

Disciplina: Ciências

Data: / / 2020

Turma: 3º Ano

Educador(as): Denize/ Cristina

Curso: E. Fund I (X) E. Fund. II () E. Médio ()

Nº.:

Educando(a):

Ciente:

Instruções

Desenvolvam as atividades para serem entregues no retorno às aulas de modo que os professores as avaliem.

Tendo a possibilidade, imprimir as tarefas para realizá-las.

Caso não possa imprimir, fazer em qualquer tipo de papel só enumerando os exercícios, sem precisar copiar os enunciados e figuras.

Mudanças do Estado Físico da Água

A **água** é encontrada na natureza em **três estados físicos: líquido, sólido e gasoso**. Assim, o ciclo da água corresponde ao movimento da água da natureza e, portanto, apresenta os processos de transformação da água.



Gelo derretendo ou fusão

(Assistir o link <https://www.youtube.com/watch?v=MtI4nfn7Ra8>)

Fusão é a transformação do **estado sólido** para o **estado líquido** da água, provocada por aquecimento, por exemplo, um gelo que derrete num dia de calor.

Vaporização é a mudança do estado líquido para o estado gasoso. A vaporização pode acontecer em razão da temperatura – **ebulição**, ou pela ação do **evaporação**.

tomamos banho e enxugarmos nosso corpo, fica bem molhada. Passadas algumas horas podemos perceber que a toalha secou, ou acumulada evaporou, deixando-a seca. O mesmo acontece com as roupas lavadas, no varal. **A ação do vento e o calor do sol favorecem a evaporação da água.**



para o estado do aumento de vento— Quando nossa toalha seca, seja, a água mesmo

Ebulição e Evaporação



Água em estado sólido - Gelo

Solidificação é a transformação da água de seu estado líquido para o sólido. Quando colocamos água em uma forminha de gelo, ela está líquida, mas após algumas horas no freezer, ela se solidifica, formando o que chamamos de gelo.

Condensação é a passagem do estado gasoso para o estado líquido. É o que ocorre durante o banho. Isso acontece porque o vapor da água se acumula ali, fazendo com que as gotículas, voltem ao estado líquido. As nuvens são vapor de água condensado, acumulado.



O vapor do banho se acumula nas paredes e se transforma em água

1) Complete as frases, através do banco de palavras.

Evaporação gelo Solidificação Fusão Vaporização Condensação

- a) O _____ é uma das formas que a água apresenta em estado sólido.
- b) A mudança do estado líquido para o sólido é _____.
- c) As roupas lavadas, estendidas no varal, com ação do calor do sol ou vento, favorecem a _____.
- d) A _____ é a passagem do estado sólido para o líquido.
- e) O vapor do banho se acumula nas paredes e se transforma em água, essa passagem é conhecida como _____.
- f) O estado líquido para o gasoso se chama _____.

2) Agora, ilustre cada mudança do estado físico da água, de acordo com o que você aprendeu:
