



Receita de Experimento

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



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

É possível criar uma tinta invisível?

Objetivo:

Mostrar como é possível criar uma tinta invisível e de que forma desvendamos o segredo.

Palavras-chave:

tinta invisível, bicarbonato, base, indicador.

Materiais:

- bicarbonato de sódio,
- suco de uva roxa,
- água,
- papel,
- cotonetes,
- pincel,
- copos plásticos.

Como fazer:

Misture partes iguais de bicarbonato de sódio e água.

Distribua a tinta nos copos. E capriche no desenho ou mensagem! Com o pincel, passe o suco de uva sobre o desenho.

O que aconteceu:

Pronto, o segredo está desvendado! O bicarbonato de sódio tem uma característica chamada base. Já o suco de uva funciona como um indicador de ácidos de bases. O tom azul esverdeado indica que a tinta de bicarbonato de sódio é uma base.