

2. Identificando Os Elementos Químicos Nos Materiais

Atividade: Estruturada, motivacional, problematizadora.

Objetivo: Mostrar que cada material possui sua própria impressão, podendo ser identificado através do espectro de emissão de radiação.

Investigação: Será possível identificar quais os elementos que compõem o Sol?

Material

Vasilha que suporte fogo

Álcool

Fósforo

Colher

Cloreto de lítio (LiCl)

Cloreto de bário (BaCl₂)

Cloreto de sódio (NaCl)

Sulfato de cobre (CuSO₄)

Cloreto de cálcio (CaCl₂)

Cloreto de potássio (KCl)

Procedimento: Com muito cuidado, acenda a vasilha com álcool, com a colher adicione, um por vez, pequenas quantidades de cada sal, o que acontece?