



SEMANAS 11 e 12

SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

5º ano do Ensino Fundamental

Problemas Ambientais Urbanos

O desenvolvimento e o crescimento dos centros urbanos muitas vezes não ocorrem de maneira planejada, ocasionando vários transtornos para quem os habita. Alguns desses problemas são de grandeza ambiental e atrapalham as atividades da vida humana nesses locais.

Um problema ambiental urbano preocupante é o lixo. O aumento populacional causa uma maior produção de lixo, especialmente no atual modelo de produção e consumo. A coleta, destino e tratamento do lixo são questões a serem solucionadas por várias cidades. Em muitos locais, o lixo é despejado nos chamados lixões, locais sem estrutura para o tratamento dos resíduos. As consequências são: odor, proliferação de doenças, contaminação do solo e do lençol freático pelo chorume etc.



O déficit nos serviços de saneamento básico contribui para o cenário de degradação ambiental. **A quantidade de esgoto doméstico e industrial lançado nos ambientes aquáticos sem o devido tratamento é imensa. Isso reduz a qualidade das águas, gerando a mortandade de espécies e a redução do uso dessa água para o consumo humano.**

RESPONDA EM SEU CADERNO 😊

1) Copie o trecho abaixo em seu caderno completando com as partes que faltam:

Um problema _____ preocupante é o _____. O aumento _____ causa uma _____ de lixo, especialmente no atual modelo de produção e _____.

2) A quantidade de esgoto doméstico e industrial lançado nos ambientes aquáticos sem o tratamento adequado pode causar que tipo de impacto ambiental?

- (A) Atinge os animais que ali vivem, mas não os prejudica.
- (B) Reduz a qualidade das águas, gerando a mortandade de espécies e a redução do uso dessa água para o consumo humano.
- (C) Polui as águas, mas não causa danos aos animais.
- (D) Pode gerar muitos impactos negativos, como o lixo em excesso e aumento no número de peixes e outros animais marinhos.

3) No entorno de sua casa ou sua escola há locais que você nota o descarte incorreto do lixo, em esquinas, nas ruas, nas calçadas, em terrenos vazios, desperdício de água, poluição das águas, entre outros problemas?

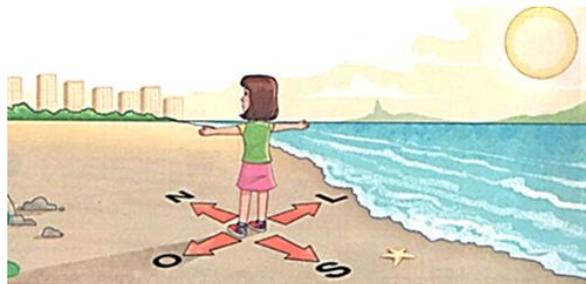
Faça uma tabela em seu caderno com os problemas encontrados e escreva soluções para melhorar essa situação:

Problema encontrado	Possíveis soluções

Você sabe se orientar pela sua cidade?

Podemos nos orientar conhecendo o lado onde o Sol aparece ou se põe no horizonte.

O Sol sempre aparece do mesmo lado no horizonte pela manhã. Esse é o lado leste (L). A direção oeste (O) estará do lado oposto. À sua frente, você terá a direção norte (N) e às suas costas estará a direção sul (S).



A imagem ao lado é chamada de rosa dos ventos e estão representadas as direções dos pontos cardeais

4) Observe o desenho e responda qual a direção de cada estabelecimento:



- A escola de Caio está localizada na direção _____. Ele está aprendendo sobre o descarte correto de cada tipo de lixo.
- Ao _____ está localizado o mercado, onde há diversas lixeiras para coleta seletiva.
- A padaria, que está localizada na direção _____, usa placas solares para manter aquecidos os pães que ficam no balcão até serem vendidos.
- Do lado _____ está localizada a sorveteria, que usa embalagem biodegradável para seus produtos.

Para saber mais

Resíduos Sólidos – a importância do descarte correto

https://www.youtube.com/watch?time_continue=7&v=MiuIckYJfQY

Referências

- <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/os-problemas-ambientais-urbanos.htm>
- <https://novaescola.org.br/plano-de-aula/5057/lixo-como-forma-de-poluicao>
- <https://portalresiduosolidos.com/o-que-e-lixo/>