

UME: PEDRO II

ANO: 5º ano A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

PROFESSOR(AS): Augusta 5º ano A, Claudia 5º ano B, Patrícia 5º ano C

PERÍODO DE: 04/05 a 18/05/21.

Após realizar as questões, enviar para o email da sua Professora.

5º ano A- Augusta - augusta.papadakis@gmail.com

5º ano B - Claudia - crussoralves@gmail.com

5º ano C - Patrícia - profpattyatividadederemota@gmail.com

Habilidade: EF04GE08CS - Ilustrar, identificar e descrever o processo de produção, circulação e consumo de diferentes produtos, reconhecendo as etapas da transformação da matéria-prima.

RECURSOS NATURAIS

Os recursos naturais são elementos essenciais à existência do ser humano e à manutenção da vida. Nós, diariamente, buscamos satisfazer nossas necessidades e para isso recorremos ao meio ambiente e ao que ele nos fornece.

Contudo, ao longo dos anos, os recursos naturais passaram a ser explorados e utilizados de maneira irracional e sem o cuidado necessário para a manutenção deles. Entretanto, atualmente, há uma grande preocupação por parte da sociedade, governantes e da comunidade científica a respeito da preservação dos recursos naturais.

O que são?

Os recursos naturais são os elementos retirados da natureza para suprir as necessidades dos seres vivos. Esses elementos são úteis no dia a dia, fornecem alimento, energia e garantem o desenvolvimento da sociedade e das diversas atividades exercidas pelo homem em seu cotidiano.

É importante dizer que esses recursos não estão distribuídos de forma homogênea no planeta, portanto, há lugares com maior ou menor disponibilidade de determinado elemento. Assim, determinadas áreas podem apresentar insuficiência de recursos naturais para suprir as necessidades da população, gerando conflitos entre os indivíduos, como é o caso do petróleo.

Recursos naturais de origem animal e vegetal

Os animais e os vegetais são considerados recursos naturais, visto que nós, seres humanos, nos apropriamos deles para suprir nossas necessidades. Diversas espécies de animais que compõem a fauna estão presentes não só na nossa alimentação diária, mas também servindo como meio de locomoção e no fornecimento de matéria-prima para diversas indústrias, como as têxteis.

O mesmo acontece com os vegetais. Diversas espécies são utilizadas não só para a alimentação, como também para fornecer matéria-prima para indústrias de transformação, têxtil e indústrias farmacêuticas que desenvolvem medicamentos por meio das substâncias fornecidas pelo vegetal. A madeira, por exemplo, é bastante utilizada para a fabricação de móveis e moradias.

Tipos de recursos naturais

Os recursos naturais podem ser classificados de duas formas:

Recursos naturais renováveis e não renováveis



São exemplos de recursos naturais renováveis: a luz solar, os vegetais, o vento.

Os recursos naturais renováveis são aqueles que se renovam na natureza, existindo em abundância. Normalmente, esses recursos não se esgotam com facilidade devido ao tempo de renovação e sua facilidade de renovação.

São exemplos de recursos renováveis:

- Luz solar (energia solar): O calor emitido pelo Sol é uma fonte de energia capaz de gerar energia elétrica e energia térmica.
- Vento (energia eólica): Os ventos são capazes de gerar energia por meio de sua força.
- Água: A água é o recurso natural essencial à existência humana. Sem ela nosso organismo não é capaz de sobreviver. Além de utilizada para o consumo humano, a água é também utilizada em diversas atividades, na indústria, na agropecuária ou nas atividades do dia a dia, como limpeza e higiene pessoal.
- Vegetais: Os vegetais, como já dito, fornecem não só alimento, mas também são utilizados como matéria-prima para diversas indústrias.
- Animais: Os animais estão presentes no cotidiano de boa parte da população mundial, seja na alimentação seja como matéria-prima para indústrias têxteis, entre outros.
- Madeira: A madeira é um recurso natural renovável muito utilizado na indústria e bastante aplicada na construção civil.

Recursos naturais não renováveis



Uma grande fonte de energia do mundo é o petróleo, é um recurso natural não renovável.

Os recursos naturais não renováveis são aqueles que não se renovam em um espaço de tempo que garanta o suprimento das necessidades do ser humano, sendo, portanto, uma regeneração lenta. Sendo assim, a utilização desses pode levar ao seu esgotamento, deixando então de existir.

- Minérios: Os minérios são elementos encontrados na natureza constituídos de minerais, como óxidos e silicatos, e muitos possuem valor econômico, como o ferro, prata, ouro.
- Petróleo: Considerado uma das fontes de energia mais importantes do mundo, o petróleo é uma substância oleosa originada a partir da decomposição de matéria orgânica. Além de ser utilizado como fonte de energia, o petróleo serve também como matéria-prima para a fabricação de plásticos, borrachas, solventes e dele são originados diversos derivados, como o gás de petróleo, querosene, óleo diesel, entre outros.
- Carvão mineral: O carvão mineral é bastante utilizado como fonte de energia. É o combustível fóssil com maior disponibilidade na natureza do mundo.

Após ler o texto e assistir ao vídeo, responda as questões:

1- Recurso natural é tudo aquilo o que há na natureza e pode atender às necessidades humanas. Escreva alguns exemplos de recursos naturais.

2- Escreva para cada recurso natural se é mineral, vegetal, animal ou hídrico (água):

- | | |
|------------------------|----------------|
| a- gás natural - _____ | sal - _____ |
| b- peixes - _____ | frutas - _____ |
| c- lagos - _____ | ferro - _____ |
| d- petróleo - _____ | pedra - _____ |
| e- aves - _____ | |

3- Explique o que são recursos naturais renováveis e recursos naturais não renováveis. Dê exemplos.

4- Coloque (R) para recursos renováveis e (N) para recursos não renováveis:

- | | | |
|-----------------|--------------|-------------------|
| () ouro | () animais | () água |
| () petróleo | () vegetais | () energia solar |
| () gás natural | () solo | () ar |

5- De que forma os recursos naturais podem ser renovados?

- () Apenas pela ação da natureza, ou seja naturalmente.
- () Apenas pela ação dos seres humanos.
- () Pela ação da natureza e alguns também pela ação humana.

6- Por que precisamos preservar os recursos naturais?

7- Por que o petróleo é um recurso natural tão importante, também como a água?