

# Escrita Mágica

## Material

- 2 gobelés
- Tintura de iodo
- Limão
- Papel
- Chávena
- Vareta
- Pinça
- Secador
- Pincel



## Procedimento

1. Deita a água num gobelé.
2. Adiciona 10 gotas de tintura de iodo à água e mexe.
3. Espreme o sumo do limão para dentro do gobelé.
4. Molha o pincel no sumo de limão e escreve uma mensagem no papel
5. Seca o papel com o secador
6. Mergulha o papel na solução de iodo

## Como funciona

O papel fica roxo excepto onde a mensagem foi escrita. As palavras estão delineadas pelo fundo escuro. O amido do papel combina-se com o iodo formando moléculas iodo-amido. Estas moléculas são de cor roxa.

A vitamina C combina-se com o iodo, formando uma molécula descolorida. A área coberta com o sumo de limão permanece inalterada porque o papel está revestido pela vitamina C do limão.