



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 7 e 8

SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

4º ano do Ensino Fundamental

O Dia Mundial da Água é celebrado no dia **22 de março**. A data foi instituída pela Organização das Nações Unidas (ONU) em **21 de fevereiro de 1993**. O objetivo era alertar a população mundial sobre a preservação dos bens Naturais e, sobretudo, da água.



A escolha de um dia dedicado a esse patrimônio natural do planeta, ressalta sua grande importância na vida das pessoas e no equilíbrio dos ecossistemas.

Além disso, destaca a necessidade de conscientizar a população sobre o cuidado e preservação desse bem tão valioso, que desde muito tempo vem sendo explorado indiscriminadamente pelo homem.

Poluição da água

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

Problemas como a urbanização, construção de rodovias, indústrias, represamento, desmatamento, expansão da agricultura e pecuária, afetam consideravelmente o meio ambiente.



Todos eles comprometem diversos recursos naturais renováveis e não renováveis trazendo desequilíbrios ao solo, água e ar. Como exemplo, temos a poluição das águas (rios, mares e oceanos) que afeta não somente o ser humano, como também todo o ecossistema.

Um **ecossistema** é um conjunto formado pelas interações entre **componentes bióticos**, como os organismos vivos: plantas, animais e micróbios, e os **componentes abióticos**, elementos químicos e físicos, como o ar, a água, o solo e minerais

A importância da água

A água é um dos recursos finitos mais essenciais para a sobrevivência da vida no planeta, pois colabora com os ciclos naturais e ainda, é fundamental para a produção de alimentos.

Importante destacar que o ser humano é formado em grande parte por água (cerca de 70% do nosso corpo). Além disso, a superfície terrestre é formada aproximadamente de 70% de água. Grande parte dela é água salgada dos mares e oceanos (cerca de 97%), restando cerca de 3% de água doce (dos rios), onde apenas 0,01% é considerada apropriada para consumo.

Se observarmos do espaço fica complicado entender por que o planeta Terra possui essa denominação, isso porque as porções de água são imensas, o que nos leva a ver um planeta azul, ou seja, um "planeta água".

Deixando essa questão de nomenclatura de lado, vamos pensar como seria nossa vida se não tivéssemos água para beber, cozinhar e tomar banho.

A água, portanto, faz parte do nosso dia-a-dia, sendo elemento essencial para todos os seres vivos do planeta, pois colabora com a manutenção da biodiversidade.

A biodiversidade significa as diferentes plantas, animais e todas as quantidades de espécies que temos no mundo.

Preservação da água

Como vimos a água possui tamanha importância na vida das pessoas, o que reforça a necessidade de preservar esse bem tão valioso.

Assim, pequenas atitudes de cada cidadão são essenciais para a preservação dessa importante fonte de riqueza da natureza, bem como de todo o planeta:

- Consciência ecológica e ambiental (não jogar lixo e detritos em ambientes impróprios, fazer a separação correta do lixo, dentre outros)
- Uso racional e sustentável dos recursos hídricos (acionamento e reutilização de água, banhos rápidos, fechar a torneira enquanto escova os dentes e lava a louça, dentre outros)
- Preservação das águas (não atirar lixo nos rios, mares e oceanos)

Fontes: <https://www.todamateria.com.br/dia-mundial-da-agua/> <https://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28516-o-que-e-um-ecossistema-e-um-bioma/>



Assista no canal **Wilivro** – O vídeo **A importância da água – Cartilha Planeta Água [com legendas]**

Acesse o link:

https://www.youtube.com/watch?v=HQYbLX7ieYo&feature=emb_title

Atividades

Atenção: Não esqueça de registrar as respostas em seu caderno.

1- Leia o texto com atenção e assinale a alternativa correta:

- I. Dia Mundial da Água é comemorado em 22 de março
- II. A escolha de um dia dedicado a esse patrimônio natural do planeta, ressalta sua grande importância na vida das pessoas e no equilíbrio dos ecossistemas.
- III. O homem não tem necessidade de preservar a água do planeta
- IV. Problemas como urbanização não afetam o meio ambiente

- A) Apenas I e II são verdadeiras
- B) Apenas III e IV são verdadeiras
- C) Todas são verdadeiras
- D) Todas são falsas

2- Complete a frase de acordo com o texto:

A) água é um dos recursos finitos mais _____ para a _____ da vida no planeta, pois colabora com os ciclos naturais e ainda, é fundamental para a _____.

3- Pequenas atitudes de cada cidadão são essenciais para a preservação dessa importante fonte de riqueza da natureza, bem como de todo o planeta. De que forma você e sua família preservam a água?

4- Assinale as alternativas que contribuem para a preservação da água:



()



()



()



()

5- Observe a imagem e responda:



Após observar a foto, relate em seu caderno o que você entendeu.



Boa Semana!