



SEMANAS 9 e 10 SALA DE AULA



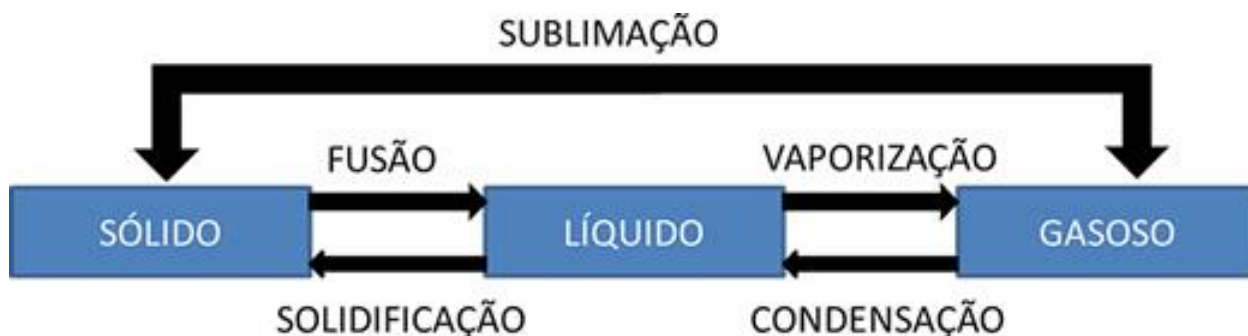
Disciplina: Ciências

3º ano do Ensino Fundamental

AS MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO DA ÁGUA

A ÁGUA POSSUI TRÊS ESTADOS FÍSICOS: SÓLIDO, LÍQUIDO E GASOSO. A PRESSÃO E A TEMPERATURA DO AMBIENTE INFLUENCIAM NO ESTADO FÍSICO EM QUE A ÁGUA SE ENCONTRA E, AO RECEBER OU PERDER CERTA QUANTIDADE DE CALOR, ELA PODE SOFRER UMA MUDANÇA/TRANSIÇÃO DESSE ESTADO.

A FIGURA ABAIXO MOSTRA O NOME QUE SE DÁ ÀS MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO DA ÁGUA:



FUSÃO: PASSAGEM DA FASE SÓLIDA PARA A LÍQUIDA. EXEMPLO: O GELO DERRETENDO E SE TRANSFORMANDO EM ÁGUA LÍQUIDA.

VAPORIZAÇÃO: PASSAGEM DA FASE LÍQUIDA PARA A GASOSA. EXEMPLO: A ÁGUA DA PANELA FERVENDO E SE TRANSFORMANDO EM VAPOR DE ÁGUA.

SOLIDIFICAÇÃO: PASSAGEM DA FASE LÍQUIDA PARA A SÓLIDA. EXEMPLO: ÁGUA LÍQUIDA COLOCADA NO CONGELADOR PARA FORMAR GELO.

CONDENSAÇÃO/LIQUEFAÇÃO: PASSAGEM DA FASE GASOSA PARA A LÍQUIDA. EXEMPLO: O VAPOR DA ÁGUA SE TRANSFORMANDO EM GOTÍCULAS DE ÁGUA QUANDO SUA TEMPERATURA FICA ABAIXO DE 100 °C (LATINHA DE REFRIGERANTE “SUANDO”).

SUBLIMAÇÃO: PASSAGEM QUE SE DÁ DE FORMA DIRETA, DA FASE SÓLIDA PARA A GASOSA OU DA FASE GASOSA PARA A SÓLIDA. EXEMPLO: “GELO SECO”.

FONTE: <https://mundoeducacao.uol.com.br/fisica/mudanca-estado-fisico.htm>

RESPONDA TODAS AS QUESTÕES EM SEU CADERNO:

1) O QUE É CONDENSAÇÃO?

2) ESCREVA UM EXEMPLO DE FUSÃO?

3) A PASSAGEM DA ÁGUA DO ESTADO LÍQUIDO PARA O SÓLIDO CHAMA-SE:

- (A) SOLIDIFICAÇÃO
- (B) FUSÃO
- (C) CONDENSAÇÃO
- (D) VAPORIZAÇÃO

4) A PASSAGEM DA ÁGUA DO ESTADO LÍQUIDO PARA O GASOSO CHAMA-SE:

- (A) SOLIDIFICAÇÃO
- (B) FUSÃO
- (C) CONDENSAÇÃO
- (D) VAPORIZAÇÃO

5) COMPLETE AS FRASES ABAIXO:

A) A ÁGUA QUE BEBEMOS ESTÁ NO ESTADO _____

B) O GELO É ÁGUA NO ESTADO _____

C) O VAPOR DA ÁGUA ESTÁ NO ESTADO _____



➤ MUDANÇA DE ESTADO FÍSICO DA MATÉRIA= <https://youtu.be/GYv8En7pqaY>