GEOGRAFIA 4ª SEMANA

TEMA: Diferentes tipos de poluição

Caro (a) estudante, nesta semana estudaremos sobre os diferentes tipos de poluição e os problemas ambientais nas cidades.

BREVE APRESENTAÇÃO:

Um dos mais graves problemas ambientais gerados pela intervenção do homem sobre o meio natural é a poluição, pois prejudica o meio ambiente, inviabiliza o cultivo e o consumo de recursos naturais, provoca desequilíbrios ecológicos e pode ameaçar a saúde humana. Os tipos de poluição que podem ser citados são: poluição atmosférica, poluição das águas, poluição dos solos, poluição sonora e poluição visual.

Poluição atmosférica:

A poluição do ar acontece quando qualquer substância prejudicial à vida humana e ao meio ambiente é inserida no ar. Essas substâncias podem ser por meio de gases poluentes, líquidos ou mesmo partículas que são sólidas e prejudicam a atmosfera. Além disso, materiais biológicos e energia também se incluem na classe dos possíveis poluentes.

A poluição do ar possui origem em fontes diferentes. Desde causas naturais, como por exemplo o metano, que é produzido na digestão de animais até mesmo a queima de combustíveis fósseis como o carvão e os derivados do petróleo.

Disponível em: https://sitesustentavel.com.br/poluicao-do-ar/. Acesso em 11 ago. 2021.

Disponível em: https://sitesustentavel.com.br/wp-content/uploads/2019/05/sh_poluicao-do-ar_576303682.jpg. Acesso em: 11 ago. 2021.

Poluição do solo:

Disponível em: https://static.escolakids.uol.com.br/conteudo_legenda/3282ce5cf258c0bab12d1852fb4f8d80.gif. Acesso em: 05 ago. 2021.

Ocorre através da contaminação ou poluição generalizada dos solos, afetando as atividades econômicas e também o ambiente ao seu redor. As principais ocorrências são os lixos armazenados em aterros sanitários, onde há a produção de um líquido tóxico chamado de *chorume*, que penetra no subsolo e pode alcançar até o lençol freático. Nos cemitérios, a ocorrência é semelhante.

Na agricultura, o emprego exagerado de agrotóxicos para combater a emergência de pragas nas lavouras também pode gerar a poluição dos solos.

Poluição das águas:

Disponível em: https://s4.static.brasilescola.uol.com.br/img/2015/01/poluicao-das-aguas.jpg. Acesso em: ago. 2021.

Caracteriza-se pela degradação dos recursos hídricos, resultando na poluição de lagos, rios, córregos e também dos mares e oceanos. É causada principalmente pelo derramamento indevido de esgotos, mas também pela poluição das bacias hidrográficas, pois, durante as chuvas, o lixo é conduzido até o leito dos cursos d'água. Nos oceanos e mares, uma causa frequente é o derramamento de petróleo.

Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/geografia/tipos-poluicao.htm. Acesso em: 05 ago. 2021.

Poluição sonora:

A poluição sonora é um dos maiores problemas ambientais que ocorrem nos grandes centros urbanos, sendo menos frequente em regiões mais afastadas. Ela ocorre quando o som altera a condição normal de audição em um determinado ambiente.

Disponível em: https://www.ecycle.com.br/poluicao-sonora/. Acesso em 11 ago. 2021.

Disponível em: http://acervo.avozdaserra.com.br/sites/default/files/noticias/20190506_transito-engarrafado.jpg. Acesso em: 11 ago. 2021.

Poluição visual:

Disponível em: < https://sitesustentavel.com.br/wp-content/uploads/2019/05/sh_poluicao-visual_1226770348.jpg>. Acesso em: 11 ago. 2021.

A grande quantidade de elementos destinados à comunicação visual, como cartazes publicitários, anúncios, placas, pichações, outdoors, entre outros, geram desconforto visual para a população. Esse processo é caracterizado como poluição visual. Esse tipo de poluição está presente de forma mais intensa nos grandes centros urbanos.

Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/geografia/poluicao-visual.htm. Acesso em: 11 ago. 2021.

ATIVIDADES

1 – Na rua onde você mora, do caminho da sua casa à escola e / ou ao redor da escola, pode ser observada alguma situação que corresponda um ou mais tipos de poluição? Escreva a sua opinião.

_____

_____

2 – Observe a imagem:

Disponível em: https://1.bp.blogspot.com/-0t0aC6A0lcM/XtlHo3fijXI/AAAAAAAAFx0/wHViNPf5Dw0Szc-tqlLaGJu8kG70bN2oACNcBGAsYHQ/s1600/charge_poluicao_lixo_rio_2.jpg. Acesso em: 11 ago. 2021.

Quais tipos de poluição podem ser observados nessa imagem? Marque a resposta correta:

A) Visual e sonora.

B) Sonora e atmosférica.

C) Visual e hídrica.

D) Sonora e visual.

3 – Observe a imagem e complete a frase:

Pode ser observado, na imagem ao lado, a presença da poluição _____.

Disponível em: https://sitesustentavel.com.br/wp-content/uploads/2019/05/sh_poluicao-visual_1226770348.jpg. Acesso em: 11 ago. 2021.