

Sol

1. Fonte primária de energia no planeta Terra.
2. Formado majoritariamente de Hidrogênio e Hélio.
3. A Temperatura em sua superfície é de 5.778 K.
4. Estrela central do sistema Solar.
5. Fator importante para a fotossíntese.

Minhocas

1. Pertence ao reino animalia.
2. Vivem enterradas, escavam galerias e canais, buscando abrigo e restos vegetais.
3. Cavam o solo, criando túneis que permitem a entrada de água e ar.
4. São hermafroditas.
5. Usadas como isca por pescadores.

Sal

1. Cloreto de Sódio.
2. Cristal.
3. Seus átomos estão unidos por ligação iônica.
4. Sua ingestão em excesso causa hipertensão arterial.
5. Moléculas unidas por interação Coulombiana.

Plantas

1. Atuam como agentes anti-erosivos no solo.
2. Absorvem CO_2 do ar para sintetizar matéria orgânica.
3. São em geral, seres autotróficos
4. São responsáveis pela diminuição da temperatura ambiente.
5. Situadas no segundo nível da cadeia alimentar.

Rocha

1. Algumas delas podem conter fósseis.
2. Bauxita, calcário e granito são exemplos.
3. É o principal constituinte da litosfera.
4. Pode sofrer intemperismo e se fragmentar.
5. São minerais.

Poluição

1. Um dos fatores de degradação do meio ambiente.
2. CO_2 , SO_2 , SO_3 e NO_2 na atmosfera.
3. Desequilíbrio no ambiente causado pela ação do homem.
4. Lixo.
5. Pode ser química, física ou orgânica.

Neurônio

1. Responsável por transmitir informação aos sistemas do corpo.
2. Essa célula não se divide.
3. É a principal célula do sistema nervoso.
4. Conforme a idade avança seu número vai diminuindo.
5. Funcionam com impulsos elétricos.

Átomo

1. Acreditava-se ser indivisível.
2. Era considerado a menor porção da matéria.
3. Se reúnem, formando moléculas.
4. Formado por prótons, nêutrons e elétrons.
5. Núcleo e eletrosfera.

Empuxo

1. Força que depende do volume deslocado.
2. Descoberto por Arquimedes.
3. Ajuda alguns peixes a se manter em suspensão na coluna d'água.
4. Quando um corpo é imerso em um fluido ele recebe uma força denominada
5. Acontece em fluidos.

Ácido

1. HCl e HF são exemplos.
2. Pode ser corrosivo.
3. Capaz de eliminar bactérias patogênicas.
4. Mantém o pH do estômago abaixo de 7.
5. Reage com bases formando sal e água.

Açúcar

1. Sua ingestão em excesso causa diabetes.
2. Composto orgânico cristalino.
3. Gosto doce.
4. Serve para cristalizar alguns alimentos.
5. Glicose, celulose, frutose e lactose são exemplos.

Pilha

1. Inventada por Alessandro Volta no ano de 1800.
2. Funciona através de reação de Oxiredução.
3. Requer descarte adequado pois é composta de metais pesados que podem contaminar o ambiente.
4. Reação espontânea que produz eletricidade .
5. Energia portátil.

Papel

1. Árvores são sua matéria prima.
2. Usado no processo de filtração.
3. É produzido a partir da fibra de celulose.
4. Usado para escrever.
5. Suas moléculas ligam-se por ligações de Hidrogênio.

Imã

1. Objeto gerador de campo magnético.
2. Dois pólos: Norte e Sul.
3. Magnetiza alguns metais.
4. Utilizado em muitos componentes eletrônicos como celulares, televisores e eletrodomésticos.
5. Seus pólos são inseparáveis.

Água

1. Sua densidade é 1g/cm^3 .
2. Molécula abundante nas células animais e vegetais.
3. Molécula composta de Hidrogênio e Oxigênio.
4. Considerada o solvente universal.
5. Representa mais da metade da massa corporal de um indivíduo.

