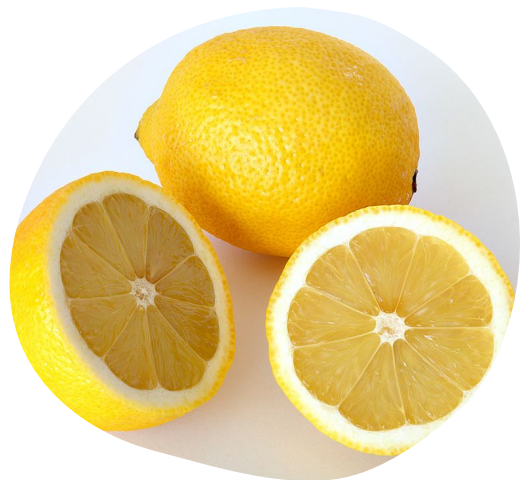


Aprèn a escriure un missatge secret!

Vols escriure un missatge secret sense que ningú el descobreixi? Et portem la solució! T'ensenyarem com preparar tinta invisible per poder-la fer visible quan tu vulguis!

Materials

- Una llimona
- Got
- Bastonets de cotó
- Espelma
- Fulls de paper
- Ganivet



Si prefereixes visualitzar l'experiment, pots consultar el vídeo al nostre web www.cienciaoberta.cat

Elaboració

1. Tallem la llimona i **espremем el seu suc** en un got.
2. Agafem un bastonet de cotó, el suquem al suc de llimona i **escrivim el nostre missatge secret**.
3. Encenem l'espelma i apropem el paper a la font de calor. **Podem observar que de mica en mica va apareixent el missatge que hem escrit!**

El suc de llimona conté **àcid cítric** que **debilita la cel·lulosa del paper**. Quan apropem el paper a l'espelma es produeix una reacció química que provoca que l'**àcid cítric** que conté el paper **s'oxidi** deixant una **substància de color marró**.