

PET 7 – 3º ano – 3ª Semana
Componente Curricular: Geografia

Leia o texto abaixo:

Poluição da Água

A poluição da água é resultado das alterações de sua qualidade e que tornam imprópria para o consumo e prejudicial aos organismos vivos que nela habitam.

Como as suas propriedades são alteradas, a água poluída traz prejuízos ao ambiente natural e ao homem.

A ação humana é a principal responsável pela poluição da água. As principais fontes de poluição da água são as atividades agrícolas, domésticas e industriais.

Atividades agrícolas: é potencialmente poluidora porque o uso de pesticidas e fertilizantes químicos podem infiltrar no solo e atingir o lençol freático.

Atividades industriais: geram diversos tipos de resíduos poluentes que podem ser lançados nos rios e no mar.

Atividades domésticas: têm destaque pelo uso de detergente, os quais potencializam o crescimento de algas que, quando morrem esgotam a oferta de oxigênio. Também ocorrem pelos resíduos de aterros sanitários mal instalados, lixões a céu aberto e lançamentos de esgoto doméstico nas águas.

Disponível em: <todamateria.com.br>. Acesso em: 04 out. 2020.

1 – Quais são as principais fontes de poluição da água?

As principais fontes são as atividades agrícolas, domésticas e industriais.

2 – Considerando os tipos de atividades poluentes, quais ações do ser humano no dia a dia, ajudam a aumentar a poluição das águas?

O uso de detergentes, o esgoto doméstico, etc. Na agricultura o uso de pesticidas e fertilizantes.

3 – O que podemos fazer para diminuir essa poluição?

Investir em um sistema de tratamento do esgoto, diminuir o uso de agrotóxicos na agricultura, utilizar menos detergente, etc.

4 –Ligue cada problema à sua solução:



Banco de Imagens Nova Escola

Problema: Avião despejando agrotóxicos em uma plantação. Os venenos vão para o solo e são levados pela chuva para os rios e lagos.



Banco de Imagens Nova Escola

Problema: Rio poluído com produtos químicos pelas atividades industriais, prejudicando a vida dos animais aquáticos e a saúde das pessoas.



Banco de Imagens Nova Escola

Problema: Rio contaminado (e posteriormente morto) e comunidade destruída por rompimento da Barragem de minérios em Mariana, em Minas Gerais.



Banco de Imagens Nova Escola

Problema: Rio poluído pelas atividades domésticas, principalmente pelo lançamento de esgoto.

Solução: Os governantes devem investir em sistemas de coleta e tratamento de esgoto.

Solução: Reduzir a quantidade de agrotóxicos utilizados nas plantações, ou incentivar a comercialização de alimentos orgânicos, que respeitam o tempo de colheita da própria planta.

Solução: As empresas de mineração devem fazer manutenção das barragens, para evitar que elas se rompam e que a lama tóxica atinja os rios e destrua as comunidades próximas.

Solução: As indústrias devem tratar o seu esgoto antes de o lançar na natureza.

Imagens retiradas: <<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/6176/poluicao-das-aguas-pelas-atividades-humanas>>. Acesso em 04 out. 2020.