی‌طر از ارتباط ی‌برقرار به وابسته ما
3. که است آور ادیاعت ش‌ی‌گرا ش‌ی‌افزا شاهد بهداشت کارشناسان که ست‌ین تعجب ی‌اج نی‌ی‌ابرا ی‌پورنوگراف / سکس بری‌سا ،یی‌دئوی یها ی‌باز ،البته ،شامل ی‌فناور) .است یتکنولوژ شامل برداخته Addiction.com در گرید یها بخش در شتریب عمق در ادیاعت نی‌ا و ،نی‌آلا قمار و نی‌آلا (است شده)
4. آن در را خود شناخته اختلال کی حال نی‌ع در و است ی‌آور فن از مختلف انواع به ادیاعت اگر یحت است بوده 1990s سال از بهداشت متخصصان از رادار در است مشکل ،ست‌ین
5. ،ای‌استرال جمله از ،گرید ی‌کشورها در گسترده ی‌بهداشت مشکل کی عنوان به ی‌فناور به ادیاعت در موضوع نی‌ا به شده داده اختصاص کی‌ن‌یکل که ،وان‌یتا و کره ،ژاپن ،ای‌تالیا ،هند ،ژاپن ،نی‌چ است شده شناخته اند کرده جادی‌ا رشد حال
6. هر ،معتاد کی فی‌تعر که است تالی‌چی‌د یها دستگاه با شده صرف زمان مقدار ی‌سداگ به نه نی‌ا روابط روزمره ی‌زندگ ،فرد ی‌روان و ی‌جسم سلامت بر ی‌منف حد از ش‌یب چگونه از استفاده اما ،چند شامل تواند ی‌م علائم ی‌شغل ای و ی‌لی‌تحص عملکرد و

ی‌متن یها ام‌پ از ی‌اجبار کردن چک کی

"ی‌سلف یها عکس" آپلود و بوک س‌یف تی‌وضع از مکرر ری‌تغ ب

وب ی‌رو بر که ی‌حال در ی‌شنکول احساس ج

یاجتماع یها برداشت د

ابزار ای و تلفن ،انه‌ی‌را کی انجام که یی‌تهای‌فعال به علاقه دادن دست از ی‌کی‌الکترون ست‌ین شامل

نی‌آلا به قادر که ی‌زمان ی‌قراریب احساس ج

بر بخش اتمام است ارتباط در ی‌افسردگ و خواب اختلالات ،استرس به زین IAD .گرم

است ب‌القوه دهنده هشدار علائم از کامل ست‌یل کی ی‌برا علائم

7. که است آن زمان ،دی‌هست معتاد ی‌آور فن به زانتان‌یزع از یکی ای و شما که دی‌هست نگران اگر ،ی‌ابی‌ارز یها نشانه تواند ی‌م که درمانگر روان ای و یا حرفه ی‌بهداشت یها مراقبت به دن‌یرس ی‌برا نی‌ا خوب خبر . ی‌درمان برنامه کی هی‌توص و یتکنولوژ به ادیاعت کردن رد ای و ص‌ی‌تشخ به ام شده متوجه فقط شما ای‌ا که ،به کمک ی‌برا موجود منابع از ی‌مختلف انواع دارد وجود که است .شود ی‌م بدتر زمان طول در آن ،اند ده‌ی‌د ای و مشکل
8. ی‌برخ - ری‌ج ری‌ج ی‌صدا کی ،ی‌عموم مشخصات ش‌ینما پست کی ،ام‌پ کی .به Buzzes شما تلفن لازم اما اهکوت ضربه کی وعده ،دارد وجود راست سمت را آن و ،است آمده در تالی‌ج‌ید effluvia یکم از است نگاه دی‌ده انجام دی‌با شما همه .اتصال
9. ی‌م یکس هر که ی‌زمان تا tabloidy هی‌تنب از ی‌اصل جزء کی به "یتکنولوژ به ادیاعت" مسئله طعم کی در حاضر حال در باستان ی‌نگران نی‌ا حال نی‌ا با .است بوده دی‌پاش داشته ادی به تواند .است شده گرفته تر صالح و دی‌جد
10. که اری‌پس مردم ،سابق بوک س‌یف چند ران‌ی‌مد .است مسئله نی‌ا دادن هل است شده که است نی‌ا جالب ی‌ادی‌ز بخش حاضر حال در که ی‌دستکار و تالی‌ج‌ید ادیاعت مانند بر ی‌مبتن یها ستم‌یس ی‌انداز راه یها دستگاه به ما slavishness مورد زنگ در کردن صحبت به شروع ،حکومت نی‌آلا ی‌زندگ از تالی‌ج‌ید
11. منظور به هی‌ژانو ماه در اپل درخواست بزرگ گذاران هی‌سرما دو با ،است وزن در تی‌استر وال یحت استفاده کردن محدود ی‌برا مادر و پدر ی‌برا تر آسان را آن و خود محصولات سلامت اثرات مطالعه iPads و اپل از خود کودکان

26. آیا در دزدان روز و مدرن - هکرها نترستی؟

1. می‌را آن دهد، رخ روش دو به دی‌توان هک، شبکه ای و وتری کامپی کی به را نقض عمل ی‌معن به هک قی‌طر از ای شبکه ای و وتری کامپی به ی‌کی‌زیف ی‌دسترس هکر اگر دهد رخ فرد در دی‌توان روشن‌تری ج‌یرا به ش‌ی‌گرا که نترستی.
2. ،اعتبار کارت اطلاعات مانند مهم اطلاعات ی‌دزد می انجام هک طول در ی‌قانون ری‌غ اعمال از ی‌برخ، اسپیم پراکنده و جادی و ،ی‌وتری کامپی ستمی‌س کی فاسد.
3. ی‌دسترس ی‌برا هکرها تا دهد می اجازه که ،می‌س ی‌ب ی‌ها شبکه رشد به رو تی‌محبوب به توجه با هک ی‌دسترس نقطه کی از فوت صد کی شوهر و زن کی با ی‌سادگ به می‌س ی‌ب ی‌ها شبکه به مجاز ری‌غ است شده تر آسان کاملاً امن نام می‌س ی‌ب.
4. به عمل تی‌امن ی‌برا دی‌تهد کی تواند می اما ،وتری کامپی کاربران ی‌برا ی‌نگران کی تنها نه هک نترستی‌ا به اتصال از استفاده با تی‌امن اهداف ی‌برا که هستند ی‌اری‌یس ی‌ها ستمی‌س . ی‌کشورها در سکی‌ر ش‌ی‌افزای ن‌ی‌ا . دارد وجود دولت ی‌اصل ستمی‌س کی به به قادر تواند می هکر کی که اجرا دم‌ی‌خر را سم‌ی‌ترور بری‌سا.
5. از ی‌اری‌یس :کشور برق شبکه مانند بزرگ ی‌ها ستمی‌س و ،سهام بازار ،بی‌هوا خطوط ،ها بانک دارد وجود قرار ری‌تاث تحت از عبارتند که است سم‌ی‌ترور بری‌سا توسط تواند می که ی‌ی‌زهای‌چ.
6. را نترستی‌ا به متصل ی‌ها وتری کامپی همه و هر زا هی‌رو ی‌ب پروب ،بر ی‌میتن گسترده هکرها اکثر دهد انجام.
7. جلب اما ،است عی‌شا کمتر مراتب به ی‌دولت ی‌نهادها ای و بزرگ ی‌کارها و کسب هی‌عل هدفمند حملات که تی‌امن اقدامات به وتری کامپی کاربر هر ی‌برا که است مهم است لی‌دل نی‌هم به . ی‌ادی‌ز توجه ستمی‌س کی منابع از سرقت به هکرها ی‌ی‌توانا کاهش.
8. عنوان به فقط خود خام نترستی‌ا و ی‌محاسبات قدرت ارتباط لی‌دل به دی‌توان می ربوده وتری کامپی هکرها زرادخانه به ارزش بر علاوه ربوده وتری کامپی هر . است رفته سرقت ی‌ها داده عنوان به ارزش با لی‌می‌ا و ها هر زمانه ارسال فاده‌است ربوده ی‌ها انه‌ی‌را به هکرها . است نت بوت و ی‌زامب ی‌وترهای کامپی از حملات در شرکت ای و ی‌قانون ری‌غ مطالب انتشار ،گری‌د مخرب ی‌افزارها نرم و ها روس‌ی‌و ی‌جاو ی‌ها است ی‌وتری کامپی ی‌ها شبکه در هک.
9. استفاده ری‌ز ی‌قانون ری‌غ اقدامات انجام و شده ربوده ی‌ها ستمی‌س است ممکن هکرها ،خلاصه طور به دی‌کن.

می‌جرا نوع کی) دی‌کن کی‌کل تقلب در شرکت ی‌برا • ناخواسسته ی‌ها رزنامه ارسال ی‌برا • ،فرد کی که ی‌وقت نی‌انلا غاتی‌تبل کی‌کل هر ی‌ازا به پرداخت دهد می رخ در که ی‌نترستی‌ا ،غاتی‌تبل ی‌رو بر ی‌واقع وب کاربر کردن کی‌کل دی‌تقل ی‌انه‌ی‌را برنامه ای خودکار پتی‌اسکر ،خود دوستان به را مخرب ی‌ها لی‌می‌ا ارسال ی‌برا • (کی‌کل هر ی‌برا مسئول کی دی‌تول منظور به تروجان ،ها روس‌ی‌و از پخش کی عنوان به ستمی‌س عملکرد ربوده روش نی‌ا در . ان‌ی‌مشتر و خانواده شده پی‌تا عبور رمز و ی‌کاربر نام هر در ضبط و ی‌دی‌کل چوب کی نصب ی‌برا • افزارها جاسوس و سرقت مرتکب و معاملات انجام . را خود ی‌مال حساب به ورود ی‌برا اشم انه‌ی‌را از توانند می آنها سپس ای و ها بانک مانند ،دی‌کن انتخاب را اهداف در هماهنگ حمله کی کردن mount ی‌برا • . ی‌کی‌الکترون شبکه به متصل وتری کامپی هر . شما شبکه در گری‌د ی‌ها کی‌تراف کردن خر خر به • . ی‌دولت ی‌نهادها کی‌تراف مانند ،شما شبکه در کی‌تراف ی‌کی و شود می استفاده کردن "خر خر" به توان می را از استفاده ی‌برا • . ی‌ها داده پردازش ی‌ها دهنده سی‌سرو گری‌د ای و ی‌اعتبار کارت از را شبکه کی عنوان به را آن تواند می ،دی‌شد موارد در . نترستی‌ا قی‌طر از ها داده خارج به را خود وتری کامپی ی‌برا رله ستگاهی کی عنوان به ،رفته سرقت به ای و ی‌قانون ری‌غ ،رمخد مواد تبادل به مرکز ی‌ها تی‌فعال ی‌برا امی‌پ ره‌ی‌مد ئتی‌ه عنوان به ای و خاص ی‌محتوا از ی‌واقع منشاء کردن ی‌مخف مشکوک

- بدافزار ،نگی‌ش‌ی‌ف است رفته سرقت تواند می شما اطلاعات راه نی‌تر ج‌یرا شش امن نا ی‌ها شبکه و ی‌کی‌زیف تی‌امن دی‌تهد ، و Smishing ،مخرب همراه تلفن ی‌ها برنامه

