




ORIENTAÇÕES

OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES
Qualidade ambiental	(EF05GE10) Reconhecer e comparar atributos da qualidade ambiental e algumas formas de poluição dos cursos de água e dos oceanos (esgotos, efluentes industriais, marés negras, etc.).
Diferentes tipos de poluição	(EF05GE11) Identificar e descrever problemas ambientais que ocorrem no entorno da escola e da residência (lixões, indústrias poluentes, destruição do patrimônio histórico, etc.), propondo soluções (inclusive tecnológicas) para esses problemas.
Transformação das paisagens naturais e antrópicas	(EF06GE07) Explicar as mudanças na interação humana com a natureza a partir do surgimento das cidades.
Biodiversidade e ciclo hidrológico	(EF06GE11) Analisar distintas interações das sociedades com a natureza, com base na distribuição dos componentes físico-naturais, incluindo as transformações da biodiversidade local e do mundo.

Objetivos:

- ▶ Pesquisar como é feito o descarte do lixo no espaço local.
- ▶ Conscientizar sobre os problemas da destinação inadequada do lixo e seus impactos no meio ambiente.
- ▶ Conhecer formas de tratamento do lixo urbano.

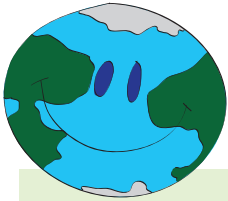


Conteúdos relacionados:

- Destino do lixo;
- Classificação do lixo;
- Reciclagem;
- Descarte de resíduos.



ATIVIDADES



Observe as imagens abaixo e marque um X naquelas que você acha que possuem qualidade ambiental.

Pixabay



Pixabay



Freepik



Pixabay



Freepik



Pixabay



Pixabay



Pixabay





ATIVIDADES

Vamos conhecer os principais tipos de poluição e como ela afeta o meio ambiente.

Pixabay



POLUIÇÃO DO AR

Ocorre pelo aumento de gases poluentes na atmosfera. É causada pela fumaça lançada por fábricas, escapamento de veículos, queimadas das florestas, do campo e do lixo doméstico.

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Pixabay



POLUIÇÃO TÉRMICA

Ocorre quando a temperatura do ar ou da água aumenta muito. No caso das águas, muitas vezes essa poluição térmica ocorre em virtude da utilização dela para o resfriamento de peças de grandes indústrias, sendo depois devolvida para seu lugar de origem.

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES



ATIVIDADES



Freepik

POLUIÇÃO DA ÁGUA

É causada pelo esgoto das moradias, dos estabelecimentos comerciais e dos resíduos das fábricas, que são jogados nas águas de rios, nascentes, lagoas e mares, sem tratamento adequado. O excesso de sacolas, garrafas pet e outros produtos de plástico, por exemplo, tem causado a poluição de diversas regiões do oceano.

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES



Pixabay

POLUIÇÃO DO SOLO

No campo é causada pelo uso de agrotóxicos nas lavouras; nas cidades é provocada pelo descarte inadequado de lixo sem tratamento nos lixões a céu aberto e por resíduos industriais. Esse tipo de poluição compromete a vida dos seres vivos que ali habitam e é capaz de contaminar os lençóis freáticos (água que fica acumulada abaixo do solo).

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES



ATIVIDADES



Freepik

POLUIÇÃO SONORA

Poluição sonora é o excesso de ruídos que afeta a saúde física e mental da população. É o barulho constante, provocado pelo alto nível de decibéis, proveniente de atividades que perturbam o silêncio ambiental.

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES



Pixabay

POLUIÇÃO VISUAL

É causada pelo excesso de propagandas, cartazes, placas, fios de rede elétrica e telefone, presentes principalmente em áreas urbanas.

CONSEQUÊNCIAS

POSSÍVEIS SOLUÇÕES



ATIVIDADES

RESPOSTAS

PÁGINA 2

