



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Fenômeno Físico

Ilustração animada



Casa de Curioso



ILUSTRAÇÃO ANIMADA

Pergunta / Problema:

Como se forma o arco-íris?

Objetivo:

Entender como se forma um arco-íris.

Palavras-chave:

arco-íris, luz, cores

Materiais:

1 copo com água, 1 lanterna e uma folha branca de papel.

Como fazer:

1. Coloque o papel em frente ao copo com água.
2. Coloque a lanterna ao lado do copo e acenda.

O que aconteceu:

Apareceu um arco-íris refletido no papel. Isso porque o copo com água faz com a luz da lanterna exatamente o que a nuvem faz com a luz do Sol, ou seja, separa as cores da luz. A luz que parece não ter cor nenhuma, na verdade, é uma mistura de cores coloridas. Juntas, elas formam a luz invisível ou luz branca. Misturadas, a gente não vê cor nenhuma, mas se você faz passar por alguma coisa que separe as cores, por exemplo, um copo d'água, você vai ver as cores separadas ou um arco-íris.