27. بری‌سا جنگ

1. ستم‌یس در ی‌اس‌یس ی‌ها زه‌ی‌انگ با حمله کی عنوان به آغاز ی‌مجاز ی‌ری‌درگ گونه هر ی‌بری‌سا جنگ فعال ریغ حملات نی، نترنت‌ی‌ا ق‌ی‌طر از انداخته راه به. است دشمن اطلاعات و ی‌وتری‌کامپ ی‌ها، شبکه فی‌تضع ی‌برا ی‌بند طبقه ی‌ها داده ری‌تغ ای سرقت با ی‌سازمان و ی‌مال ی‌ها ستم‌یس کردن، است خدمات و تی‌سا وب.
2. ی‌برا تلاش و حمله ی‌برا ی‌الملل نی‌ب ای ملت-دولت سازمان کی توسط ات‌ی‌عمل شامل ی‌بری‌سا جنگ ی‌وتری‌کامپ ی‌ها روس‌ی‌و، مثال ی‌برا، ق‌ی‌طر از را اطلاعات ی‌ها شبکه ای و ی‌گری‌د ملت انه‌ی‌را بی‌آس حملات از، انکار ای و.
3. جمله از، زات‌ی‌تجه و ی‌عاد ات‌ی‌عمل در اختلال خطر معرض در ی‌مال و ی‌نظام ی‌وتری‌کامپ ی‌ها ستم‌یس ی‌باشد یم نقل و حمل ی‌ها رساخت‌یز و برق، سوخت، ارتباطات.
4. فعال ریغ ی‌برا شود یم استفاده ی‌رقانون‌ی‌غ ی‌بردار بهره روش نی؛ نقض ی‌ت‌ی‌امن ای / و ی‌جاسوس طبقه اطلاعات آوردن دست به ای و سرقت به نترنت‌ی‌ا ای و ی‌وتری‌کامپ، افزار نرم، شبکه کردن است. ی‌مال ای ی‌اس‌یس منافع، ی‌نظام ی‌برا افراد ای بی‌رق موسسات از شده ی‌بند.
5. ی‌ها ستم‌یس به شکنند یم احقق که نوجوان کی‌گ کی از که هکر کی از مشترک درک کی جنگ، بود درست ی‌ار کی دیش تصور نی‌ا که ی‌حال در. است کننده سرگرم ی‌برا ی‌وتری‌کامپ. شود یم نی‌تام ی‌مال ی‌ها دولت تی‌حما با ای حرفه ی‌خوب به، ده‌ی‌د آموزش ی‌خوب به شامل مدرن ی‌بری‌سا که دهد یم نشان به توجه با کارشناسان از ی‌برخ توسط، نت استاکس روس‌ی‌و مانند، مثال عنوان به خواهد تالی‌ج‌ی‌د نده‌ی‌ا جنگ در دمق خط در که نی‌ا و، افتد یم اتفاق صحنه پشت در شتری‌ب ی‌ل‌ی‌خ بود.
6. البتیه، آغاز را حمله که کردن کار به سخت اری‌بس اغلب که است ی‌بری‌سا جنگ با بزرگ مسئله، است ممکن گروه ای التی، کشور که کشف ی‌برا ی‌اطلاعات ی‌برخ از استفاده و فرض به قادر ما ی‌مخف ی‌برا آسان اندازه‌همان به را آن و، نی‌آلات ی‌ها ماسک به است آسان آن از اما، است بوده مسئول حمله ی‌ها روش گری‌د و مخرب ی‌ها عفونت، هک ی‌واقع منبع کردن.
7. تی‌جنا کمک از کردن طلب کمک به است شده شناخته ی‌حت ی‌اطلاعات ی‌ها سازمان و ی‌نظام سازمان کردن نی‌پ‌ب سخته‌تر ی‌حت را آن و، آنها طرف از حمله کی ی‌انداز راه ی‌برا گری‌د ی‌ها گروه و مستقل مناسب را آنها مجازات و مجرم.
8. ی‌ری‌درگ هر در استفاده ی‌برا ی‌بری‌سا ی‌ها سلاح توسعه حال در نی‌چ و هی‌روس که می‌دان یم ما در راه به منجر که ی‌مال ی‌ها دولت فعال عنوان به فقط ل‌ی‌اسرائیل و فرانسه، کای‌آمر، و، نده‌ی‌ا ی‌بری‌سا، است تلاش نی‌ا.
9. ریغ به، ی‌ری‌پ‌ب بی‌آس کس چی‌ه قرار هدف که است ی‌بردار بهره فرص روز از تر آرزو سلاح بدون در کی‌تار بازار ارزش با، روز 0 متعدد ی‌ها استفاده استاکس‌نت هستند آگاه هنوز، حمله از به، ی‌بری‌سا ی‌حات‌ی‌تسل مسابقه از ی‌مخف ی‌ها سلاح نی‌ا. است تی‌موفق از نان‌ی‌اطم ی‌برا، ون‌ی‌ل‌یم است متجاوزان شود یم به کرد انکار به مبارز عنوان به دی‌تهد دکر اعلام غرور از ش‌ی‌ب ادی‌ز احتمال.
10. پرچم، صفر روز از تر مخرب و تر خطرناک دی‌شا که است ی‌بری‌سا سلاح تنها- نی‌دروغ پرچم به به را ادعا نی‌ا «خلافت بری‌سا» اصطلاح به حمله از، مثال ی‌برا، که می‌دان یم ما. است نی‌دروغ را گروه توسط نی‌دروغ پرچم ات‌ی‌عمل کی باشند وابسته کای‌آمر ی‌نظام داده گاه‌ی‌پا کی در ISIS حملات با کای‌آمر که آنجا از است؟ مهم نی‌ا چرا. 28 بود APT هک دولت ی‌سو از تشده‌ی‌حما هی‌روس ی‌انسان اهداف هی‌عل نی‌سرنش بدون ی‌ماهای‌هواپ حملات و ی‌نترنت‌ی‌ا ی‌ارتباط ی‌ها کانال در ی‌جنبش کردند ی‌تلاف هی‌سور در.

28. ستین خوب ستیز طی‌مح‌ی‌برا بلکه یراحت‌ی‌برا خوب، مدرن‌ی‌ها‌ی‌آور فن

1. ی‌که م، ین مشکل با فن آوری‌ش است. بزرگتری‌جهان مدرن خودکار افزا‌ی‌از انسان‌ها‌ی‌انسان زدا
ت‌ی‌ما ظرف یرسد که فن آور یت منجر شود، مردم است. به نظر م‌یت به سقوط بشری‌تواند در نها
است گرفته‌ی‌ش‌ی‌ما پ‌ی‌اخلاق.
2. ل مقدار فاجعه باری‌به‌تحم‌ی‌یم از قدرت و توانای‌ک مقدار عظمی‌تواند فرد یم‌ی‌از آنجا که تکنولوژ
است، در هاتورن ین شلی‌شتر است. در فرانکشتای‌دهد، عواقب اعمال مردم هستند ب‌ی‌ب‌می‌از آس
،دازو دکتر استرنج، ما با دانشمن‌ی‌سه فضای‌ک ادی:ک 2001‌ی‌و کوبر "، ین خال مادر زادی"
ر قرار‌ی‌جاد کرده اند را تحت تاثیر آنها‌ی‌ها یرچه فن آوری‌که در نت‌ی‌فضانوردان، و پرسنل نظام
ینشان داد: تکنولوژ یرک نوع متفاوت از تکنولوژی‌ن داستان‌های‌ک از ای ملاقات کند. در هر
یم‌ما به نظر یرسلاج. امروز فن آور یوتر و فن آوری‌کامپی‌فن آور، یرای‌م‌یش‌ی‌فن آور، یرست‌یز
تصور یرتواند به راحت‌ی‌از مناطق که فقط م‌ی‌اری‌کنترل آن را در بس‌ی‌ما‌ی‌را یرع‌ی‌رسد
یرش‌ی‌پ‌ی‌ا فن آوری‌ست، ویط‌زی‌مح، یرزشک، یرک‌ی‌آخرالزمان ژنت
3. یراست که باعث نابرابر یرزی‌چ‌ی‌در فن آور یرپول، نوآور ین المللی‌در اصل، با توجه به صندوق ب
ن آلات، اما افراد بای‌و نه فقط ماش - یرشما که حق: فن آور، ان نژاد بشر است. بلکه‌ی‌در م‌ی‌اقتصاد
disgustingly گران‌یر و دی‌از مردم خاک فق یرت است که برخ‌ین واقع‌ی‌به‌ا - یرفن آور یرمهارت‌ها
کنند یرثروتمند هستند سرزنش م
4. ار در پشت‌ی‌ک عامل در راه فقرا در حال حاضر بس‌ی‌زی‌شدن‌ن یرسندگان اعتراف است که جهان‌ینو
تبه‌کار درست است یربوده است، اما فن آور یرغن
5. در ین نقش مهم‌ی‌همچن - به طور خاص یم‌خارج‌ی‌مستق‌ی‌ه گذاری‌و سرما - یرشدن مال‌یش‌جهان‌ی‌افزا
شدن تجارت با کاهش یش‌جهان‌ی‌افزا، یرکرده است، اما بر خلاف باور عموم یرباز یش‌نابرابر یرافزا
یرپول ین المللی‌ندوق بسندگان ص‌یند نوی‌گو یرارتباط است،" م‌ی‌نابرابر
6. ن است که‌ی‌کمک کرده است." ا یر در نابرابر یرش‌اخ‌ین به افزای‌شتری‌ب یرفن آور یرشرف‌های‌پ
و یرمهارت‌ها یرمه بر رویدد حق ب‌یش‌می‌بالا‌تر "را افزا یرشود چرا که با تکنولوژ یربرگزار م
"کم مهارت یرنسبتا ورود ین برای‌گزین‌جا
7. نان از دهان یرزد یره‌می‌خود اضافه پرداخت، شبکه و غ یرستم‌های‌گر، آن مردم با‌س‌ی‌به عبارت د
ران وی‌سمافور، مردم مرکز تماس، ضبط مد‌ینتر، اپراتور‌های‌ر اما صادق، یریل‌فقی‌کارمندان فا
ره‌ی‌غ.
8. شورش و نزاع، ج‌جنگ‌ین همه شر و تفرقه، تروی - دید ین آلات مجهز، ابزار ارزان، دارو‌های‌ماش، IT،
د، معدن، تجارت‌یدان یرشما م - مانند کالاهای‌می‌بزرگ در مسائل قد‌ی‌است. تجارت کسب و کار جهان
ن افراد دوستان شما هستند‌ی‌ا - یرمحصولات کشاورز
9. ره‌ی‌شنهاد خ‌ین پی‌از ا یرا انتخاب کرده اند به چشم‌پوش‌ی‌ان اصلی‌جر یراز مطبوعات مال‌ی‌اری‌بس
دیرا اشتباه رفته است با یرزی‌شدن است و اگر چ‌ی‌جهان است که جهان شدن یرکننده از دفتر جهان
باشد یرگری‌آن را گسل شخص د

10. تعمق در یرا ینکات:

- ش‌ازی‌ون بار نابود کردن بی‌لی‌ک می‌افراد آموزش داده انسان را به خود -
- رند. به‌ی‌م‌ی‌مالار شه‌کن شده است و مردم هنوز هم از یرچرا از آن است که در پرواز فروتن و پشه‌اند ر -
- ارد دلار نسبت به پژوهش در بازو‌های‌لی‌شود اما هزاران م‌ینه پرداخت نم‌ین زم‌یل است پژوهش در این دل‌ی‌
- دید‌تر از کشتن هموعان ما بروی‌جد یرراه‌ها
- کی‌تواند یرکه م‌ی‌ا سرطان هر چند که ما تکنولوژی‌دزی‌ای‌ای ج‌سردی‌تبخال را یرا یرچ‌ی‌درمان‌یرچه ه -
- ت وجود دارد یرل به فضا هدای‌از ما یرون ماهواره یرلی‌م
- جادی‌ک از علم‌ای‌اد جهان از سمت تاری‌کثافت و زیاله است که به یرچه کس -
- یرای‌می‌ون‌ها نفر از مواد ش‌یلی‌آن، رودخانه‌ها، انسان خود را با م‌ین، هوای‌آلوده زم‌ی‌چه کس -
- نا فرجام که یرهای‌گر چ‌یک و دی‌پلاست، حشره کش‌ها، آفت‌کش‌ها، قارچ‌کش‌ها، DDT یرچرا و چه کس -
- بست را اختراع کرد یراز ین‌ما واقعا ن
- ن بود یربه‌ا یرزی‌چه‌ن یرک‌ی‌اختراع مواد منفجره پلاست یرچرا و چه کس -
- چرا هزاران هزار نفر از مردم در حال مرگ از سرطان هستند -
- قلب است مربوط به یرهای‌ماری‌چرا هزاران هزار نفر از مردم در حال مرگ از ب -

که نسل مدرن هستند اشتباه گرفته و جستجو با تمام فن‌ی‌چرا اجداد ما ساده و خوشحال بودند در حال - است ی‌آور
،ه‌یل نقل‌ی‌وسا (M) خوب بود وجود دارد، در حال حاضر تصور 9000000000 (900)ی‌که چند ماش ی‌وقت -
است ی‌ودگژن گرانبها و دادن دود و آل‌ی‌ما و موتور سوختن اکس‌ی‌هواپ، ی‌کشیت
ن ببرد ی‌به انسان علم به خود را با مواد مخدر از ب‌ی‌را حفظ اما چه کس ی‌ما مواد مخدر است که زندگ -

نقد دوم از برد جوان‌ین مین است که آن را از بی‌بزرگ وجود دارد. اول ا ی‌از تکنولوژ ی‌سه نقد اصل **11**
ن است ی‌ول در آوردن. نقد سوم اپ، **هدف ی‌اد بر روی ن‌اعت ی‌است که آن است که باعث ا ی‌صنعت فن‌آور**
که با استفاده از قدرت بازار خود را یکی‌س بوک انحصارات در نزدی‌که اپل، آمازون، گوگل و ف
ط ناعادلانه در سازندگان محتوا ویل شرای‌از کاربران خود و تحم ی‌خصوص ی‌حمله به زندگ ی‌برا
کوچک‌تر هستند ی‌رقبا

۳۰. دستکار ارز جهان

۱. آیا پولی‌مانورها با منافع بردن نوب از توانند می‌ها دولت اگر ستی‌چ آزاد تجارت معاملات از نقطه.

۲. لیتبند طلا دلار کی به مربوط ثابت ارز نرخ در، ۱۹۴۴ سال در ابداع، الملل نوب پولی‌ستمی‌س. دو هر قهرمان به تواند می‌واقعه رهبر چی‌ه و: ارز نرخ دستکار. دارد وجود امروز ستمی‌س نی‌چین. بود شده ی‌آرزو دو هر فی‌تضع که است عمل با مبارزه بدون را آزاد تجارت از اخلاق و منطق.

