



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Ácidos e Bases



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Vamos brincar de detetive?

Objetivo:

Perceber que as substâncias têm características particulares e que em contato podem reagir de diferentes e diversas maneiras. No caso do experimento em questão, foi a mudança na coloração.

Palavras-chave:

Desenho secreto

Materiais:

Água, bicarbonato de sódio, suco de uva, papel branco, pincel e cotonetes.

Como fazer:

Misturar a água com o bicarbonato de sódio. Com o auxílio de um cotonete molhado com essa substância, desenhar numa folha branca. Após esse desenho seco, cobri-lo com suco de uva, utilizando pincel.

O que aconteceu:

O desenho de bicarbonato de sódio, feito com cotonete na folha branca, ficou invisível. Quando a folha secou, não vemos aparentemente nada desenhado. Quando cobrimos com suco de uva, surge o desenho original. O bicarbonato com água é uma substância classificada como "base". O suco de uva, por sua vez, é classificado como "ácido". Ao misturar ácidos e bases ocorrem transformações diversas, como a mudança de cor, nesse caso.