

Atividade Complementar Ciências 10

CEEJA de São José dos Campos

Roteiro de estudo e atividade – Ciências 10

Unidade temática: A ESTRUTURA DA MATÉRIA

Objetivos: Explorar a estrutura da matéria e notar como suas propriedades podem ser explicadas com base no modelo atômico.

Material a ser utilizado: Apostila de ciências, volume 4.

Leia atentamente as páginas 37 a 65 da apostila e registre suas dúvidas enquanto estuda para que possa discuti-las com a professora sempre que for ao CEEJA.

Após o estudo responda as questões da atividade proposta.

Recursos:

Vídeo sugerido na página 41 da apostila volume 4 – Estrutura da matéria. https://www.youtube.com/watch?v=1WJ9qutn2d4	Vídeo sugerido na página 46 e 54 da apostila volume 4 – Propriedades da matéria. https://www.youtube.com/watch?v=d_XFbya9gHM
	

1-Dê o conceito:

a) Matéria

b) Átomo

2-As partículas fundamentais de um átomo são:

- () apenas prótons
- () apenas prótons e nêutrons
- () apenas elétrons
- () prótons, nêutrons e elétrons

3-Diferencie transformações químicas de físicas.

4-Conceitue e dê exemplo:

a) Substância simples

b) Substância composta

5-Água e óleo colocada num recipiente para formar uma mistura. Água e óleo é uma mistura:

() homogênea () heterogênea () homogênea e heterogênea

6- Cite 3 métodos de separação de misturas? Dê um exemplo de cada.

7-Cite 3 propriedades gerais da matéria?

8-Cite 3 propriedades específicas da matéria?

9- Quais são os três estados físicos da matéria.

10-Para combater traças e baratas, era comum colocar algumas bolinhas de naftalina no guarda-roupa. Com o passar do tempo, essas bolinhas diminuem de tamanho. Esse fenômeno é mudança de estado físico chamada de:

- () Solidificação
- () Condensação
- () Fusão
- () Sublimação