



6º ano Geografia

Semana 19 - 2º semestre

6º ano

Neste Guia, você vai estudar sobre a hidrosfera.

Pág. 50 a 55 do Volume 04

Prof^a. Andréa Araujo

Olá, querido aluno! Tudo bem?

Hoje, vamos estudar sobre a degradação da hidrosfera. Nosso objetivo é conhecer os impactos ambientais causados pelas ações humanas sobre os corpos hídricos em geral.

Vamos lá, então? Vem comigo!

Principais agentes causadores da poluição dos rios:

- Despejo de esgoto doméstico não tratado e de rejeitos industriais, que levam à poluição das águas;
- Uso excessivo e indiscriminado de agrotóxicos na agricultura, que são levados pelas chuvas, atingindo os corpos hídricos;
- Lançamento de compostos inorgânicos, como os metais pesados (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg etc.), em rios. Como exemplo temos a poluição por mercúrio, provocada por garimpeiros que buscam ouro.

Para refletir!

➔ **Apenas 6,5% dos rios brasileiros têm boa qualidade da água, aponta estudo**

Relatório divulgado pela ONG SOS Mata Atlântica mostra que grande parte dos cursos de água do país está perdendo lentamente a capacidade de abastecer a população e até de abrigar seres aquáticos. A maioria tem condição regular, o que é considerado frágil.

Fonte: <<https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/brasil/2019/03/23/interna-brasil,744836/apenas-6-5-dos-rios-brasileiros-tem-boa-qualidade-da-agua.shtml>>

ÁGUAS SUBTERRÂNEAS Contaminação

As principais fontes potenciais de contaminação das águas subterrâneas são os lixões; os acidentes com substâncias tóxicas e os agrotóxicos utilizados na agricultura, que poluem o solo e, conseqüentemente, a água subterrânea.

Como prevenir? Criar políticas de preservação das águas subterrâneas, fiscalizar possíveis poluidores, como fábricas e indústrias, e monitorar aquíferos e mananciais são o princípio da preservação das águas doces.

Estima-se que 80% do lixo encontrado nos oceanos tenha origem em terra.

POLUIÇÃO DOS MARES

Enquanto a humanidade levou 50 anos para produzir 4,15 bilhões de toneladas de plástico, a mesma quantidade saiu das indústrias entre 2002 e 2015.

Fonte: <<https://nacoesunidas.org/plano-nacional-para-combater-poluicao-no-mar-lanca-consulta-publica/>>

“Tenho esperança de que um maior conhecimento do mar, que há milênios dá sabedoria ao homem, inspire mais uma vez os pensamentos e as ações daqueles que preservarão o equilíbrio da natureza e permitirão a conservação da própria vida.”

Jacques Cousteau, oceanógrafo

PLÁSTICO

Demora centenas de anos para se desfazer, seja no mar, seja na terra.

Para uma tartaruga, um saco plástico boiando na água pode ser uma água-viva.

Para ir além:

Boas notícias!

<https://https://www.youtube.com/watch?v=jj9q3VQ4nzQ>