

LA MÀGIA DE LA CIÈNCIA

Experiment: L'AIGUA QUE PUJA

Materials:

- 1 got
- 1 ciri
- 3 monedes
- Un plat
- Aigua amb colorant alimentari

Què fer? Passos:

1. Posar aigua amb colorant en el plat



2. Ficar les tres monedes en el plat formant un triangle.



3. Col·locar el ciri entre les tres monedes



4. El següent pas és encendre el ciri.



5. Per últim, cal calcular que el got, al girar-ho i posar-ho amb la boca cap a baix quedi damunt de les tres monedes, tocant l'aigua, sense tocar el plat i amb el ciri al mig.



6. Si ho heu aconseguit el següent pas és gaudir amb l'efecte: l'aigua pujarà a soles i la flama del ciri s'apagarà. Màgia? No! Ciència!



Per què? Explicació:

Amb el ciri encès la flama va consumint l'oxigen que n'hi ha dins fins a que aquest s'esgota, que és quan el ciri s'apaga. Aquest fet el que origina és que es produïska un xicotet buit que fa que pugue l'aigua per dins i així aconsegueix compensar aquesta diferència de pressió.

HA SIGUT FANTÀSTIC DOS EXPERIMENTS EN UN!!