۳. از صادقانه تلاش آنها، ارز بازارها قرار ری‌تاث تحت را ارز نرخ دستکارها دولت که ی‌هنگام با تقاضا و عرضه. کند فی‌تضع را جهان بازار در منصفانه رقابت به لی‌ما که ی‌کشورها به موفق ی‌کارها و کسب. است شده منتقل ی‌ساختگ ارز نرخ قی‌طر از فی‌تحر ی‌مصنوع ی‌ها متیق. است ارز ان یز کسب ی‌قانون سود عنوان.
۴. ققتح که ی‌کسان ان می‌در عی‌سر ی‌نی‌بدب آزاد تجارت به نظر دی‌تجد که ستی‌ن تعجب ی‌جا. است تقلب آنها برابر در ی‌باز به دن ی‌بخش.
۵. بانک. را خود پول ارزش دستکار به ی‌خارج ارز بازار در می‌مستق دخالت که است ی‌طولان مدت نی‌چ آن از پس و، دلار و وان ی‌نوب قبول قابل ارز نرخ ی‌برا روزانه ی‌ان می‌نقطه کی کرد اعلام نی‌چ خلق هدف متیق از ۲٪ از شیب حرکت به را خود ارز که دهد ی‌نم اجازه.
۶. دی‌خر به اقدام نی‌چ دولت، نظر مورد ارز نرخ از بالاتر لبه به شود می‌شروع وان ی‌ارزش که ی‌هنگام به آن، نظر مورد نرخ از تر نی‌پا رانش به شود می‌شروع وان ی‌وقت. نی‌پا به فشار آن به دلار. دارد ار خود ارز عقب به دی‌خر ی‌برا دلار ری‌ذخا کردن رساند می‌فروش.
۷. متوسط طور به خود ی‌خارج یرسم ی‌ها ی‌ی‌دارا گری‌د و ی‌خارج ارز ری‌ذخا مجموع در کشور ۲۰ از شیب. است افته‌ی‌ش ی‌افزا ری‌اخ ی‌ها سال در \$ ون ی‌لی‌تر ۱ به کی‌نزد سالانه.
۸. ملاحظه قابل **interveners** ی‌ارزها دارد می‌نگه، بازار ی‌خارج ارز در مداخله قی‌طر از عمدتا، تجمع نی‌ا ی‌تجار توازن عدم. خود الملل نوب مازاد تجارت و یری‌پذ رقابت ش‌ی‌افزا جه‌ینت در، ارزش کم ی‌الاتی‌ا در مراکز دادن دست از سهم نی‌بزرگتر اما، است افته‌ی‌گسترش جهان سراسر در مربوطه. است متحده.
۹. س‌ی‌سوی، س‌نگاپور، ی‌مالز، کره، کنگ هنگ، دانمارک، نی‌چ: نی‌تر مهم ارز منبلس‌ترس از نفر نه. است ژاپن و وان ی‌تا.

رتریفق یکشورها به بازو فروش 31.

1. ونیلی-تر کی حاضر حال در جهان ی نظام ی نههای هز. outdoes یگری دیزج هر جهان ی نظام ی نههای هز. است سرد جنگ سطح به کی-نزد ، دلار
2. حاتی-تسل ی ن المللید، فروش بیان رسیش به پایک ربع قرن پی ش ازی اگر چه جنگ سرد ب. افته استی ان قرن گذشته کاهش ی تنها به طور موقت در پا
3. یجستن است گسترش برتر ی شی مغلوب ساختن پ ی است جمهوریالات متحده در دوره ری در عوض، ا ه از جهان استیش از بقی خود را ب ی سلاح ها
4. در حال توسعه سرعت در حال رشد در حال حاضر مسلح کردن خود ی از کشورها ی ن حال، برخی هم در توسعه و مردم، به ی کمتر برا ی ن واردات اسلحه گران معنی ع تر از سرعت رشد آنها. چن یار سری بس ونیلی دهنند چند صد م یل می در هند را تشک یی بضاعت که به تنها ی خصوص فقرا و ب
5. که تجارت اسلحه یری خود را با شکست به حساب تأت ی ت ها عدول از وعده ها صادرات دول-ARMS. ن هفته ی یک گزارش منتشر شده در ای د ری گو ی است در فقر، آکسفام م
6. ای ن گزارش، اسلحه وی مانند بهداشت و آموزش و پرورش. در ایینه های فروش منابع را از زم ی بازو - ی تره و بوروندی، برمه، پاکستان، اری عمان، سور - در حال توسعه ی د شش کشور های گو ی رشد، م ب استی شتر در سلاح از آنها در بهداشت و آموزش ترکی ی صرف ب
7. ی ن فروش در فقر در کشور های ا ی تواند تا ت ی که فروش سلاح م یی د دولت های گو ی ن گزارش می ا کنترول ی موارد برا دن همه ی ی ن المللیک معاهده بی د ری و که آنها با ، ی ابی خود را ارز ی مشتر دار و حقوق بشر است ی تجارت و حفاظت از توسعه پا
8. ش از دو سوم از ارزش ی قا بین و آفری کا لات ی انه، امری، شرق میل به آسی در سال 2002 سلاح تحو ل در سراسر جهان یل سلاح تشک ی از همه تحو
9. فرانسه و آلمان، ن یه، چ یالات متحده، روس ی 2016-ن صادر کنندگان در طول 2012 ی پنچ بزرگتر است.
10. قا از پنچ عضوی ن و آفری کا لات ی انه، امری، شرق میل سلاح به آسی از همه تحو. /در سال 2002، 90. ت سازمان ملل متحد است ی امن ی دانم شورا
11. ی ن المللیت بی د دوم در "شاخص دهندگان رشوه" از شفاف ی آ ی ج است. صنعت می فاسد را یوه های ش
12. ون) از هر یل ی ر (280 می ش از جهان مطلق فقی ب ی ده سلاح در جهان، داران وارد کنن ی هند، بزرگتر ی گری کشور د
13. ا آموزش به ی ده است فروش سلاح وی کا را دی همانطور که در بالا ذکر شد، در جنگ با ترور آمر ن حال یست شناخته شده است. با ای 90 درصد از کشورها از آن به عنوان پناه دادن به تروری نقر ای ی نظام ی کتاتور ی که غرب فروخته است را به دست د ی از سلاح ها ی اری دهه، بس ی ندچ ی برا ی از دموکراس ی ا اثر مانع هر شکلی و ی تواند به قصد اضاف ی ن می فاسد رفته است. ا ی حکومت ها ن کشورها است ی در ا
14. از بازار ن تسلط ی حات جهان در حال توسعه ای کا کنترول از بازار تسلط ی مه آمر ی سال گذشته ن د. غرور و افتخار در را است ی کا بای است آمر ی س ی ی که در آن سازندگان عموم ی زی چ ی اسلحه جهان ک و سوء استفاده ی ردموکرات ی غ ی مهای رساند سلاح به رژی کا به طور معمول به فروش می آمر ی نم کنندگان فاحش حقوق بشر

32. فیض از یبردار بهره

1. اریبس که است آن است یدار هیسرما جوامع در استاندارد هیکرا محروم و ریفق مردم از یبردار بهره و فقرا از یبردار بهره ،سودآور صبورانه به خواهم یم صنعت و کار و کسب اگر .است تیواقع به .باشد لازم است ممکن استحقاق بدون
2. آنها و ،هستند دهمشاه قابل کاملاً محروم و ریفق مردم .کنند یمکار معمولاً استثمرت تحت مردم کار به گران ید دستورات تحت شتریب و ،است محدود یزندگ ستگاه یتصور آنها .ندارد ین یتپا است شان یزندگ سبک انتخاب یمتنظ نیا .شود یم یبردار بهره به لیتما از یبرخ یحت .رندیگ در یتپا آنها ،کامل به ورود یبرا اما .اشاره استحقاق بدون و ریفق افراد یبرا قطعاً دیجد روز کی باور نیا به است یمنطق نیا .است لازم خود منافع از حفاظت به را آنها جهت در آنچه گرفتن نظر .شوند یم یبردار بهره بر غلبه به قادر استحقاق بدون و ریفق مردم
4. هستند بر غلبه زمان در یتپا استحقاق بدون و ریفق مردم زیچ هفت نجای در ،نینابرا

،یمال ،مثال عنوان به ،خدمات و کالاها یبرا شتریب محروم و ریفق مردم .است ظالمانه متیق کی نهیگز چند با و ،هستند روبرو آنها به مداوم طور به بالا یمتیق پرداخت یحقوق

که یوقت" دارد تمرکز یقتصاد بازندگان و برندگان در یدار هیسرما .است یقتصاد ادیانق .ب نا یآسان به داران هیسرما" .است برنده من ،دادن دست از شما یوقت .دادن دست از شما ،شدن برنده من آنها دیقل .دیگذار اشتراک به را خود مشروع

اغلب که است پرورش و آموزش در یآموزش جوامع رحمت در محروم و ریفق یمتیجمع .لاتیتحص .ج هستند مشاهده ییایمزا یبرا از یمت کی عنوان به

از یاریبس حد از شیب توسط است یبرابر اگر که ترس چیترونی .spiritedness-متوسط .د مردم یبردار بهره .باشد دسترس در یبردار بهره یبرا یآسان به خواهد تحت کلاس کی ،دیرس مردم دارد ازین

ریغ مفروضات ،است محتمل ریغ) یگر جادو احساس افراد از یبرخ .یگر جادو .یکی الکترون .کنند یم عمل عمل دیبا که ندیگو یم voodooists راه آنها .خود وجود از هسته شامل (یواقع

در را آن .است حالت رشد کی در ،آن آف نیاسپ عیصنا با ،متحده الاتی زندان ستمی .حبس .ج .باشد یم را خود یمها دروازه به ورود یبرا مشتاق که ،جوانان ژهیو به ،روزانه ورود انتظار

نیکاتر یی کای آمر گری باز .است سخت استثمرت تحت مردم یبرا یزندگ .است یزندگ .رمگ خودتان به شما اگر .است کردند یم یزندگ که است نی یزندگ" :نوشت (1907-2003) هپیورن دایپ جالب به رفتن یبرا که است راه از یبرخ است بهتر یخوب نیخون مجبور را شما ،تیمحا " .دهد انجام اطراف در تننشس با شما و .دیکن

نی باور .یبردار بهره یبرا محروم و ریفق مردم ازین جوامع دوام قابل یقتصاد لحاظ از .ساعت

5. در مانده یباق آن از یمختلف سطوح در و ،است داشته وجود یطولان اریبس مدت کی یبرا فقر به نیچ است دهید 21 قرن 2018 سال تا اما .21st قرن نی در حاضر حال در هم هنوز جهان سراسر .است فقر کاهش نیتر نی لات کای امر از یبرخ و هند نیهمچن و خصوص
6. جهان به و جوامع به و ،است مضر اریبس آنها عمر طول و بهداشت جمله از مبتلا که یکسان به فقر .ستین لازم آن و است مضر اریبس زین یکل طور به
7. نیبدتر در فقر نیچن .ماندن زنده صرفاً در دید شد مشکل اردچ آنها فرزندان و مردم شامل مطلق فقر و مسکن ای و یناکاف پناهگاه با اغلب ،یگرسنگ بر بالغ شامل را یگرسنگ تواند یم آن حالت .است شده بیترک لباس
8. قای آفر در سوم جهان یکشورها از یاریبس در و ،است بوده تر عیشا یبدو جوامع در مطلق فقر چی را هم هنوز که است شان یپر تیجمع تی اکثر دی توان یم آن در که ژهیو به کای امر جنوب و ای آس .است
9. در که ریفق کی انگلستان و کای آمر متحده الاتی مانند امروز ثروتمندتر جوامع از یاریبس اما آوردن دست به یبرا یناتوان شامل یکل طور به که - ینسب فقر برند یم رنج و هستند تی اقل .است شده دیتشد یاجتماع تی محروم با اغلب و اکثر دسترس در یتماعاج یمها ضرورت
10. یم که یکسان آن از پس ،کنند یم هی تک خود نیماش و تری کامپی یرو بر %90 که یا جامعه در شود طرد یخوب به است ممکن و هستند ریفق و عمل شدت به است ممکن ندارند راههای چ نی توانند است ممکن و ستین به یزهای چ نیچن انتخاب که تر یغن یکس خلاف بر) نیهنش یحاش ای و (گرفته نظر در بیغر و بیعج صرفاً

33. استیسی حکومت و ندازیب تفرقه

1. و استیسی در (ادله اساس بر می‌تقس نی لات از، ری‌تسخ و می‌تقس ای) حکومت و ندازیب تفرقه به را قدرت از یشتریب غلظت شکستن توسط قدرت حفظ و آوردن دست به است یشناس جامعه است یشتریب اثر یشتریب اجرا کی از کمتر قدرت جداگانه صورت به که قطعات
2. یها گروه مانع خصوص به و، موجود قدرت ساختار تا شکنند یم که است یشتریب اثر کی به مفهوم نی ا. دارد اشاره مردم ان یم در اختلاف به زدن دامن و رقابت باعث، کردن متصل از کوچکتر قدرت شود یم استفاده مختلف اشکال و ها فرم از یشتریب در امروزه هنوز که است
3. قاره شبه در یشتریب امپریها قدرت از یشتریب توسط که "حکومت و ندازیب تفرقه" یشتریب اثر نیب یشتریب در هند مختلف یشتریبها فرانسه و ای‌تان یشتریب. شد استفاده گریب مستعمرات و هند هر، تی‌حما مورد را خود قدرت می‌تحک و گریب کدی نفوذ فی‌تضع یشتریب را یشتریب عنوان به رگی‌کدی دو.
4. و، تی‌جمع، افراد کنترول یشتریب ساز توانمند منظور به که است کی‌تکن نی ا از استفاده او حکومت با مخالفت به قادر است ممکن مجموع در که، مختلف منافع جناح ای
5. توسط regnes UT می‌تقس اصل با یشتریب دوم پی‌لیف به است شده ادله اساس بر می‌تقس اصل هم با و، داده نسبت گرفت قرار استفاده مورد فرانسه امپراتور ناپلئون و سزار روم حاکم
6. شامل کی‌تکن نی ا از ها المان:
به مستقل تواند یم که است اتحاد از یشتریب جلوهگ یشتریب افراد ان یم در تفرقه قی‌تثبو ای و جادی کی دنی‌کش لش‌چا
می‌رژ ای و مستقل با یشتریب همکار به لی‌ها که یشتریب جی‌ترو و کمک ب.
ی‌محل حکام نیب یشتریب دشمن و یشتریب اعتماد یشتریب پرورش ج.
ی‌نظام و یشتریب یشتریبها نه‌ی‌هز یشتریب یشتریب‌توانا کاهش به که است یشتریب معن یشتریب مخارج قی‌تثبو د.
7. گسترش ال‌دنب به یشتریب امپراطور مختلف یشتریبها روش از یشتریب در یشتریب اثر نی ا، یشتریب‌تار لحاظ از گرفت قرار استفاده مورد خود قلمرو
8. کنان یشتریب از شتریب افتریب در به اقتصاد در بازار عمل یشتریب یشتریب اثر کی عنوان به زین مفهوم است یشتریب رقابت بازار کی در