Atrito

1. Faz a energia perder sua utilidade (forças dissipativas).
2. Pode causar deslocamento de elétrons de um material para outro.
3. Resultante das irregularidades nas superfícies.
4. Capaz de iniciar algumas reações químicas (ex.: acender um fósforo).
5. Força de reação exercida pelo solo, que nos permite andar.

Óleo

1. São lipídeos.
2. Não se mistura com a água.
3. Devido ao alto ponto de ebulição é usado para o cozimento de alimentos.
4. Pode ter origem animal ou vegetal.
5. Possui viscosidade superior a da água.

Fusão

1. Processo inverso da solidificação.
2. Derretimento.
3. Transição da fase sólida para a fase líquida.
4. Transformação endotérmica.
5. A temperatura de ... da água é $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Eclipse

1. Evento astronômico.
2. Solar e lunar.
3. O solar acontece na fase da lua nova.
4. O lunar acontece na fase da lua cheia.

Fóssil

1. Estudado pelos paleontologistas.
2. Vestígio de animais ou plantas que viveram há milhares de anos atrás.
3. Registro do passado.
4. O petróleo é um combustível ...

Camada de ozônio

1. As zonas mais prejudicadas pela ação do homem são os polos norte e sul.
2. Gases chamados CFCs tem a prorpiedade de destruí-la.
3. Camada de gás que protege a Terra da radiação solar.
4. Composta de O₃.

Estrela

1. Sol.
2. Corpo celeste com luz própria.
3. Anã branca.
4. Uma constelação é um conjunto de

Olho

1. Podem apresentar coloração azul, verde ou castanho em função de pigmentos na íris.
2. Órgão que recebe informações luminosas refletidas pelos objetos.
3. Íris, cristalino e retina são alguns dos componentes.
4. Alguns defeitos nesse órgão são astigmatismo, miopia e hipermetropia.
5. A câmera fotográfica possui funcionamento similar.

Arco-Íris

1. Fenômeno óptico e meteorológico.
2. Possui 7 cores.
3. Dipsensão de luz solar nas gotículas de água na atmosfera.
4. Devido à refração e reflexão total da luz.

Espelho

1. Qualquer superfície refletora de luz.
2. O ... plano é estigmático.
3. Metais polidos funcionam como um...
4. Côncavo, convexo e plano.
5. Formado pela deposição de uma superfície fina de prata.

Perfume

1. É percebido pelo olfato.
2. Parte do princípio de volatilidade do material.
3. Solução homogênea que possui cheiro intenso.
4. Usa material de origem vegetal ou animal com propriedades odoríferas como matéria-prima.
5. Floral, amadeirado e frutal são tipos.

Deserto

1. Um Bioma.
2. Nele só sobrevivem espécies de plantas e animais adaptados a escassez de água.
3. Alta amplitude térmica entre o dia e a noite.
4. Lugar de pouca chuva.
5. Ártico, Saara e Atacama.

Célula

1. Eucarionte e procarionte.
2. Poder ser animal ou vegetal.
3. Formam tecidos, que formam órgãos.
4. Menor unidade considerada viva.
5. Está na constituição de todos os seres vivos.

Automóvel/carro

1. Em geral, funciona a base da combustão da gasolina.
2. Freio baseado no princípio da prensa hidráulica.
3. Um dos maiores emissores de CO_2 .
4. Invenção de Henry Ford.
5. Engarrafamento.

Atmosfera

1. Região composta de gases que envolve a terra.
2. Fator que influencia na existência da vida.
3. A lua não possui.
4. Mesosfera, estratosfera e ionosfera são partes dessa região.
5. Em sua composição possui 21% de O_2 e 78% de N_2 .

Ebulição

1. A temperatura de ... da água é 100°C.
2. Processo de vaporização.
3. Transformação endotérmica.
4. Porcesso físico no qual líquidos se tranformam em gases.
5. Aparecimentos de bolhas.

