

U.M.E. Vinte e Oito de Fevereiro

Componente curricular: Ciências.

Professor: Ana Paula Litrenta de Oliveira.

Período: 17/07/2020 a 01/08/2020.

MATÉRIA E ENERGIA

TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA

O QUE SÃO TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS DA MATÉRIA?

Matéria é qualquer substância que compõe um corpo sólido, líquido ou gasoso, é tudo que ocupa espaço e possui massa. Ao realizar nossas tarefas cotidianas como tomar banho quente, preparar um suco, usar um automóvel; envolvemos diferentes transformações da matéria. Algumas transformações são físicas, como as mudanças do estado físico, e outras são químicas, quando há formação de novas substâncias a partir de outras. As partículas (átomos e moléculas) que formam as substâncias estão constantemente em movimento. A intensidade dessa movimentação tem relação com o estado físico em que a substância se encontra. Os estados físicos da matéria são: **sólido, líquido e gasoso.**



Responda :

- 1) O que é a "fumacinha" que sai da nossa boca quando está frio?
- 2) Por que um copo de vidro com água gelada fica "suado"?
- 3) Faça uma pesquisa sobre o grafite, de que elemento ele é constituído e compare com o diamante. Qual é a aparência de cada um?

Responda às questões em folha separada e devidamente identificada com nome da disciplina, nome do aluno, número e série.