



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



Atividade

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO: CICLO II T4

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: ADRIANE

PERÍODO: 22/06/2020 a 03/07/2020

Por que é importante preservar o meio ambiente?

Preservar o meio ambiente é um ato importante não só para a humanidade, mas para todos os seres que habitam a Terra. Afinal, é nela que estão os recursos naturais necessários para a sua sobrevivência, como água, alimentos e matérias-primas. Sem esses recursos, todas as formas de vida do planeta poderão acabar.

Ao longo da existência humana, muitos recursos naturais foram sendo degradados. Isso ocorreu por meio da queima de combustíveis fósseis (como a gasolina); descarte de lixo e esgoto em rios e mares; crescimento desordenado das cidades; gestão hídrica inadequada; queima e destruição de matas e florestas; etc. O resultado disso é o aquecimento global; alterações do ciclo natural de animais e plantas; falta de água; poluição do ar e água; entre outros. No futuro, isso tudo pode ser ainda pior, com a ausência de água potável, energia elétrica e alimentos, além de muitos problemas sociais.

Desde a década de 1960, o impacto ambiental passou a ter mais importância para ambientalistas e organizações internacionais. Nos anos de 1970, a ONU também passou a desenvolver conferências e estabelecer metas para os países-membros com relação à preservação do meio ambiente. Esses objetivos devem ser cumpridos de forma sustentável. Assim sendo, pesquisadores de áreas, como Biologia, Biotecnologia, Química, Geografia, Engenharia, Arquitetura e Tecnologia, têm desenvolvido e pesquisado soluções para a preservação ambiental. Entre elas, destacam-se:

Reciclagem ou reutilização de materiais.

Energia alternativa, como a solar e a eólica.
Uso de biocombustíveis e automóveis elétricos.
Uso de soluções biológicas no lugar de substâncias químicas.
Planejamento urbano adequado.
Além dessas soluções, é necessário que o cidadão, as indústrias e os governos façam a sua parte. Isso pode ser atingido por meio do descarte correto do lixo, substituição de combustíveis fósseis por biocombustíveis, saneamento básico, economia de água, etc. Dessa forma, o meio ambiente será preservado e será possível ter mais saúde e acesso aos recursos necessários para a sobrevivência de todos os seres do planeta.

Leia o texto e responda as questões (EF09CI12B)

1-É importante preservar o meio ambiente, pois na natureza que encontramos os recursos naturais. Quis são esses recursos naturais?

2- Biocombustíveis fósseis, podemos encontrar no nosso cotidiano, como:

- A) Carros, motocicletas, ônibus
- B) Carros, celular, aparelhos eletrônicos
- C) Bicicleta elétrica, avião
- D) Nenhuma das alternativas

Pesquisadores de áreas, como Biologia, Biotecnologia, Química, Geografia, Engenharia, Arquitetura e Tecnologia, tem pesquisado e desenvolvido soluções para preservar a natureza, sendo elas:

- A) Reciclagem, reutilização da matéria, energia alternativa, uso de automóveis elétricos
- B) Indústrias químicas, reutilização da matéria, energia alternativa
- C) Uso de agrotóxicos no lugar alimentos naturais
- D) Uso de carros movidos a gasolina, queimadas, e criação de gado.

4-Descreva um planejamento (com suas palavras) adequado, para manter uma cidade preservada e menos poluída.

5- Você reutiliza os materiais, ou seja, o que para muitas pessoas não tem valor e é jogado no lixo, como por exemplo,

caixas de leite ou de sapato, vidros, potes de plástico, dentre outros?

6- Qual a sua opinião em reutilizar ou reciclar os materiais?

-

7- Descreva com suas palavras os males que podem ocorrer em uma cidade, em um país ou para o planeta, caso não tenhamos consciência em replanejar a maneira como retiramos os bens naturais para o consumo o nosso próprio consumo.
