



ATIVIDADES DE HISTÓRIA, GEOGRAFIA E CIÊNCIAS

TEXTO 1 - Os estados físicos da água

A água apresenta-se na natureza em diferentes aspectos.

A água que sai da torneira, que forma rios, lagos, poços, lagoas, oceanos, apresenta-se em estado **líquido**. No gelo, na neve, apresenta-se em estado **sólido**. Nas nuvens, no vapor d'água, no estado **gasoso**.

O que provoca as mudanças de estados físicos da água é a mudança de temperatura.

A água das fontes, rios e mares, assim como a que sai da torneira é **líquida**.

Se o calor esquenta a água líquida, ela sobe em forma de vapor. Fica **gasosa** e se mistura no ar. Sobe e vai formar as nuvens.

O frio pode fazer a água gasosa virar novamente água líquida, na forma de gotinhas. As nuvens são formadas por essas gotinhas, quando a água gasosa encontra o ar frio. É por isso que vemos as nuvens, embora não vejamos a água gasosa.

As nuvens produzem chuva quando as gotinhas que eram pequenas se juntam, sendo que as gotas de maior tamanho caem na terra.

Nos lugares onde faz muito frio, como no Polo Norte ou no Polo Sul, nos picos das montanhas muito altas ou até no congelador da geladeira, a água fica sólida. Fica dura como um cristal.

Fonte:

<https://brainly.com.br/tarefa/30058629#:~:text=Se%20o%20calor%20esquenta%20a,e%20se%20mistura%20no%20ar.&text=%C3%89%20por%20isso%20que%20vemos,que%20eram%20pequenas%20se%20ajuntam>. Acesso:23.03.21

TEXTO 2 – PARA SABER MAIS!

FATO HISTÓRICO: UMA VOLTA NA ÓRBITA DA TERRA.



Em 12 de abril de 1961, a bordo da nave espacial Vostok, o astronauta russo Yuri Gagarin, completou uma volta na órbita da Terra, tornando-se o primeiro homem a viajar no espaço. Ao observar a Terra pela primeira vez, declarou: “Através da janela, eu vejo a Terra. O chão é claramente identificável. Eu vejo rios e as dobras do terreno. Tudo é tão claro...”.

Em seu retorno afirmou: "A Terra é azul"!

O planeta Terra, quando visto do espaço, é considerado azul por ser, praticamente, 70% coberto por água. Ela está distribuída pelas regiões do planeta, apresentando-se em diferentes estados físicos: sólido, líquido e gasoso.

Fonte: Atividade adaptada de <https://repositorio.utfpr.edu.br>. Acessado em 22/03/21.

- Após ler os dois textos, responda as questões abaixo:

1) Quais são os estados físicos da água?

R: _____

2) A água que bebemos está em estado:

(A) líquido. (B) sólido. (C) gasoso.

3) Cite três lugares em que a água fica dura como um cristal, de acordo com o texto:

R: _____

4) Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna:

(A) Água que bebemos	() Gasosa
(B) Cubos de gelo	() Líquida
(C) Vapor	() Sólido

5) Desenhe os três estados físicos da água nos quadrados abaixo:

Líquido	Sólido	Gasoso

6) A qual fato histórico o **TEXTO 2** se refere?

(A) Viagem à Lua. (B) Chegada em Marte. (C) Volta na órbita terrestre.

7) No desenho do globo terrestre abaixo, pinte de amarelo as regiões onde, naturalmente, a água está no estado sólido e de azul as regiões em que a água está no estado líquido.



Fonte:
<http://atomicneverland.blogspot.com/2012/12/globo-terrestre-desenho-para-colorir.html?m=1>.

Acesso:26.03.21