Mel

1. Alimento proveniente das flores.
2. As abelhas são responsáveis pela sua elaboração final.
3. Líquido altamente viscoso.
4. Composto de 74% de carboidrato, o que configura seu gosto doce.
5. Possui em sua composição vitaminas, proteínas e minerais.

Som

1. Onda Longitudinal.
2. No ar, sua velocidade é de 340 m/s.
3. A audição é responsável pela sua percepção.
4. Existe uma interação ente o tímpano e três ossos (martelo, bigorna e estribo) para sua percepção.
5. Onda mecânica.

Pressão

1. Força sobre área (F/A).
2. influencia no equilíbrio químico e na velocidade das reações.
3. O mergulhador em alta profundidade sofrerá com o aumento desse fator.
4. A diferença de ... faz com que os pulmões se encham ou se esvaziem.
5. Ao nível do mar é 1atm.

Ovo

1. Graças a ele os répteis foram os primeiros vertebrados a conquistarem o ambiente terrestre.
2. Rico em gordura e proteína.
3. Extrutura externa composta de Carbonato de Cálcio (CaCO_3) e Óxido de Cálcio (CaO).
4. Protege o embrião contra choques mecânicos, desidratação e predadores.
5. O do avestruz é a maior célula existente.

Calor

1. Energia térmica.
2. Sensível ou latente.
3. Se apresenta mediante a diferença de temperatura entre corpos.
4. Energia em trânsito.
5. Reações exotérmicas liberam

Plástico

1. Sua decomposição pode durar até mais de 100 anos.
2. Quando descartado em marés, pode asfixiar animais marinhos.
3. Composto orgânico não-biodegradável.
4. Reciclável.
5. São polímeros.

Lixo

1. Prejudica ecossistemas.
2. Pode ser classificado como: doméstico, industrial ou hospitalar.
3. Rejeitos produzido pelo homem.
4. Resíduos sólidos considerados sem utilidade..
5. O ... radioativo é subproduto da fusão do Urânio.

Tinta

1. Protege da ação do tempo.
2. Usada na arte.
3. Textura resinosa.
4. Mistura heterogênea.
5. Constituída basicamete de sol-vente e pigmento..

Temperatura

1. Medida do grau de agitação das partículas de um corpo.
2. Celsuis, Farenheint e Kelvin.
3. Influencia no estado físico da matéria.
4. É um dos fatores que influencia no processo de fotossíntese.
5. Influencia na incubação dos ovos de aves.

Lâmpada

1. Emite luz.
2. Converte energia elétrica em energia luminosa.
3. Incandescente, fluorescente e LED.
4. Invenção de Thomas Edson.
5. Sua potência é medida em Watts.

Borracha

1. Um Polímero.
2. Material mal condutor de calor.
3. Tem propriedade elástica.
4. Usada por estudantes.
5. Produto feito a partir do látex da seringueira.

Leite

1. Alimento principal dos filhotes de mamíferos.
2. Solução coloidal.
3. Fonte de lipídios.
4. Mistura heterogênea.
5. Possui um carboidrato, chamado lactose.

Efeito estufa

1. Fenômeno natural que ocorre no Planeta Terra.
2. Processo natural que se intensificou com o aumento da emissão de CO_2 .
3. Parte da radiação vinda do Sol é absorvida por gases da atmosfera.
4. Ajuda a manter a Temperatura da Terra constante.
5. Causados principalmente por H_2O , CO_2 , O_3 e N_2O .

Bactérias

1. Responsáveis por infecções como tétano, pneumonia e sífilis.
2. Organismos microscópicos unicelulares.
3. Staphylococcus Aureus.
4. Podem ser usadas na produção de alimentos como o leite fermentado.
5. Algumas são benéficas e outras maléficas para os seres humanos.