35. یتیمسئول یتب کار و کسب

1. محصولات یتنوآور یتبرا تلاش حال در شما ای که نی شرکت یتیمسئول خواستار کنتدگان مصرف کنتدگان مصرف که شود یم داده هشدار ،دیجد محصولات توسعه ای / و ، آنها بازار بهتر ، شما موجود است بهتر جهان یتبرا را آن اگر که بدانند خواهند یم.
2. شرکت کی یتها یتیدارا نیبزرگتر - مثبت یتجهان یتیمامور یتها شرکت در کار به خواهند یم مردم با شرکت عنوان به آن درست انجام شما به کمک تواند یم یتسازمان یتیمسئول . است آن مردم را . است تر آسان استخدام استعداد زمان کی شده منتشر ها یتنوآور
3. بیآس ستی ز طیمح به یتسادگ به شرکت کی اگر شد گرفته نظر در خوب را آن ، شیپ سال پنج انجام را خود شرکت که تقاضا کارکنان حاضر حال در و ، کرده یتیتغ زمان ، حال نی با . رساند یتیم : فوربس گفته به . TOO ، خوب انجام به از ین آنها . باشد بد تواند یتیم یتسادگ از شیپ به را خود شرکت که یتصورت در را خود کار ترک نظر در یتجد طور به کارکنان از درصد 32 کی ؛ یتکم / چیه پول به یتیریخ موسسه ست ؛ یتز طیمح به صدمه خود شرکت که یتصورت در را خود کار ترک نظر در یتجد طور به %65 . ب . یتدی تول کارخانه در کودکان کار خود یتکارفرما اگر را خود کار ترک نظر در یتجد طور به %83 . ج . شود یم استفاده
4. گزارش و مسئول یتاجتماع یتها یتیفعال در شرکت آنها که یتزمان بهتر انجام کارمندان
5. رها کارمند گاه یتپا و یتیفیک رهبران فقدان جهان بزرگ یتها شرکت در ها چالش نیبزرگتر از یتکی است .
6. موثر طور به شده ثابت مهارت بر یتمبتن داوطلبانه یتها برنامه مانند ، یتاجتماع خوب یتها برنامه ها کنفرانس و ، آموزش ، دانشگاه یتها برنامه از تر یتاقتصاد رهبران ساخت
7. در . کند یم جادی سود و ، اریس ، مردم به یتیریگ اندازه قابل یتایمزا جهان مثبت یترهبر توسعه دهی بود یتقو یتداری یتپا یتها برنامه با شرکت ، یتانسان منابع یتیریمد مطالعه یتبرا جامعه کی
8. مورد در یتتوان یم را خود شرکت ، گوناگون یتها روش در یتاجتماع علل با یترباط یتبرقرار با یم ، نی بر علاوه . رندیگ ادی محصول یتکاربرد یتها برنامه و ، بازارها ، فرهنگ ، دیجد یتایجغراف دیکن فعال را عیتوزش یتافزا و بازار سهم حفظ که است مشارکت یتتوان
9. شرکت زا دور به دن یتکش یتتهو گذاران یتیسرما E ، حد از شیپ ، جامعه و ، تحول حال در یتدار یتیسرما بازار کارگزاران و یتگذار یتیسرما یتها شرکت که شد مشخص یتتازگ به نی . ستین خوب که یتها است شده ده یتکش آلاسکا در خود یتعمل به توجه با BP از دور پول سهام

36. اجتماع‌ها رسانه از شر

یواقعی زندگی تجربه کی

1. ش از حدیدی آنها بیو چرا شما با افتساده است اینجا چه اتفاقیدر ا، من اجتماع یمن 17 و من حذف تمام رسانه ها نیق تریاد آور است که به ما اجازه دادم عمی ساعت اتلاف، مواد مخدر اعت. اجتماع یرسانه ها. حذف ت شما متفاوتید وضعیدم. شای حدافل، که چگونه من آنها را د. یفتگیان خودش یافکار خود را ب است.
2. و - ن بدی شود، و همچن یخوب استفاده م ی توان برا یرا م اجتماع یقدرتمند، رسانه ها مانند هر ابزار در مورد خاص من، آن بد بود.
3. ک 17 ساله ی ی مختلف برا یف هایولا طی ک هی اجتماع ین، رسانه هایم اید به شما بگوی یگذار و - س بوکی ف، snapchatting، instagraming است. همه سن و سال من در حال گذراندن ساعت هر روز یگریز دیهر چ.
4. ب و احمقانه بودیب و غری است. شما در به عنوان عج یک خارجی شما - ستیر نی اگر شما در حال درگ، نید به دوستان با شما. غمگی خواه یدن به حوادث و مردم را دعوت نمی رس ی بازنده. شما در تلاش برا ن فقط راه کارها هستندی اما متاسفانه ا.
5. ن؟ که اساسا چه بچه ها که یکن ین بازی شه انتخاب شد آخریک بچه که همی د که یاد داشته باشی به شود ی توجه م ی استفاده نم ی اجتماع یرسانه ها.
6. از یرای با دقت به کار چگونه بس، یش مشخصات عموم یگر به طور منظم قرار دادن پست نمای من د ک عکس اگر آن را حداقل 150 دوست داشتنی قه من گرفتن ... نه من حذف دوست داشتن در هر دق ستین.
7. ید همه باعث می را در آن قرار ده یدیت است که من تا کنون تلاش و زمان زین واقع یقت، ایدر حق وانه و خجالتید SOOO شود من.
8. اتلاف وقت به عنوان ی توانستم با تمام که به جا ی از کتاب من م یرای د که چگونه بس یدان ی ام ی. که من 13. من در حال حاضر 17.5 هستم ی کردم وقت یک گوش ی من. یاضید ری اجازه ده. شده خوانده هر روز از آن به بعد به سر ی اجتماع یم من حدود 3 ساعت در رسانه های توانم بگو یم یمن به راحت ساعت هدر رفته است $4927 = 3 * 1642 = 4.5 * 13 = 17.5$ ی برد، در نت.
9. د. مقدار مضحک. بایافت کنی توانم در آن 4927 ساعت انجام ام در یند به آنچه من خواه ینم یمن حت ینیک ضرب المثل چی. است یمعن ین بی کرد مثل ا یز کار میش از همه چین وجود، گرفتن بیای نیش بود. دوم بهتری یک درخت 20 سال پی کاشت ین زمان برای بهتر - رود وجود دارد ی است که م ش از شروع یر به بید یل ین هرگز خی کنم آن را مربوط. ا ی کر م زمان است. "من ف.
10. ز من تاینجا هفت چی از. در ا یو من به عقب نگاه کرد نم - ش، من آن رایش از 3 ماه پین، بی پنا برا. یباشد یکنون متوجه شده ام م. که من بچه بودم یک من به طور منظم احساس من وقتی. از وقت آزاد در دست من یب. من فراوان می گران را متوقف کرده اینسبت به د یردستی ج. من احساس ز شه در بوده است ین شکل من همی زه هستم و در بهتری ار با انگید. من خوشحال، بس "ی شه، اما شما از شکل که خود را "دوستان واقع یل کل ی مویا ی تلفن ها یرا. یکی الکترون هستند. کوچکتر یزهای از چی یمن شروع به قدردان ج. هستم ی شتر در ارتباط با جهان واقع ی گرم. من ب.
11. قتی از حق ی اجتماع یدروغ سرعت انتشار در رسانه ها: ی اخبار جعل - یو جعل ی اجتماع یرسانه ها. است که درست است یزی که نادرست از چی یزی عتر به تکرار چی است. مردم سر.
12. "دن به 1500 نفر است یرس یقت را در مورد شش بار برای و جو در زمان حق که باطل ین تا زمان ی". آورده است آمده است ی جعل یات خبرید ح یک تجدی نترنت ی تعجب ندارد که ا ین جای.

لی موبای کابوس افتی باز و زباله، گنال‌یس، تابش، تلفن 37.

A. خطر سلامت جهان سراسر در - همراه تلفن

1. ارد نفر در سراسر جهان، حدود 80 درصد از لیش از پنج می‌ده، بی‌دانی همانطور که شما احتمالاً م یک تلفن همراهی یت جهان، در حال حاضر دارای جمع
2. بیت قری‌شود آن را به عنوان اکثر یار مهم است باعث مین موضوع بس‌ی‌یت به تنهایی واقع‌ی، به‌ذکر است اثرات مضر آن ممکن است در حشرات - گذار یر مین تأثیری به اتفاق مردم بر رو رساخت از جهان سوم که در واقع ز یاز کشورها یاری‌وانات ندارد. بس‌یر ح‌یمانند زنبور عسل، و سا ما به استفاده از تلفن همراه رفته اندی‌خطوط تلفن ثابت دور به طور کامل، و مستق
3. کی ع از قرار گرفتن در معرض تابش ممکن استن نوی‌که ا ین مهم است که درک کنند که در حال‌یا زان تابش (مانندی‌ونی ک نوعی ست، آن را به عنوان‌یه سلامت شما مطرح ید کوتاه مدت فوری‌تهد DNA بیم آس‌یشکستن و به طور مستق‌یی‌ای‌م‌یش یونده‌ی‌تواند پ ی‌کس) است که می‌اشعه ا و که با خودی‌کرووی در باند ما یی‌وی‌دان فرکانس رادی‌کی می‌کنند ی‌ست، سلول تلفن منتشر مین تواند در طول زمان باعث انواع مشکلات سلامت و بالا ی‌نگ خود را، که می‌گنال‌یس ی‌ست‌ی‌ستم زی‌س بردن خطر ابتلا به سرطان در تعامل است
4. یوم، تومورهای ک منتزی‌وما)، نوروم آکوست‌ی‌گل) ی‌مغز ین تابش شامل تومورهای مرتبط با ا ی‌سرطانها ضه و سرطان خون‌ی‌چشم، سرطان ب سرطان، ی‌غدد بزاق
5. همراه ی‌تلفن ها ی‌منف
بر اساس علم موجود طبقه "یک" سرطان را در انسان احتمالی د به عنوان یک امواج تلفن همراه بای شده ی‌بند
کی‌آلرژ ی‌ب. واکنش ها
ج. مسائل خواب
د. سندرم تونل کارپ
در کودکان ی‌مشکلات رفتار ی‌کی‌الکترون
ی‌ج. تصادفات رانندگ
ت کاذبی‌گرم. از امن
6. ی‌کی‌محصولات الکترون ی‌ج برای‌زباله اصطلاح را-E - ی‌طی‌ست مح‌یز یک کابوس های همراه ی‌تلفن ها ی‌کی‌ی‌و، دستگاه های‌ها، استر VCR، ون‌یزی‌وتر، تلوی‌د است. "کامپی‌یف ین خود را "زندگی‌در پا ای مجدد قرار، مرمت، و تواند مورد استفاده ی‌است که م ی‌کی‌ن آلات محصولات الکترون‌ی‌فکس و ماش همراه ما است ید در تلفن های‌ی‌ای‌باشد. ب ی‌افت می‌باز
7. ک تلفن همراهی د شدند و طول عمر متوسطی‌تلفن همراه، تول ی‌ارد گوش‌ی‌لی‌در سال 2012، 1.6 م می‌باشد. هر تلفن همراه شامل فلزات گرانبها، از جمله گال ی‌ماه م 18 - الات متحده 9ید در ای‌جد ب از موادی‌کی ترکی دی‌بدن، که تول‌یم، تنگستن و مول‌ی‌وب‌ی‌وه، کروم، نی‌وم، طلا، ج‌ی‌سلان ن، فلزاتی‌استخراج ا ی‌طی‌ست مح‌یز ی‌که دور انداخته شوند. گذشته از اثرات منف ی‌سم ی‌ی‌ای‌م‌یش سنتندی‌افت ن‌ی‌آنها اغلب قابل باز
8. ان‌یک شمع در می‌ت؟ روگرفت. به عنوان تلفن همراه ساله خود را در ی‌ز در نه‌ی‌که همه چ ی‌ی‌تا جا ی‌برا ی‌باعث آلودگ، ین‌یرزمی‌ز ین فلزات نفوذ به آب های‌رد، ای‌گ ی‌همراه قرار م ی‌گر تلفن های‌د ات وحش و به مای‌ح
9. ،افت‌یا بازی‌مرمت و یمدت که به راحت ی‌طولان ی‌کی‌الکترون ی‌با دوام، دستگاه ها ی‌طراح ی‌به جا مخرب از روح و ی‌طی‌ست مح‌ی‌ج کرده اند و اعتراض به بخش زی‌ترو ی‌کی‌د کنت‌دگان الکترون‌ی‌تول روان انسان است
10. ن" با ساخته شده دری‌عترین،" و "سری‌دترین"، به "جدی‌بتر" یر برای‌ن‌اپذ یری‌ماس ی‌آرزو نه‌ی‌شتر، دامن زدن به سود صنعت در هزی‌د بی‌خر-دی‌خر-دی‌دارد به ما دائم‌ا خر ی‌منسوخ شدن را نگه م .اره است‌ین س‌ی‌ا ها
11. هارد ی‌های‌و درا یری‌شتر، مادربرد پی‌شتر و بی‌وتر به مردن؟ بی‌و کامپی‌ی‌می‌قد ی‌کجا تلفن ها در هنگ‌کنگ، با توجه یر قانون‌ی‌غ ی‌سه زباله های‌ش هستند تا در کی‌صفحه نما ی‌سک و لمس‌ید به گزارش‌تاول از شبکه اقدام بازل شکسته

