

Experiment semana 27/03/2020

Rut González Alonso (6è B)

Títol: Màgia o ciència?

Objectius: (què aprendrem):

Aprendrem que la falta d'oxigen genera el buit.

Material :

Un plat, una espelma, un mica d'aigua, un got i un encenedor o un llumí (per encendre l'espelma).

Procediment: (Passos a seguir)

- ♥ Omplim al plat una mica d'aigua.
- ♥ Fiquem l'espelma al mig del plat amb molt de compte.
- ♥ Encenem l'espelma.
- ♥ Finalment col·loquem el got, de cap per avall, a sobre de l'espelma.

Resultats: Què observem?

Després d'uns segons l'aigua comença a pujar dintre del got i al final l'espelma s'acaba apagant.

Els conceptes científics:

Pasen tres coses:

- ♥ El foc necessita oxigen per mantenir la seva combustió, al estar dintre del got (un espai estanc) absorbeix tot l'oxigen i l'aigua puja per omplir el buit.
- ♥ L'espelma calenta l'aire i l'aire calent puja.
- ♥ I quan s'apaga la espelma es refreden els gasos de l'interior, i la pressió de dintre del got baixa.
- ♥ El resultat es que l'aigua de dintre del got puja.

Fotografies dels resultats:

Per a més informació: 

<https://naukas.com/2015/02/24/la-presion-y-la-vela/>

<https://educaconbigbang.com/2015/10/el-experimento-de-la-vela-que-se-apaga-y-sube-el-agua/>

RUT GONZÁLEZ ALONSO  

