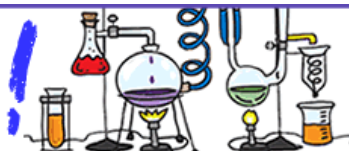


Fem Experiments!



Missatge invisible

Escola Font de la Pólvara. Girona



Necessitem...

- Una llimona
- Iode
- Aigua
- Dos gots de plàstic
- Exprimidor
- Full de paper
- Pinzell prim
- Pinzell gruixut
- Ganivet



Alerta amb...

Només cal parar atenció amb la utilització del ganivet.



Ho fem...

Exprimim una llimona i guardem el seu suc.

Amb el suc escriurem el nostre missatge invisible en un full de paper.

Deixarem que s'assequi, si pot ser al sol millor. Ha d'estar ben sec perquè surti bé l'experiència.

Un cop sec posarem aigua i bastant iode a l'altre got.

Amb el pinzell gruixut anirem pintant el paper per anar descobrint el nostre missatge amagat.



Observem...

El iode amb el midó del paper forma un complex colorat de color lilós. On hi ha vitamina C el iode reacciona químicament. El suc de la llimona impedeix el canvi de color, per això la part escrita ens queda en blanc. A l'oxidar-se la vitamina desapareix el iode.