

A POLUIÇÃO HÍDRICA:
Um Problema Que Afeta Todos Nós

COLÉGIO SANTA RITA

Autores:

João Paulo de AraujoTeodoze,

Lucca dos Santos e

Miguel Conrado Bajona de Godoi.

7º Ano B – Fundamental II.

Orientadores:

Professor Lucas Dervian e Professora Gleice Franco

RESUMO

A poluição da água é algo que devemos nos preocupar porque, além de afetar a vida marinha, afeta também a vida do ser humano. Os principais poluentes da água incluem plásticos, bactérias, vírus, parasitas, fertilizantes, pesticidas, medicamentos, resíduos fecais e outros elementos que nem sempre modificam a cor da água, fato este mais perigoso, tendo em vista se tratar de poluição hídrica muitas vezes invisível.

INTRODUÇÃO

A água é uma das coisas mais importantes do mundo. Sem ela, nenhum ser vivo consegue sobreviver. Pessoas, animais e plantas precisam de água limpa para viver bem.

Nós utilizamos a água todos os dias para diversas funções, tais como: beber, cozinhar, escovar os dentes, tomar banho, lavar roupas, limpar a casa, regar plantas e até para brincar.

Mesmo sendo tão importante, a água está sendo muito maltratada. Em vários lugares do Planeta, rios, lagos e mares estão ficando cheios de sujeira por causa da poluição. Essa sujeira vem do lixo, do esgoto, de fábricas e de muitas outras coisas que jogam na água, sem pensar nas consequências.

Quando a água fica poluída, ela deixa de ser própria para beber, pode matar os animais que vivem nela e causar muitas doenças nas pessoas. Isso é um problema muito sério e que, infelizmente, está acontecendo em muitos lugares do mundo, inclusive perto de nós.

Neste trabalho, vamos falar sobre o que é a poluição da água, por que ela acontece, quais os problemas que ela causa e como podemos cuidar melhor desse recurso tão valioso.

OBJETIVOS

- Explicar o que é poluição da água e por que ela acontece;
- Mostrar os tipos de poluição da água;
- Falar sobre os problemas que a água suja pode causar para as pessoas e para a natureza;
- Apresentar ideias e atitudes que ajudam a proteger e preservar a água limpa.

METODOLOGIA

A princípio, pesquisaremos as explicações científicas sobre quais os principais fatores que acarretam a poluição hídrica, pois é através do conhecimento que poderemos analisar um meio de amenizar essa situação tão grave e que vem causando um prejuízo enorme na saúde do nosso Planeta Terra.

DESENVOLVIMENTO

A poluição da água acontece quando alguma coisa suja entra na água e muda a qualidade dela. Isso pode ser lixo, óleo, produtos químicos, esgoto, terra em excesso, restos de comida, agrotóxicos e até mesmo sujeiras que vêm da rua quando chove forte.

Quando a água está poluída, ela fica com cheiro ruim, sabor estranho e pode até ter bichinhos (microrganismos) que fazem mal para a saúde. Mesmo que a sujeira não apareça a olho nu, ela pode estar lá e causar doenças graves.

Esse tipo de poluição afeta principalmente os rios, lagos, córregos e oceanos. Muitas vezes, a água suja é despejada nesses lugares sem tratamento. Isso é muito perigoso, porque essa água pode ir parar na torneira das casas ou ser usada por animais e plantas que dependem dela.

Existem vários tipos de poluição que deixam a água imprópria para o consumo.

A seguir, relacionamos as principais:

- Poluição orgânica: É quando restos de comida, fezes, urina e esgotos são jogados na água. Isso faz com que a água fique cheia de bactérias e vírus que causam doenças.

- Poluição química: Acontece quando produtos como remédios, detergentes, sabões, gasolina, tintas, agrotóxicos ou produtos de fábricas caem na água. Eles são tóxicos e podem matar peixes e contaminar a água por muito tempo.

- Poluição biológica: É parecida com a orgânica, mas mais ligada aos microrganismos perigosos como vírus, protozoários e bactérias. Eles se multiplicam na água e podem causar doenças como diarreia, cólera, hepatite A e outras.

- Poluição térmica: Esse tipo de poluição acontece quando jogam água muito quente de fábricas nos rios. Isso muda a temperatura da água e pode matar peixes e outros animais que não aguentam o calor.

- Poluição por lixo: O lixo que jogamos nas ruas, nos rios e nas praias pode parar na água. Plásticos, garrafas, sacolas e até pneus podem ficar boiando ou afundar. Isso além de sujar, também mata muitos animais marinhos que acabam comendo esse lixo achando que é comida.

A poluição da água causa muitos problemas. Veja alguns:

Doenças: Água suja pode causar doenças sérias como cólera, hepatite, vermes, giardíase, leptospirose e muitas outras. Principalmente em crianças, essas doenças podem ser muito perigosas.

Morte de animais: Peixes, tartarugas, golfinhos e outros animais morrem ao beber ou viver em água poluída. Muitos deles também engolem lixo achando que é comida e acabam morrendo sufocados ou com o estômago cheio de plástico.

Destruição da natureza: plantas que vivem na água também podem morrer quando a água está suja. Além disso, todo o ecossistema é prejudicado, porque a água é uma parte essencial da vida de muitos seres vivos.

Falta de água boa para beber: Com tantos rios e lagos poluídos, sobra menos água potável (boa para beber). Isso faz com que o tratamento da água fique mais caro e difícil.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Existem muitas formas de cuidar da água e evitar a poluição. Algumas delas são:

- Não jogar lixo na rua, pois ele pode ser levado pela chuva até os rios;
- Separar o lixo para facilitar a reciclagem e diminuir a poluição;
- Evitar jogar óleo na pia, porque ele polui muita água;
- Economizar água ao escovar os dentes, tomar banho ou lavar louça;
- Usar menos produtos químicos e preferir produtos de limpeza biodegradáveis;
- Fazer campanhas na escola ou na comunidade para ensinar outras pessoas a cuidar da água.

Além disso, os governos precisam investir em tratamento de esgoto, fiscalização das indústrias, educação ambiental e projetos de recuperação de rios e lagos poluídos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A poluição da água é um problema muito sério que precisa ser combatido por todos.

Desde criança, devemos ajudar fazendo a nossa parte e ensinando outras pessoas a cuidarem melhor do nosso planeta.

A água é um bem precioso e precisamos protegê-la.

Se todos nós fizermos pequenas ações no dia a dia, como jogar o lixo no lugar certo, economizar água e cuidar da natureza, o mundo pode ser um lugar melhor para todos viverem — agora e no futuro.

Referências Bibliográficas:

- Canal “Manual do Mundo” – Vídeos sobre meio ambiente.
- Livros didáticos do 7º Ano – Apostila Objetivo – Colégio Santa Rita – Ano 2025.
- Ministério do Meio Ambiente – Cartilha “Água é Vida”.
- Site "Brasil Escola" – Artigo sobre poluição da água.....