12. از آن‌ها از یاری‌یابی، یکی الکترون‌ی‌زباله‌ها یر قانون‌ی‌صادرات غ‌ین در مورد فساد اداری‌سرکوب چ‌ا
افت‌کند شده‌ی‌باز یت‌های‌ک‌سای‌ار آلوده الکترون‌ی‌ی‌س‌ی‌سنت‌ین، خانه‌های‌الات‌متحد، جنوب‌چ‌ی‌ا
دورافتاده در هنگ‌کنگ را ترک‌کرده‌است‌ی‌شتر از مواد‌سم‌ی‌است. که‌ب
13. تا 100 ی‌50 که‌برخ‌ی‌گو‌یم‌پاکت‌می‌بان‌ج‌ی‌ی‌ر‌اجرای‌نگ: مدی‌دامپ‌ی‌اس‌صنعت‌ین‌در‌مقی‌ا
کا‌که‌ی‌رسند، با 90 درصد از آن‌را‌که‌از‌آمر‌ی‌هر‌روز در هنگ‌کنگ م‌یکی‌الکترون‌ی‌ظروف‌زباله‌ها
هر‌روز - waste - است‌یکی‌لر الکترون‌ی‌ون‌تری‌عادل 50 تا 100 کامم

38. زباله سطل زباله

1. سستی و زخمی‌ما و برا یک مشکل بزرگتر و بزرگتر برای ل شدن به‌سطل زباله در حال تبد تر و عی‌طب شتر، ما با استفاده از منابعی‌شتر و بی‌است. همانطور که ما همچنان به هدر ب در جهان ما یش آلودگی‌افزا
2. زبای از دو چ یکی‌کاء، مای‌جهان، از جمله شمال امر ی از کشورها یاری دفن آن: در بسی ت آن ویرا بست است‌سطل زخمی‌ما برای ما خوب ی‌برا یکی ما انجام دهد. نه ی‌معمول ی‌زباله ها
3. از جهان را دور از یمیات معلق) که ن‌خطرناک و گرد و غبار (ذری‌سوزاندن زباله در زباله سوز گازه‌ها انوس‌ها و شهرستانهای‌اچه‌ها، جنگل، اقیان و آلوده دری‌که آنها سرچشمه به گرم شدن کره زم‌یی‌جا از یادی در حال حاضر حذف مقدار ز ی‌صنعت ی‌زباله سوز در کشورها ی‌ن کوره‌های‌کند. تر ی‌منتشر م رسد تا ی‌ان می‌از آنچه که آنها حذف پا ی‌بخش عمده پاک. اما ی‌نان هوای‌ن اطم‌ی‌نده، بنا برای‌ذرات و آلا دفن زباله ی‌در محل‌ها
4. یت‌های‌حمل و نقل آن را به سا ی‌هوا و آب، و به سادگی‌شود هر دو آلودگی ی‌ز باعث می‌دفن زباله ن شتر و مشکلاتی‌ب ی‌د آلودگی‌با ارزش، که به تول ی‌لی‌فس یش مقدار سوخت‌های‌مصرف افزا گ‌ر است‌ی‌د.
5. نی‌کشد تا ا ی‌سال طول م ی‌ 1000 کی‌پلاست ی‌سه زباله‌های‌ک ی‌دفن زباله، نوع ی‌ها مدفون در محل ه، دادن کردن سموم به عنوان آن را ن‌داردی‌ماده تجز
6. از مواد ی‌د: به خورش سم‌ی‌افزا ی‌اط است که 50 تا 70 درصد آب، می‌ح ی‌زباله مرطوب، از جمله زباله‌ها ی‌که مخلوط در محل‌ها - ره‌ی‌ناخن، رنگ و غ ی‌ان ضد عرق، لهست، ی‌خانگی‌پاک کننده‌ها - بی‌ای‌می‌ش دفن زباله
7. شتر در آب باران ی‌ق و تلفن همراه بی‌رابه، رقی‌ن ش‌ی‌دفن زباله بدون پوشش، ا ی‌محل‌ها، ی‌می‌در قد ن، وجود دارد، آن را به خاک فرو رفتن‌ی‌دن که پای‌د نرس‌ین را پر کن‌یی‌ساخته شده، به پا مشخصه شناخته شده یک شکل قلم مو، سکنه مغزی در ن و به سمت خارج‌یی‌گسترش به سمت پا ک ستون، آلوده خاک و آب آن را به عنوان نقل مکان کردی‌ به عنوان
8. ی‌شرفت متوقف نمی‌کند ستون آن از پ ی‌مان می‌ا سر پوش آن را با سی‌دفن زباله و ی‌بستن محل‌ها نی‌از چن ی‌ری‌جلوگی‌ب‌را معمولا به انتظار نشسته بودند ی‌دفن زباله بهداشت ی‌شود. مدرن، محل‌ها تکلف است که فرض ی‌ن حال، ساده و بی‌شود. با ا ی‌ده شده است و درمان می‌رابه کش‌ی‌وش ی‌آلودگی‌ک بوش هرگز شکست نخواهم خوردی‌ م که ی‌کن
9. کی‌نی‌رسد، اما در واقع ا ی‌دفن زباله به نظر م ی‌د است از محل‌های‌جه‌بع ی‌هوا ممکن است نت ی‌آلودگی‌ ی‌در محل‌ها ی‌ی‌مواد غذا waste.Waste اط وی‌مانند ح ی‌آل ی‌زی‌هر چ ی‌مشکل بزرگ است. مقصر اصل ه ی‌ک لای در فضا است. سپرده هر روز با ی‌ی‌دفن زباله است که معمولا فشرده شده را به صرفه جو جه‌ی‌ختن باران و در نت‌ی‌کمک به ر ی‌ف حشرات و جوندگان و برای‌تضع ی‌از خاک تحت پوشش برا ی‌ژن است. هنگام ی‌ط بدون اکسی‌ک مح‌ی‌جه‌ی‌خوب. اما نت ی‌لی‌ون خرابه. تا کن‌یی‌به حداقل رساندن ش ی‌ک گاز گلخانه ای، د متان‌یه آنها تول‌ی‌تجز ی‌هوا ی‌ط بی‌ن شرای‌در چن ی‌که مواد آل
10. به ی‌گر، آن را معقول و منطقی‌د ی‌گلخانه ا ی‌د کرین، گازهای‌اکس ی‌د ی‌از آنجا که کمپوست تول تی‌گر وضع‌ی‌د-از-ک، شش‌ی‌ک شش از ی‌زباله کلاس دفن ی‌گمان است که انتخاب کمپوست / محل‌ها ا واقع‌ی‌ست. این آنها نی‌ب ی‌د متان است. چه تفاوتی‌د کرین، دوم تول‌ی‌اکس ی‌د دین تول‌ی‌ست. اول ی‌تر از د ی‌ست برابر قوی‌دفن زباله؟ متان ب ی‌از محل‌ها ی‌نگه داشتن آل ی‌ارزش زمان و تلاش برا د کرین است‌ی‌اکس
11. شود ی‌ل، ژاپن و آلمان ژنراتور زباله منجر م‌ین، برزیلات متحده، چ‌ای‌ست؟ ی‌دامنه مشکل زباله چ تی‌ن (با جمع‌ین رقم به 254 تن سال 2013. چ‌ی‌ون تن زباله در سال 2006 ای‌لی‌کا حدود 228 می‌امر ون تن زباله در هری‌لی‌است که با 190 م ی‌الات متحده) صعود در حال‌ی‌حدود چهار برابر بزرگتر از ا ،سال
12. طی‌واسکز گفت. برنامه مح-jjasz ای‌تول ی‌شتری‌شود، سطل زباله ب ی‌کشور م ی‌و صنعت ی‌شهر دو عنوان ی‌ی‌ای‌و شهرستانها آس ی‌ی‌ق‌ای‌ست سازمان ملل متحد مقدار زباله احتمالا در کم درآمد آفری‌ز کرد ی‌ن‌یش بی‌ش مصرف پی‌و افزا ی‌نی‌ت، شهرنش‌ی‌جه از رشد جمع‌ی‌ک نتی
13. از آنجا که ما در حال "ال است؟ ی‌دن ژنراتور زباله سراعتنا به بو ی‌ها ب ی‌ی‌ک‌ای‌از آمر ی‌اری‌چرا بس مانند، ی‌از خدمات شهر ی‌اری‌ست" بر خلاف بسی‌ک مشکل نی‌نی‌کنم ا ی‌ست، ما فکر می‌دن آن نی‌د

ی‌کنند متفاوت برآی‌گاز، آب و برق، که بسته به چه مقدار استفاده شده است شارژ، آن را کار م
اتی آن در مالی خدمات سطل زباله و یه برای‌نه پای‌ه‌ی‌ها زباله. از آنجا که اکثر شهرستانها و شهر
به مقدار زباله آنها دور ی‌ها توجه کم ی‌کای‌بر ملک، اکثر آمر

14. ل به دور تری‌شتر تمای‌با در نظر گرفتن مواد زائد را از ما تا مؤثر، آن را با ما ب".

15. آمار تکان دهنده درباره زباله شما

ی‌کای‌هر آمر یش از 100 تن از زباله برای‌ک بی
"ده‌ی‌فا ی‌ع بی‌ا" پدر بزرگ صنای‌آب آ ی‌ب. بطر
ش از حدی‌ک مشکل بی‌ی‌ی‌مواد غذا ی‌ج. زباله ها
ه‌ی‌ا تخلی‌کبار مصرف آ ی‌د.
متی‌سطل زباله گران ق. ی‌کی‌الکترون
ش هر سالون تن فری‌لی‌م 5.7 می‌زی‌ر ی‌ها را دور م ی‌کای‌ز است: آمری‌رت انگی‌ج. فرش اتلاف ح
است.
ک شرمی‌ عات کاغذی‌گرم. ضا

15. مصرف ما یر؛ الگوهایین به تغین است که ممکن است سخت تریل، بدون شک، ایاز دلا یکی م، نهی عظیم فرهنگ یرات اساس یک تعمی دیر دهیمی ما است که آنها را تغ ایاز زندگی یار بخش یبس عنوان اقتصاددانان محصولات، به ی است. کاهش تقاضا برا ی د اقتصادی شد ی به ذکر در رفتگ ی کاری همراه با ب، ی افسردگ ی ا حتی و ی آورد در رکود اقتصاد ی د، به ارمغان م ی توجه داشته باش گسترده

می‌تواند یک پسر جوان ارائه‌ی زنده ماندن یا مبارزه به طور معمول برای به سرقت برده کودکان و همسر که قرار گرفتن در معرض او کشف شد طلاق گرفته‌کنند. می‌تواند هنوز هم تنها زندگی‌کننده A- بود. درد و رنج همچنان ادامه دارد.

ن 70 سال آموخته اند؟ی که ما در ایزی‌چ

ی‌استگزاران در کشورهای و س، می‌تواند هسته‌ی ایش از 15000 سلاح‌های این حال، جهان ما هنوز هم با بی‌درهم و دامن افتاده، تکرار در قول و فعل ارباب هسته‌ی ا به همچنان در تفکر استان‌ی مسلح به سلاح اتم ای و یاز حوادث و سوانح که ما را به آستانه جنگ هسته‌ی اری خود را. ما در حال حاضر در مورد بیسیسم هسته‌ی این در مورد تروری‌دانند. امروز، ما نگران و همچنان گرفته شده اند م‌ی انفجار هسته‌ی است.

