

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 2

ANO(S) 7º e 8º anos

DISCIPLINA Físico-Química

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Explicar, recorrendo a evidências experimentais e a simulações, a natureza corpuscular da matéria.
- Interpretar a diferença entre sólidos, líquidos e gases com base na liberdade de movimentos dos corpúsculos que os constituem e na proximidade entre esses corpúsculos.
- Verificar, experimentalmente, que a temperatura de um gás, o volume que ocupa e a sua pressão são grandezas que se relacionam entre si, analisando qualitativamente essas relações.
- Descrever a constituição dos átomos, reconhecendo que átomos com igual número de prótons são do mesmo elemento químico e que se representam por um símbolo químico.

Título/Tema(s) do Bloco

Teoria Corpuscular da Matéria



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Potassium_Permanganate.jpg

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Título da tarefa/ atividade/ desafios

Testa a Teoria Cinético-Corpuscular

- Coloca água em dois copos iguais;
- Num coloca água mais quente e no outro água mais fria;
- Adiciona 3 a 4 gotas de corante alimentar ou tinta;
- Observa e regista no teu caderno de cientista as tuas observações experimentais e tira conclusões.

3.º ciclo/8.º ano

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano