

Aprende a desvendar mensagens secretas

Nas histórias de detetives aparecem muitas vezes mensagens invisíveis que contêm a solução de um enigma ou um mapa para um tesouro. Só consegue lê-las quem as souber decifrar. Podes escrever cartas secretas recorrendo reações químicas que fazem com que as moléculas da tinta mudem de cor e revelem a mensagem apenas quando queres sob uma determinada condição!



O sumo de limão é constituído por **ácido cítrico**. Por ação do calor, o ácido cítrico sofre uma **reação de oxidação**. Se escreveres numa folha com sumo de limão e depois a aqueceres, essa oxidação enfraquece o papel e essa zona fica acastanhada, revelando a mensagem.