41. عی‌سر یزندگ

1. د به من کمک‌یتوان یا می‌میل انداخت و التماس کرد: "آید، تلفن همراه خود را روی رسی‌مار دیب
" من است یزندگ ین باعث خراب‌یمین؟ ای‌کنترل گوش
2. رسد تا به ین می‌کمک به ما به ما صدمه زدن به. چه قرار است به ما آزاد پای‌آنچه قرار است برا
خوب، پس مثبت، به ی‌ل‌یرسد خ‌یب، به نظر می‌اد است. هر چه فری‌از اعت ما. که پارادوکس ی‌بردگ
ضرر. و سپس ما در دام است ید و بی‌مف‌ی‌طور
3. د، مردم در حال‌ی‌اد جدی‌ک اعتی‌وانه وار از ی‌چ دین جامعه است. گرفتار در هر ج و مرج، مارپی‌ین‌ابرا
است. درست مثل هر ی‌ع‌تر از زندگی‌ر کردن، سرعت سری‌ک متح‌ی‌ت وی‌ب‌پول، قدرت، موفق‌ی‌تعق
ی‌عی‌اد، مردم خارج از کنترل در رفتار، احساسات و تفکر خود هستند، اما آنها باور آنها طبی‌اعت
است.
4. وجود ندارد ی‌تی‌چ محدودی‌کنند و ه‌یشه رو به جلو حرکت می‌شرفت در جهان مدرن است. شما هم‌ین‌پ‌یا
هنوز مکث، را.ود دارد وجود دارند وج‌ی‌توان ی‌ع شما می‌ا چگونه سری‌د وی‌د بروی‌توان ی‌چقدر شما م
ا از دست بدهند. شما پشت به سقوط و شکست اگر شما ی‌د وی‌کنند. شما برنده شو ی‌منعکس نم
د کرد و مضطرب امروز است ی‌ک جامعه تاکی‌مانترا ی‌مت‌ی‌ع به هر ق‌ی‌توقف حرکت. سر
5. شرفت بوده است و متعلق به دو دهه است ی‌از پ‌ی‌و دو، آپارتمان اند نشانه‌ها ی‌زی‌ش از برنامه‌ری‌ب
ک مهارتی، tasking شود به علت خجالت شد با افتخار به عنوان چند ی‌روش‌ها است که استفاده م
شود ی‌م‌ی‌ارشد توج ی‌کارشناس ید به کارشناس ی‌جد
6. ا در مورد هفته 90 ساعته خود لاف زدن و پاپ نا‌شناس خود که شم ی‌صفحات در حال ی‌10 شما حقه باز
افت به خواب‌ی‌در یرا برا
7. ی‌ک دست‌ور برای، تی‌ع، که برابر موفق‌ی‌شرفت برابر سری‌ت در جهان مدرن است. پ‌ین موفق‌ی‌ا
اد است ی‌اعت
8. ضربه ی‌تفکر که بالا بردن ارزش‌ها ی‌جامعه در حال حاضر توسط اعتقادات، نگرش و روش‌ها
ی‌تحت سلطه است. "من آن را م‌ی‌و از دست دادن کنترل به اقدامات خط اول و واکنش‌ها ی‌ورارضاء ف
ر و جوان هستند ی‌امروز با آن فرد، پ‌یا در حال حاضر!" مانترها ارزش برای "آی‌خواهم!" و
9. ی‌تی‌چ محدودی‌قدرت انسان، ه‌ی‌برا ی‌تی‌چ محدودی‌ن باور است که ه‌یا ی‌اضافه کردن به اقدام فور
و قدرت مطلق از ین‌یت وجود دارد. سوخت توسط خود بزرگ بی‌موفق ی‌برا ی‌تی‌چ محدودی‌عمل، ه‌ی‌برا
ا کم کردن ی‌شه متوقف‌ی‌از به هم‌ین‌بدون نی‌پ‌یا ی‌احساسات امکان ب‌ین باور‌ها، مردم بالا بر روی‌ا
سرعت است
10. کننده است که ناتوان ی‌الی‌و خ‌ی‌ست؟ ما تحت وزن مطالبات، واقع‌ی‌اد به سرعت چ‌ی‌اعت ی‌نه‌های‌هنز].
تمام ی‌ش‌نگران کننده در اختلالات مربوط به استرس از همه نوع برای‌کنند. ما شاهد افزا یم ی‌زندگ
، ای‌فسردگ، ی‌که در حال مبارزه با چاق ی‌ین، با شروع با کودکان در سن مدرسه ابتدای‌سن
. نی‌تمام سن ی‌ست از مشکلات برای‌ک‌لی، ی‌ری‌ادگی ی‌ها ی‌اضطراب، اختلال توجه و انواع ناتوان
11. ش از حد وی‌ک بی‌ج‌تحریرا ترو ی‌ع خسته از زندگی‌ک دور باطل، از سرعت سری‌در
و اختلالات توجه ی‌خلق، ی‌ل عوامل استرس زا مزمن که منجر به رفتاری‌که تید، overscheduling
ما را به عنوان ی‌و رفتاری‌عاطف، ید که ما در حال باعث مشکلات سلامت جسم‌ین‌ید بی‌ی‌توان یم‌م
ین‌یش بی‌ع‌تر، و سپس به دارو نوبه خود به درمان عواقب پی‌رفت‌ن سر ی‌تلاش برا ما سخت‌تر
اشتباه است با ما است ی‌زی‌شود و چ‌ی‌ع م‌ین کار سری‌د قادر به ایم که ما بای‌نشده. ما اعتقاد دار
تواند نگه داشتن وجود دارد ی‌اگر ما نم
12. قرار بود به آزاد ی‌فن آور ی‌شرفت‌های‌د. پ‌ین‌یرات در توجه و تفکر ما را ببی‌ین‌تغ‌ی‌ما همچ‌ن
دی‌ت خود را برده. مردم بای‌در واقع توجه ما و خلاق ی‌افت‌ی‌کردن تفکر خلاق، اما انبوه اطلاعات در
از ی‌از به اقدام تحت سلطه، نی‌ک نی‌ل شدن آنها به ی‌به عنوان تید ی‌زی‌به تأمل در هر چ‌ی‌زمان کمتر
و توجه تکه تکه ی‌درون ی‌ک آشوب‌های‌تحر tasking شه چک کردن. چندی‌ن، ربات هم‌ی‌به صورت آنلا
13. است. به ی‌ب رساندن به روابط انسان ی‌شوند آس ین ما در حال حاضر مواجه می‌از گران‌تر ی‌کی‌دی‌شا
یم فرد به فرد، که طول می‌اجتناب از تماس مستق ی‌ک، فناوری‌بالا بردن اوراق قرضه نزد ی‌جا
شه شده ی‌ک‌تر از هم‌ی‌که ما در حال نزدن توهم‌ی‌ل کرده است. ما به حفظ‌ایش از حد زمان تسه‌ی‌کش‌د ب
نی‌ع، در حال حاضر، این همه سری‌ابد. اما ای‌س بوک متصل "دوست" ما تجمع می‌از ف ی‌توسط تعداد

ک انباشته، تجربه‌ی ز ضربه است. احساس ما از اتصال در عمل، نه‌یق مسنجر است. همه‌چیز از طریق وجود داردی‌تعم

14. کی آنها از دست داده ام. نسل جوان در حال رشد است تا با متعلق به نسل کودک دانستن آنچه که د به هر نوع‌ی‌توان ی‌که آنها نم‌ی‌هنگام. یاد آور و استرس مزمن به صورت عادی‌اعت ی‌فشار داخل د تا قطعات‌ی‌توانند کم کردن سرعت، از آن خواهد شد راه سخت را انتخاب کن ی‌عتر و آنها نم‌ی‌سر شرفت دست رفته ام‌پ ی‌ما برا ی‌توسعه آنها در عجله وحش
15. شتر بریب ی‌به بار حت یران‌ی‌ساعته امروز ممکن است و ی 24وه زندگی‌ج‌کننده از ش‌ی‌سرعت گ کی‌تحر، یدن شراب خواری از نوش‌ی‌همه گ ی‌ماری‌ک بی‌جادی‌مدرن است ا ی‌سلامت ما از ما درک. زندگ و سوء هاضمه، ادعا شده است ی‌ل جنس‌ی‌از دست دادن م، یری‌پذ

ی‌بند بسته 42 ی‌آلودگ

ی‌بند بسته ی‌آلودگ

1. از یاری بس‌ی‌توان ی‌بندم که شما م ی‌با هر سطل زباله، من شرط می‌آگر شما در داخل نگاه تقریبا اگر تنها بخش‌ها ی‌حت ی‌محصولات در وجود دارد توسط برچسب و ظروف رنگارنگ خود را شناسا، ی‌ادی‌خود را به ندرت داده توجه ز ی‌عات از ظروف و بسته بندی ضای‌قابل مشاهده است. ا ی‌کوچک
2. ستند زباله است و از ی‌رن ی‌بندی‌ست تخری‌دفن زباله که ز ی‌ب به اتفاق آلودگی‌ت قری‌راکت "ی‌بسته بند ی‌آلودگ" - و ظروف را رد ی‌بسته بند
3. ک مشکل زباله که در حال ی - ی‌مواد غذا ی‌شتر آن تک استفاده بسته بندی‌که ب - ی‌بسته بند ای ن ظروف سربازی‌نندگان ما را به اد کی‌جاد کرده است. تول‌ی‌از جهان ا ی‌حاضر آلوده هر گوشه ا نجا است که چگونگی‌و ا - از ی‌مسافر است، اما آن را تا به ما را به خودمان حفر
4. شود به بسته ی‌استفاده م یران محل‌ی‌گی‌که ماه ی‌لندی‌ره تایک جز ی‌من توسط صاحب رستوران در ی‌که انجام م ی‌ا پرت زمان‌ی‌در ی‌کردن ناهار خود را در برگ موز، که آنها پس از آن که معمول ی‌بند خوردند تکه. اما در دهه گذشته، او گفت، در ی‌م ی‌ن خوب بود، چون برگ فاسد و ماه‌ی‌گفته شد. ا سخت ی‌م ی‌ن برگ موز، عادات قدی‌گزی‌به سرعت در حال جا ی‌کی‌پلاست ی‌ها ی‌که بسته بند ی‌حال شد. فراتر از صرفا ی‌ک حاشی‌ک پوسته از جنس پلاستی‌ل در ساحل باین دل‌ی‌و به هم - مرده بود ما، که توسط ی‌انوس های‌اس قاره در اقی‌در چرخاب زباله در مق ی‌کی‌ن تجمع پلاستی‌ند، ای‌ناخوشا ... دن به‌ی‌خورده؛ پس از آن کاملا احتمالا آن را ورق خود را رس ی‌پلانکتون، پس از آن ماه
5. نی‌ست. غرب این نقطه ی‌لندی‌ران تای‌گی‌م انگشت در ماه‌ی‌توان ی‌ما م - است ی‌ک مشکل جهانی نی‌ا خود را در حسرت و آرزو و ی‌زندگی‌استانداردها ی‌برا ی‌آغاز شده است. جهان در حال توسعه به نحو موجه ر قابل تحمل است ی‌غ ی‌همراه با آن، فرهنگ راحت
6. از آن بسته ی‌اری‌ون تن زباله در هر سال، بس‌ی‌ل‌یش از 170 می‌د بی‌تول ی‌ی‌ا به تنهای‌تان ی‌بر است، در حال حاضر ی‌انقلاب ی‌یره و مصرف مواد غذای‌که آن راه ما ذخ ی‌در حال ی‌ی‌مواد غذا ی‌بند از ی‌است، و برخ ی‌از آن سم ی‌تواند به مقابله وجود دارد. برخ ی‌دفن زباله م ی‌ار از آن که محل های‌بس به ی‌کی‌پلاست ی‌ها ی‌از انواع بطر ی‌بعض ی‌تواند به 450 سال برا ی‌ن می‌آن هرگز تنزل. ا ستند. و یر نی‌بندی‌ست تخری‌افت، در تمام زی‌که قابل باز ی‌در حال PET، ک نوعی شکستن را افست شده است ی‌ک باز ی‌پلاست ی‌ک سوم از بسته بندی ن حال تنهای‌با ا
7. گری‌دی‌ی‌آن را واقعا فقط با قرار دادن در جا - "پرتاب" دور ی‌زی‌ما هرگز در واقع هر چ
8. از کاغذ بسته ی‌طی‌ست محیز ی‌نه های‌شتر از هزی‌ب - انوس است ی‌ک قطره در اقی‌افت تنهای‌اما باز اتفاق ی‌و سپرده بطر milkmen ن به‌ی‌در ساخت آن است. آنچه در زم - است بالادست ی‌اتفاق، ی‌بند ک تر بودند؟ در حال حاضر ما در عصر پوچ که در آن‌یش نزدی‌افتاده است: ما به پاسخ 30 سال پ کنند ی‌م ی‌شده اند زندگی‌ه بندی‌هفت لای‌توان ی‌پس می‌ک بسته چی
9. در - ست که آن را حل کنیدی‌ن‌اس کار، اما آن را فراتر از انسان‌ی‌در مق ی‌دین آسان است به نام‌ی‌ا ه ازون در حال حاضر بسته شدن‌ی‌از سوراخ لای‌ها در زمان نگاه: نشانه‌ها CFC چگونه جهان عمل در doddle کی‌د به‌ی‌با ی‌مواد غذا ی‌وجود دارد. بسته بند
10. آنها؟ ی‌ت. اما آید مسئول‌ی‌ما با ی‌ا مسافر، و دولت های‌ن ظروف سربازی‌را به اد کنندگان مای‌تول به سمت البته بهتر وجود دارد: کلمات کاهش استفاده مجدد creaking را ی‌از علائم کشت ی‌برخ است، و ی‌افت در حال حاضر عادی‌چند دهه بوده است. باز ی‌افت در لب مصرف کنندگان آگاه برای‌باز انجام به ی‌خواهم به خوب ی‌ن می‌وجود دارد. ما همچن ی‌کی‌پلاست ی‌سه های‌مانند شارژ ک دی‌جد ی‌طرح‌ها وان و بش‌قابیل، ی‌کی‌ت کارد و چنگال پلاستی‌دنبال سرب فرانسه در ممنوع
11. ب مادی‌خود را به ترک ی‌ل بسته بندی‌تبد ی‌تلاش برا ی‌اصل ی‌تجار ی‌است که علامت‌ها ی‌ه ی‌بند قابل ی‌از بسته بند ٪دهد که کمتر از 70 ی‌ت نشان می‌واقع افت ساخته شده اند، امای‌قابل باز حفاظت از مصرف ی‌از برای‌موردن ی‌تی‌و امن ی‌قانون ی‌ت های‌افت است که تا کنون. محدودی‌باز ظروف ماست که در ی‌ی‌مقوا ی‌ک لفاف بسته بندی قرار دادن ی‌کننده وجود دارد، اما لازم است برا ش از رسندی‌ن در تاجر بی‌ر دندان را در جعبه، که همچن ی‌م لوله خ ی‌، حال حاضر با هم متصل شده ن شر لازم را مجبور به‌بودی‌در طول حمل و نقل. ا ی‌از شکستگی یری‌جلوگ ی‌شده برا ی‌بسته بند ی‌استفاده م ی‌کم ی‌ن حالت توسط خرده فروشان از جعبه های‌که در بهتر ی‌ی‌از جعبه‌ها ی‌ادی‌مقدار ز

ی‌محصول، بسته بندی ابیت از مصرف کننده و بازاری حمان به نامی شود را بدست آورد. بنابراین
ا. 385 پوند، آن را بزرگی لوگرم زباله هر نفر در سال، وی نشان دهنده 175 ک

