



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Biologia · Propriedades da Água

Fotonovela



Casa de Curioso



FOTONOVELA

Pergunta / Problema:

A água pode dissolver outras substâncias?

Objetivo:

Comprovar a capacidade da água em dissolver outras substâncias.

Palavras-chave:

solvente universal, água, heterogênea, homogênea

Materiais:

Recipiente com água;
6 tubos de ensaio;
Suporte para os tubos;
Terra;
Tinta;
Sal;
Açúcar;
Vinagre;
Óleo.

Como fazer:

Colocar uma colher de chá de cada substância em cada tubo (reservando a água).
Adicionar um pouco de água em cada tubo e sacudir bem.
Deixar as misturas assentarem e observar.

O que aconteceu:

Percebemos que nos tubos de ensaio com água, sal, vinagre e tinta, formou-se uma mistura homogênea, isto é, depois da agitação, temos a impressão de que temos uma só substância no tubo de ensaio.
E nos tubos com areia e óleo, formou-se uma mistura heterogênea, ou seja, depois da agitação, ainda percebemos a presença das duas substâncias.
Uma das importantes propriedades da água é a capacidade de dissolver outras substâncias.
