

UME PEDRO II

UME PEDRO II

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ANO: 9º

PROFESSORES: SIMONE ARAUJO e JOSÉ SIMÕES

PERÍODO DE: 15/06/2020 a 19/06/2020

Matéria e Energia:

REPRESENTANDO OS ESTADOS FÍSICOS DA MATÉRIA

Os materiais podem se apresentar em diferentes estados físicos. Aqui vamos estudar os mais comuns: sólido, líquido e gasoso.

Faça a leitura do texto a seguir e depois responda às questões.

Estados Físicos da Matéria

Quando a água se encontra no estado **sólido**, suas moléculas estão dispostas em um padrão determinado e não se movimentam. Por isso, os sólidos (como o gelo, uma folha de papel, um copo de plástico, entre outros) têm formato definido, que não muda. As moléculas estão organizadas e nem um pouco agitadas.

Em um **líquido**, o padrão de disposição não é o mesmo. As moléculas têm liberdade para se movimentar, mas ainda se mantêm próximas umas das outras. Elas estão um pouco agitadas, mas não tanto para ficarem afastadas demais umas das outras. Por isso, o líquido assume o formato de seu recipiente, mas não escapa dele.

Quando em estado **gasoso**, no vapor de água, as moléculas estão bastante afastadas umas das outras, pois ficam agitadas, movimentando-se muito. Assim, ocupam todo o espaço disponível; se o recipiente não estiver fechado, as moléculas se dispersam.



imagens produzidas por Arnaldo Santana
Texto elaborado e adaptado de diversas fontes para o São Paulo Faz Escola.

Como você identifica o estado físico de um material? Que critérios usa para saber o que é sólido, líquido ou gasoso?

Identifique os estados físicos dos materiais listados a seguir e os critérios para defini-los.

Material	Estado físico	Critério
Areia		
Gás Carbônico		
Creme Dental		
Suco		
Sorvete		

- Fazer a atividade em seu caderno, podendo imprimir a folha e/ou escrever somente as respostas
- Enviar a foto da atividade pronta para meu email: simoneatividadederemota@gmail.com