43. آلودگی کی پلاست

1. در کل قرن گذشته یک کل تولین قرن گرفتگی یک ساخته شده در ده سال اول ایزان پلاستیم است.
2. از ستاره در کهکشان ما وجود دارد و تا سالیدر در microplastics شتر از برابر ب 500 قطعه یش از ماهیب یکی شود وجود خواهد داشت پلاست ین زده می تخم 2050
3. یر نامطلوبیست است که تاثیر ط زیر مح یکی تجمع محصولات پلاست یکی پلاست یرها ی آلودگی نده عمل بهیک که به عنوان آلاینسان است. پلاست انی ات وحش، ویستگاه حیات وحش، زیر ح شده، بر اساس اندازه یمانده کلان طبقه بند یا باقی، meso، کرویم
4. ک توسط انسانید پلاستیجه از سطح تولیک نتی ک ارزان و با دوام هستند، و به عنوان پلاست و مقاوم در برابر یریک، آنها را ناین پلاستیتری ای می حال، ساختار شیباشد. با ایبلا م ن دو عاملیجه آنها آهسته به تنزل است. با هم، ایب و در نتیاز تخریعی طب یندهای از فرآ یریبس ط منجر شده استیدر مح یکی پلاست یرها یاز آلودگی ییبالا یک برجستگی به
5. ژه یبه و، شان. موجودات زنده یانوس ها را پیرین، آبراه ها و اقیتوانند زم یک ها می پلاست ی آلودگی ای یکیاء پلاستییدر اش یمانند گرفتار، یکی با اثرات مکانی توان یم، ییایوانات دریح ییایمی قرار گرفتن در معرض مواد شیا از طری و، یرعیات پلیمشکلات مربوط به مصرف ضا ب رساندی آنها دخالت آس یولوژیکی که با فییدرون پلاست
6. را یمختلف هورمون یسم هایق اختلال در مکانیاز جمله از طری یکی پلاست یرها یز با آلودگی انسان ن ر قراریتحت تاثیر
7. %ک در هر سال، که تنها حدود 24 یون تن پلاستیلیش از 5 میب، یی ا به تنهایتانیدر بر دفن زباله در دور یون تن زباله از محل هایلیمانده 3.8 م یشود. باقیافت است مصرف میباز انداخته شوند
8. دهد که اجساد یست، با مطالعات نشان می ط زیره ناچار وارد مح یکی پلاست یاز زباله ها یدایمقدار ز یاز مناطق وجود دارد تلاش ها یدر برخ. یکی پلاست یزباله ها یحاوی ای درصد از پرنسندگان در 90 جیک و ترویق کاهش مصرف پلاستیکی، از طری پلاست یت آلودگی کاهش اهم یبرای قابل توجه کی استافت پل یباز
9. د شده است، که حدود 9 درصد استیک تولیارد تن پلاستیلحدود 6.3 م، از آنجا که 1950 است سوزانده شده است یکی پلاست یافت شده است و 12 درصد از زباله هایباز
10. از که یریک جامعه در بس پلاست، IV مارستانیب یسه هایانه به حمتس و کیاز تلفن همراه و را طی مضر بر مح یز چاپین یر داده است. اما از مواد مصنوعی یاده تر و امن تر تغیر دوس یزندگ از مقالات نوشته شده توسط دانشمندان از یدی با توجه به مجموعه جدیست و سلامت انسان شایز سراسر جهان را ترک کرده است
11. ر به فرداز خواص منحص یف گسترده ای آغاز شد، ط ید انبوه آن در 1940 یاز آنجا که تول ونیلیش از 300 مینده، بی در جامعه سوق داد. سال آ ی ضروریک وضعی است آن را به یکی پلاست ید شده استیتن خواهد شد در سراسر جهان تول

44. شده ی‌فراور ی‌غذاها

1. ای حفظ، ی‌ساز ی‌غن با که یی‌غذاها. است مصرف از قبل عمدا اند شده دگرگون آن شده ی‌فراور ی‌غذاها. بی‌ترک در ری‌تغ ای و ی‌بند بسته، منجمد، کنسرو، شده پخته مختلف ی‌ها روش به ی‌ساز ده‌آما. است آمده یی‌غذا مواد پردازش رده در هی‌تغذ.
2. ی‌ل‌دل نی‌ا. است یی‌غذا مواد پردازش حال در ما یی‌غذا مواد ی‌ساز آماده ای و پخت، طبخ در ما که ی‌هنگام. است سالم یی‌غذا ی‌ها وعده هی‌ته در که کند ی‌م کمک "یی‌غذا مواد پردازنده" کلمه منشاء ی‌پرا.
3. باشد ی‌م ان‌جه سراسر در ی‌ماریب و ی‌چاق ی‌اصل عوامل از یکی آنها، هستند بد شده ی‌فراور ی‌غذاها. ی‌فراور ی‌غذاها در بالا ی‌غرب یی‌غذا می‌رژ کی بی‌تصو‌ت‌ی‌جمع کی که بار هر م؟‌دان ی‌م ما چگونه خود یی‌غذا مواد، دی‌ده ری‌تغ را خود ی‌ها ژن. افتد ی‌م اتفاق سال چند عرض در نی‌ا. ض‌ی‌مر آنها، شده دهد ی‌م انجام را.
4. هستند بد شما ی‌سلامت ی‌پرا آماده ی‌غذاها که یی‌ها راه 9 نجای‌ا در.

ذرت شربت فـر وکتوز از سرشار و قند در بالا کی

ی‌اضاف مصرف ی‌پرا ی‌مهندس. ب

ی‌مصنوع دهنده ل‌ی‌تشک مواد ی‌حاو. ج

ل‌ی‌تبد آشغال یی‌غذا مواد به معتاد توانند ی‌م افراد. د

بالا شده هی‌تصف ی‌ها درات ی‌کربوه در اغلب. ی‌کی‌الکترون

ی‌مغذ مواد از نی‌ی‌پا. ج

بری‌ف کم. گرم

هضم ی‌پرا ی‌کمتر ی‌انرژ و زمان به ازین. ساعت

بالا ترانس ی‌ها ی‌چرب در اغلب. من

45. سرطان

1. بود باستان جهان در موجود ریغ بایتقرر را آن عنوان به مدرن انسان از یناش سرطان.
2. یفرآور یغذاها در یافزودن مواد انواع تمام به ویکروویما غذا از جابه در زا سرطان مواد، زا سرطان مواد، ها کش آفت، ها کش حشره و نگهدارنده مواد، flavorants، رنگ، فاسد پز و پخت روغن مانند شده جاتیسیب و ها وهیم در کود و، ها کش علف.
3. کرده دایپ برد یم رنج سرطان از آنها که یم شواهد یباستان اسکلت و یمصرییایموم مطالعه کی است مدرن یماریب سرطان است یمعن بدان نی که دهد یم نشان مطالعه نی اسندگانینو. است نشان دیجد مطالعه کی، است مدرن یزندگ افراط از یناش مدرن شده ساخته انسان یماریب کی سرطان که صنعت از یناش یآلودگ سطوح و مدرن یزندگ سبک را آن که دهد یم نشان ها افتهی نی ا دهد یم است یعیطب طور به یماریب کی که است آن و است یماریب نی یاصل علت.
5. یصنعت انقلاب زمان از است افتهی شیفزافزا یریچشمگ طور به یماریب نرخ داد نشان مطالعه نی ا یزندگ به توجه با یسادگ به است شیفزافزا به که است نی اثبات - یکودک دوران خاص سرطان در علت عنوان به یعروق یقلب یها یماریب به دوم اتته سرطان، یصنعت جوامع در بستین گرید مردم است ریم و مرگ عمده.
6. از یاریبس اما، واقع در، بله بستین شوند یم سرطان باعث که مدرن یزندگ از دارد وجود عناصر اما عنوان به، کار نه، مورد در یزیچ توانند یم مردم که است ریفق یزندگ وهیش انتخاب به آنها دارد وجود یفرار راه چیه آن از که زا سرطان مواد از بیاید در شدن غرق حال در آنها که چرا، یضمن و مرگ نی ا، جهان سطح در سرطان تمام از چهارم کی حدود در باعث، است نی ا نی مهمتر دنیکش گاریس شود اجتناب دنیکش گاریس کامل تیمنوع با توان یم را رهایم.
8. دنیوش از عبارتتند داشت برخواهد در را سرطان به بتلا خطر که یاصل یزندگ وهیش عوامل گرید و پوست سرطان به تواند یم که، گرفتن آفتاب، سرطان یمر و کبد به تواند یم که، نیسنگ مواد یبرخ و ها کش آفت بشود جیترو روده سرطان تواند یم که، شود منجر ورزش عدم و یچاق شود سرطان باعث تواند یم یصنعت ییایمیش.
9. تار و رهیت یدرست به شود یم استفاده روغن اگر - آزاد یها کالیراد و یباکتر - پز و پخت روغن نفت. روغن در چپ سمت در غذا ذرات هیغذها یباکتر، شود یم سرد آن از پس شده رهیدخ و بستین، سمیبتول باعث که، نومیبوتول ومیدیکلستر رشد و شود یم یهواز یب Unrefrigerated یبباکتر رشد اندازدیم قیتعو به را نفت انجماد ای یبرودت. است کشنده بالقوه ییذاع تی مسموم سلول تواند یم که است ییها مولکول، آزاد یها کالیراد شامل نفت - کهنه و یمیقدیمعن به - فاسد خود ییغذا تیفییک بر نیهمچن و، سرطان به ابتلا خطر شیفزافزا به منجر و برساند بیاس یها دهد صیتشخ را فاسد روغن دیتوان یم یراحت به را خود ینیب که است نی ا خوب خبر. را

46. مدرن‌یزندگی‌ها استرس

1. مردم مین‌یب‌یم ما، دوباره زمان و وقت است کار ما که یاری‌بیس افراد روبرو مسئله کی استرس چه پس هستند روبرو مدرن‌یزندگی از یبخش عنوان به را آنها که بی‌فشارها لیدل به غرق احساس است؟ پادزهر چه و، هستند مدرن‌یزندگی در استرس عی‌شا علل از یبرخ یفعل طی‌مح‌ن‌یب تطابق عدم کی که است ن‌یا به مشکل از یبخش که را ام ی‌تکامل شناسان روان ی‌سازگار ست‌یز طی‌مح و (را خود یاجتماع یها رسانه و، ی‌نابرابر، ی‌بوروکراس، شهرستانها با) دارد وجود (درخت یب دشت در ی‌له‌ی‌قب یزندگی) ی‌تکامل
3. اجداد به نسبت ی‌افسردگی و اضطراب، ی‌شتری‌ب استرس است ممکن مدرن‌یزندگی لیدلا راه 5 ریز در کند دی‌تول ما دور
 - a. کند برقرار ارتباط مردم از ی‌شتری‌ب تنوع با ما
 - b. است بالاتر ی‌استانداردها به نسبت را خودمان ما
 - c. است ما تخصص
 - d. ("احمق، است اقتصاد" مستعار نام با) تر کارآمد ی‌بازارها
 - e. افتد ی‌م اتفاق عتری‌سر ی‌نوآور
4. و ی‌افسردگی عمده علل از یکی که است شده گزارش فقر - توسعه لحا در ی‌کشورها در استرس ی‌کشورها ن‌یا در کوتاه یزندگی به دی‌ام عمده علل به گزارش ن‌یا خود نوبه به استرس
5. ی‌صنعت ی‌کشورها در استرس باعث مدرن‌یزندگی عدم لیدلا از یبرخ
 - a. شود ی‌م متصل حال در دائما
 - b. حد از ش‌یب انجام ی‌برا تلاش
 - c. نشده ی‌بندت ی‌اولو
 - d. نادر ای / و ری‌فوق انتشار استرس سم‌ی‌مکان
 - e. ی‌الودگی
6. کی‌تحر از ثابت منبع کی خود نوبه به ما جا همه در ... ی‌بصر ی‌الودگی، ی‌صوت ی‌الودگی، هوا ی‌الودگی بر موثر هوا ی‌الودگی به، است ارتباط در مداوم طور به حال از. دارد وجود مثبت راه کی در لزوما نه و تعجب را آن ... کنم ی‌م فکر خودمان دن‌یشن ی‌برا ما ی‌ی‌توانا بر موثر ی‌صوت ی‌الودگی و، ما سلامت است شده دی‌تاک ی‌آسان به ما که ست‌ین آور

47. یدان زباله کی در یخانوادگ یزندگ

1. جوامع کردند یم یزندگ زباله در یخانوادگ یزندگ یشهر بزرگ ییرسوا: نیزم یرو بر جهنم" یمدهایپ با - کردن ز یم باز سه یک در جهان سراسر در ی ار یبس وحشتناک یبهداشتت
2. مواد فروش و مجدد استفاده، کردن مرتب، یآور جمع که یافراد - زباله جمع از نفر هزاران، روز و شب بزنند دور را گرید
3. شیب یحت و - آن از شیب با مبارزه، زباله itate آنها. زباله یبالا در، زباله از شکل خانه از خانواده حال به ساکنان و تراوش شمع از متعفن دود دارد وجود گرید یمتعدد خطرات بودند. درگذشت آن از سقط نیجن در او که گفت یحت زن کی - یپزشک یها زباله و شکسته یها شهیش از شیب گام به تصادفا زباله انیم در شده
4. نیسنگ فلزات و خاک در زا سرطان نیوکسید از خطرناک سطوح مطالعه مورد سه یک که یمحققان دارد وجود کار کودکان سمی متابول در
5. به مشترک بتیمص مردم: چشم و ینیب، پوست سوزش و حصبه، درد شکم و نهیس، سردرد، اسهال است شده گزارش جهان سراسر در یزندگ روگرفت
6. گنج یبرا را منطقه آنها، روز هر - استخوان کی دیشا، کیپلاست از یکم، فلز از کوچک تکه کی طبقه سه ای دو اوقات یگاه که، زباله قیطر از را بزرگ قلاب از استفاده با آنها. دیکن جستجو هستند پابرنه آنها اغلب از شیب و، کار میت در آنها. کردن مرتب رسد یم بالا
7. بودن امن نا ای و ناسالم و یبهداشت ریغ عنوان به انجام حال در آنها که ییزهایچ در ینم آنها" در \$ 2 حدود در را خانواده. بوند به را آن فروش و میس و فلز، کیپلاست یآور جمع آنها "،ستین روز.
8. کی در یا کلبه کی در یزندگ خانواده چند اوقات یگاه با، ساخته یافتی باز مواد با را خود یها خانه repurposing در کارشناسان آنها - زباله سطل بودن حد از شیب و - اجرا حال در آب، برق بدون زمان هستند.
9. در ضی تبیع و انگ آنها روگرفت از خارج در و. است جی را مرگ یحت و یماریب، دی شد تصادفات است شده مواجه جامعه
10. ابان یخ در کار از یبرخ. زباله دن یچ با را ساختن یزندگ مردم از نفر ونهایل یم، جهان سراسر در کمتر لی اتومب که یزمان شب در اغلب، رو ادهیپ امتداد در را خود یدست چرخ دادن هل، شهرستان یها عرضه، است فراوان آن در که، سه یک کردن باز یبرا شوند یم دهی کش گران ید. دارد وجود ها جاده در است فروش قابل مواد از متمرکز
11. کی، فقر را آن - است فقر، باشد که اکج هر، زباله با کار به مردم یوهای در که یزی چ نی اول. است بد حکومت از گرید

