



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Cromatografia

Ilustração animada



Casa de Curioso



ILUSTRAÇÃO ANIMADA

Pergunta / Problema:

É possível decompor uma cor em outras?

Objetivo:

Mostrar como podemos separar as cores.

Palavras-chave:

Cores, separação, cromatografia

Materiais:

- tesoura;
- papel-filtro (pode ser coador de café);
- canetinha hidrocor;
- álcool;
- copo.

Como fazer:

Com a tesoura, recorte várias tirinhas de papel-filtro com três centímetros de largura por dez centímetros de comprimento. Depois coloque o álcool no copo, só um centímetro de altura.

Com a canetinha hidrocor, faça um pequeno ponto na base de uma das tirinhas de papel-filtro, a dois centímetros de distância da borda do papel. Coloque a tira de papel no álcool, delicadamente, com o ponto virado para baixo. Não afunde o ponto no álcool. Mergulhe apenas o começo da tirinha.

O que aconteceu:

O álcool vai subindo pelo papel e entra em contato com o ponto de tinta. O ponto em contato com o álcool se dissolve, revelando outras cores.