

CIÊNCIAS

Unidade temática: Matéria e energia.

Objetos do conhecimento: Ciclo hidrológico e consumo consciente.

Causas da perda de biodiversidade



Denominamos de biodiversidade a variedade de espécies de seres vivos existentes em nosso planeta, bem como o papel desses seres na natureza. Todos eles estão, de alguma forma, interligados, portanto, a extinção de algum ser vivo afeta diretamente todo o ecossistema.

Apesar da importância de cada organismo vivo, observamos um crescente aumento na destruição da biodiversidade. As causas são as mais variadas, porém, na maioria das vezes, o homem apresenta grande influência no processo. Dentre os principais motivos da perda de biodiversidade, podemos destacar a destruição de habitat, o uso excessivo dos recursos naturais, a introdução de espécies invasoras e a poluição.

Como seus habitats são destruídos, várias espécies muitas vezes são obrigadas a migrar para outras áreas, enfrentando perigos e a incerteza da sobrevivência. Já aquelas espécies que são incapazes de procurar outro local para estabelecerem-se, como as plantas, acabam tendo sua população reduzida ou até, muitas vezes, extinta.

A contaminação da água, do solo e do ar também é uma das causas da perda de biodiversidade. Diante da poluição dos ambientes, muitas espécies não conseguem se estabelecer em razão, por exemplo, da falta de alimento, dificuldade de acesso à água potável e do surgimento de doenças, o que acaba aumentando, assim, o triste número de espécies extintas.

Para que a biodiversidade seja efetivamente protegida, é fundamental que seja feito o uso sustentável dos recursos que a natureza oferece. Para isso, são necessários investimentos e pesquisas para descobrir fontes alternativas de recursos, fiscalização no que diz respeito à exploração da natureza e à poluição, bem como a criação de maiores áreas de proteção ambiental.

Entretanto, nenhum esforço será suficiente se não houver mudança na consciência da população. É fundamental que todos entendam a importância de cada ser vivo para o planeta e compreendam que a destruição de qualquer espécie afeta diretamente a nossa vida.

Fonte: <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/causas-perda-biodiversidade.htm>

Imagem: <https://brasilsoberanoelivre.blogspot.com/2018/03/a-perda-da-biodiversidade-em-numeros.html>

Acessado em 25/08/2020

Compreendendo os significados

- **Extinção:**
Desaparecimento total de uma espécie viva.
- **Ecossistema:**
Sistema formado por um meio natural e pela comunidade de organismos animais e vegetais.
- **Habitat:**
Conjunto de aspectos físicos e geográficos que proporcionam condições favoráveis ao desenvolvimento de certo animal ou vegetal.

Fonte: michaelis.uol.com.br

Agora é com você:

1- Defina o que é biodiversidade:

2- Identifique e marque um X nas possíveis causas de destruição da biodiversidade:

| | |
|--|----------------------------------------|
| | O uso excessivo dos recursos naturais. |
| | A contaminação da água. |
| | A contaminação do solo. |
| | A contaminação do ar. |
| | A migração das espécies. |

3- Cite 2 medidas que podem ser tomadas para a preservação da biodiversidade:

4- De acordo com o texto, o homem é responsável pela perda da biodiversidade ao poluir as águas, solos e o ar. O que podemos fazer em nosso dia a dia para ajudar o planeta?