48. انسان قاچاق

1. استخدام، شامل انسان قاچاق عمل. ترانس یمل میزها سراسر در بشر افراد قاچاق شامل انسان قاچاق، یروین، استفاده سوء، تقلب از استفاده با افراد از افتی در ای و انتقال، دادن پناه، نقل و حمل، است یقانون ریغ ای میزا از ی نوع ارائه ای و، بی فر، دی تهد، اجبار.
2. گرانید از استفاده و کنترل از حاصل سود مردم آن در که ی امروز ی دار برده از ی شکل انسان قاچاق است.
3. مثال چند:
 - است عاج ساحل در کاکائو رشد حال در پسران ی اجبار کار نی ا -
 - کودکان قاچاق و زنان -
 - قاچاق انسان بدن -
 - دارد وجود ی نندی تا یری گی ماه یها ق یقا در مردان ی اجبار کار نی ا -
 - ی هامهارت توسعه به ی خارج کارگران فعال ی برا شده جادی، آموزش ژاپن ی فن کارآموز برنامه نی ا -
 - ی فن ریغ، ی اجبار به ری مس کی اوقات ی گاه حاضر حال در اما دارد وجود خود
 - خانه در بار کی، ی کس چه و خانواده در کار به ی سعود عربستان به که ی خارج زنان مصمخ نی ا -
 - ی گاه، دارد وجود کشور از خروج ی برا مجوز صدور ی برا را آنها به وابسته و شده جدا خود ان ی کارفرما کردند ی جنس تجاوز و ی جسم، ی ذهن اوقات
 - فحشا، ی جنس قاچاق -
 - کار یروین قاچاق ان ی قربان و قاچاق پسران -
 - کودکان کار -

49. مخدر مواد

1. استفاده شود. استفاده دارو ساخت در ای و دارو عنوان به ماده هر به یکل طور به "مخدر مواد" کلمه ،گنه گنه و بدن تر نییپا حرارت درجه تا کند می کمک و درد کاهش که ،نی آسپر .مثلا .شود می هستند؛ مخدر مواد ،ای مالار درمان و یری شگی پ در استفاده مورد
2. که است اقی داشت یراض یرا اما ،است گرفته صورت دارو عنوان به نه ،حال نی با ،داروها یرخ به جهان از گوشه هر در ونیلی می فلاکت عادت جادی داروها نی .دوانده شهی ر عادت کی به لی تبد اند آورده ارمان
3. عادت جادی یداروها :ی افسردگ شده شناخته عنوان به نی همچن ،ها بخش آرام و ،excitants ای و ،ها محرک .شوند می می تقس ی اصل گروه دو به
4. از عبارتند آنها .زمان کی یرا حداقل ،کاربر هشدار حفظ و ی عصب ستمی س کی تحر محرک یداروها Benzedrine و جوانا یمار ،نی کوکائی
5. و یراهنما با و متوسط ری مقاد در شده گرفته .کند ینم کی تحر را آرامش اما ،دیده انجام آرامبخش ی جسم آرامش باعث ،درد و اضطراب بردن نیب از آنها .هستند ی قانون یها حل راه آنها ،پزشک زیوتج نی ،حال نی با ،بزرگ حد از شیب ری مقاد از استفاده .است از ین مورد خواب بد اغلب و یروان و ی افسردگ آن مشتقات و اکی تر .است تاسف هیما اری بس یروان و ی جسم عوارض است ممکن داروها یرا نی گزیجا عنوان به نی مرص ،متادون و استفاده Demerol ی مصنوع مواد نی ینابرا .هستند اعمال مدت ،شود می دهی نام (مخدر مواد دی تول-کاذب مرگ) مخدر مواد زین ی افسردگ .شود می استفاده نی همچن و خاص یها محرک به شده
6. برگ دن ی جو یوی بول و یلیش ،پرو یهای هند از یری بس که است شده شناخته که است ی طولان مدت می chewers .ی العاده فوق اثر دی تول برگ نی که که و Erythroxyton کوکا نام به اهیگ یها انجام را یگرسنگ ای یخستگ از ی نشانه دادن نشان بدون کار از ینکردن باور مقدار کی دی توان کی تحر ی ذهن رسد می نظر به نی همچن آنها دهد؛
7. پوکامپی (کی مبیل ستمی س دنبال به ،اول مغز قشر بر آن ری ثات ،رسد می مغز به لکل - الکل .مغز ساقه ای و ،ی مرکز بخش ،تینها در و ،زی پوفی غده ،پوتالاموس یه ،مخچه ،(سپتوم منطقه و پردازش چشم؛ از امی پ افتی در به دهی کش طول ،ناکارآمد کند می کار مغز ،[الکل] دن نوش از پس تا 10 تواند می الکل .اقتاد قی تعو به عضلات به را ها دستور العمل و شود می تر سخت اطلاعات دهد می کاهش زمان همان در فیوظا چند ای دو انجام یی توانا نی همچن .واکنش زمان کاهش درصد 30
8. به تجربه آن با نیو در جوان پزشکان از گروه کی نی کوکائی کننده حس یب خواص - نی کوکائی یدارو عنوان به تر ی عموم استفاده به نی کوکائی عنوان به .است شده منجر ی هوش یب یدارو عنوان ،ی مصنوع دانان می یش .شد است عادت جادی یدارو کی آن که دی باش آگاه ی پزشک جهان ،آمد ی هوش یب دی تول نی کوکائی کننده حس یب اثرات که ماده کی توسعه منظور به کار به ی مجموعه ،نی ینابرا nonhabit یدارو کی ،پروکنین نام به ی مصنوع عامل کی خود قات ی تحق جهی نت .است دت عا جادی اما .است شده شناخته نوکائین از را خود ی تجار نام با نی همچن لی تشک
9. کای امر جنوب و شمال در ،ای و جوانا یمار ،جوانا یمار عنوان به شده شناخته محرک ی ت - جوانا یمار و گل در ی صمغ ماده کی از که است عادت دارو نی .است شده مشتق شاهدانه ،شاهدانه اهیگ از ،است ش ی حش انه شاهد اهیگ ،از آمده دست به محرک نی اول از ی کی .است شده گرفته اهیگ نی یها برگ .است شده متمرکز کمتر فرم در ،چرس نوع کی واقع در جوانا یمار .بود
10. خطرناک - نی هروی و نی مورف ژهی و به آن مشتقات و اکی تر - مخدر مواد ،بخش آرام ای و ،ی افسردگ .است (خشخاش اهیگ) خشخاش اهیگ از محصول اکی تر .کند می عادت مخدر مواد از نی تر

پنبه دی-تول - مد مصرف کباری 50.

1. اها به یو در یداخل یاچه هاین ارزان در حال گردش است در یشلوار ج یر ما برای ناپذ یری س یاشتها کبار مصرف رای دهد که چگونه روند مد یرانگر حمله به صنعت مد نشان می موات صحرا: و یراض ل کشت یدل ابان به یبه ب ین داخل یری آب ش یاچه هایل دریون ها نفر و تبدیلی م ید زندگی تهد پنبه.
2. کنترول یباشد. برا یر کشت میون هکتار از پنبه زیلی م 35، یدر سطح جهان - پی ای م جنگ ش ن از حشره کش ها، که یسنگ یدر برنامه ها یه در کشاورزان پنبه به مدت طولانی آفات متعدد تغذ د کنندگان یدر حال توسعه تول یبود. در کشورها یمتک ین یرزمیو ز یسطح یابها یمنجر به آلودگ یمه پر از آفت کش ها مورد استفاده در کشاورزی ک نی پنبه استفاده از.
3. اه پنبه، ساخته یگ یکی یر مواد ژنتی تیغ یبرا پی از جمله توانا، یر در تکنولوژی یخ یسرفت های پ برد ین نمی از به حشره کش از بین کاهش اما ن یاز آفات آن است. ا یبه برخ ی شده اند پنبه سم مضر در پی ای م یزه است، در ادامه به به مواد ش یژه که در آن کار کمتر مکان یرعه، به وکارگران مز معرض.
4. وه ها و علف کش ها به دستی محصول ش ید پنبه؛ به طور کلی ید به تول یگر تهد یرقابت علف هرز د که یکی از کشاورزان دانه پنبه اصلاح شده ژنت یدادی شود. تعداد ز یهرز استفاده م یدن علف های کش مونسانتو) اتخاذ کرده اند یابی ک ژن محافظت از آن از علفکش (ماده فعال در ارزی شامل.
5. ن برنامه یچن. یمصنوع ین از کودهای از به استفاده سنگ یمرسوم پنبه رشد ن - یکود مصنوع ین مشکلات آلودگی از بدتر یکی جادی رسد تا در آبراه ها، ا ین می از آن به پی ای ریس یمتمرکز معن ژن وی اکس یو منجر به مناطق مرده گرسنگ یدن به جوامع آبی زان بخش یدر سطح جهان، پی ید مغنوا د وی در تول یگلخانه ا یاز گازها یمقدار مهم پی ای م یش ین، کودهای ان. علاوه بر ای این یاز زندگی عار کند ی استفاده از آنها کمک م.
6. یرام یاست که به رشد پنبه اما کسر ی کاف یبا بارندگی یاز مناطق یری در بس - نی سنگ یری آب یا از چاه ساخته شده است. هر کجا که از آن می و یکی مزارع با آب از رودخانه ها در نزد یری توان با آب ین آب رودخانه ها به طور قابل توجه یم است که آنها را کاهش جری عظ یل ی تواند خ ید، برداشت آب می آ شود یم یری آب ین یرزمی ید پنبه هند است با آب های از تول دو سوم. ین یرزمی یروند و آبها یم یری از بکستان و ترکمنستان، که در آن در یری آب آب یکی تری ش از حد درامات ید استفاده بی شیا ن تی ات وحش، و جمع یسنگاه حی شت، زی افته است قابل مشاهده است. معی آرال در سطح 85 درصد کاهش مانده به دور از ین ائل بدتر نمک و آفت کش ها در حال حاضر خشک باقها نابود شده است. به مس یماه ریون نفر که در مس یل ین 4 م یدر م یسقط و ناهنجاری ش فراوان یده، افزای چه مدین و بستر دری ادیم کنند یم یباد زندگی.
8. بانه بارها و بارهای که زم ین شور شدن خاک است. هنگام یسنگ یری آب یمنف یمادهای گر از پی ید یکی ی تواند یگر نم یمهان دی سطح متمرکز شده است. گ یکی شود در نزد یمک م، ی آب گرفتگی یری آب آب است کنار گذاشته شود ین خاکها رشد و کشاورزی در ا.
9. ی این در ین ارزان است که ای شلوار ج یر ما برای ناپذ یری س یاشتها - یمرکز ی ای آرال در آس ی یدر کباری دهد چگونه روند مد یرانگر حمله به صنعت مد نشان میو: ل شده ی ابان تبدیلی بی به یداخل ل ی ابان به دل ین به بی ری آب ش یاچه های در یل داخل یون ها نفر و تبدیلی م ید زندگی مصرف را تهد بود با شتر در یمرکز ی ای آرال در آس ی ای ک بار دری که ی ابان یب ی کشت پنبه. امروزه، دارا ب از یب و غری خال خال. فقط نزد عج یک تخت، افق شنی رابرت افتر پراکنده از چمن در ب ی جستجو - رلندی منطقه به اندازه ای. خ منطقه است یدهد هر سرخ به تاری م یل دور افتاده داخل یق صدها مای قا ش از دو سوم کاهش ی آب در جهان به ب یداخل ین نهادهای از بزرگتر یکی ک باری تنها در چهار دهه، چه - است یک کاسه گرد و غبار سمی گذاشتن افته بود پشت سری.
10. در سال - ش یک دهه پی از لباس به عنوان یری ید دو برابر بس یها خری س یبه عنوان مثال، با انگل اوقات یکبار مصرف گاهی در مورد ارزان، مد یاست نصب نگران - £ اردیل یگشته ما صرف 50 م ا به ز رایون ها گالن آب تم یل یر سراسر جهان، ددهد که، د ین نشان میمارک وجود دارد. ا، ینگاه و کار یمورد استفاده برا یسم پی ای م یدکننده توسط مواد ش ی به طرز نامی پنبه در حال رشد منحرف، و دی توان ین می ک جفت شلوار جی به ی کشت پنبه به اندازه کاف یرنگ و ساخت آلوده شده است. برا ق آشکار است ید: حقای تر آب را انجام دی 15500 لی گالن 3400.
11. در رودخانه ها و یکی پلاست یها ی اکنون از علل مهم آلودگی یو ورزش fleeces از یرهاین حال، فی یدر هم منتشر شده است یک شستشو تک داخل ی اف دریانوس ها: 700000 ال یاق.