Vidro

1. Índice de refração maior que o do ar.
2. Sólido amorfo.
3. Meio, geralmente, transparente.
4. Usado para armazenamento de materiais.
5. Produzido aquecendo a areia a altas temperaturas.

Ferro

1. Oxida formando ferrugem.
2. Possui alta condutividade elétrica.
3. Sua deficiência acarreta um tipo de anemia.
4. Metal mais usado no mundo.
5. Faz parte da composição dos glóbulos vermelhos.

Eletricidade

1. Pode dar início a algumas reações químicas.
2. Ramo da física que estuda os fenômenos elétricos.
3. Existem peixes que conseguem produzir.
4. Propaga impulsos nervosos.
5. Fluxo de elétrons.

Fogo/Combustão

1. Reação que consome O_2 .
2. Serve para cozinhar alimentos.
3. É a rápida oxidação de um combustível liberando calor, luz e produtos de reação.
4. Tem CO_2 como produto de reação.
5. Sua descoberta foi um marco na história do homem.

Fósforo

1. Elemento presente na molécula energética ATP.
2. Elemento químico pertencente a família 17(VIIA) da tabela periódica.
3. Cabeça composta de parafina e Clorato de Potássio.
4. Elemento químico de grande importância na formação de DNA e RNA.
5. Em grego significa "Luz".

Melanina

1. Uma proteína.
2. Dá cor a pele.
3. Protege contra a radiação ultra-violeta.
4. Sua ausência causa albinismo.
5. Produzida pela oxidação da tirosina.

Luz

1. Primeiro objeto físico a ser considerado onda-partícula.
2. Reação de combustão produz muita energia na forma de calor e ...
3. Um dos fatores que os vegetais precisam para fazer fotossíntese.
4. Nos propicia o sentido da visão.
5. Capaz de dar início a algumas reações químicas.

Lua

1. Io e Europa.
2. Satélite natural da Terra.
3. É composto basicamente de basalto (um mineral).
4. Participa do Eclipse.
5. Corpo celeste que não possui luz própria.

Maré vermelha

1. Faz com que regiões do mar fiquem com coloração vermelha.
2. Está relacionada com a proliferação de algas unicelulares.
3. consequência do desequilíbrio do ecossistema marinho.
4. Um dos fatores causadores é a oscilação da temperatura da água do mar.
5. Intoxicação do mar.

Radiação/ Ondas eletromagnéticas

1. Ultra-violeta, infravermelho, gama e Luz visível.
2. Utilizado para realizar tomografia.
3. É empregada na medicina.
4. Principal forma de propagação de energia que vem do Sol.
5. Tem potencial de causar mutação no DNA.

Petróleo

1. Gasolina, querosene e parafina são alguns derivados..
2. Formado por anos de decomposição de fósseis.
3. Mistura majoritária de hidrocarbonetos.
4. Inflamável, viscoso e geralmente menos denso que a água.
5. É fonte energética não-renovável.

Chuva ácida

1. Agravada por gases liberados das fábricas e automóveis.
2. Precipitação atmosférica com pH baixo.
3. Sua ação pode afetar ecossistemas.
4. Produzida pela liberação de CO_2 , NO_2 , SO_2 e SO_3 na atmosfera.
5. Aumenta a acidez de rios e lagos.

Cogumelo

1. Algumas espécies tem propriedades alucinógenas.
2. Pertence a mesma classe de seres vivos que deram origem a penicilina.
3. Algumas espécies são comestíveis.
4. Pertence ao Reino Fungi.
5. É o nome dado às frutificações de alguns fungos.

Estações do ano

1. Influenciam na germinação de sementes.
2. Verão, outono, primavera e inverno.
3. Influenciam na maturação de frutos.
4. Invertidas nos hemisférios.
5. Devido ao movimento de translação da Terra..

Areia

1. Grânulos.
2. Matéria prima do vidro.
3. Material de origem mineral.
4. Encontrado na praia.
5. Composto majoritariamente de sílica (Óxido de silício).