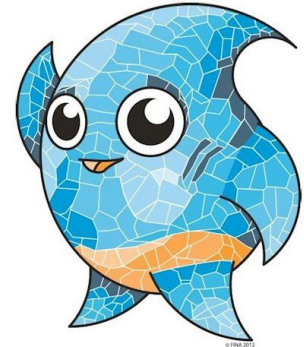


## L'aigua

Avui parlem del cicle de l'aigua



<https://www.youtube.com/watch?v=TdihyQ-k0XQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=QDCohXW6blg>

### **Activitat 1**

Ara et toca a tu fer el cicle de l'aigua a casa teva!!!

Segueix les instruccions que et proposa el següent enllaç.

*(si no pots entrar a internet al final del document t'hem escrit el resum de com fer el cicle de l'aigua a casa) (\*)*



<https://youtu.be/Qyv4b1QV7E>

**Si no tens colorant no passa re.**

### **Activitat 2**

Que vol dir condensació?

.....  
.....  
.....

Que vol dir evaporació?

.....  
.....  
.....

# Medi

## Activitat 3

### Experiments (II) amb aigua per a fer a casa.

<https://www.youtube.com/watch?v=-gnAy0TkZnY>

#### (\* Instruccions escrites de l'activitat 1

#### **El cicle de l'aigua**

Un bon exemple per experimentar a casa és aquest: El cicle de l'Aigua en una bossa.



#### Material:

- Bossa de plàstic amb cremallera
- Retoladors permanents
- Aigua
- Colorant alimentari (color blau)
- Cinta adhesiva

## Medi

### Instruccions:

1. Primerament, s'ha de decorar la bossa de plàstic amb els retoladors permanents. Per exemple, a la meitat superior (de dalt) es poden dibuixar núvols i pluja o d'altres, mentre que a sota es pot fer un mar.
2. Seguidament, la bossa de plàstic s'omple amb mig got d'aigua i se li afegeix directament el colorant alimentari.
3. Un cop l'aigua és a dins i s'ha barrejat, la bossa es tanca i s'enganxa una tira de cinta per evitar que s'obri.
4. Finalment, la bossa s'ha de penjar amb la cinta adhesiva al costat d'una finestra o un espai que rebí llum solar durant un temps.
5. Després d'esperar un parell d'hores o un dia, depenent de la quantitat de sol que hi hagi a la zona on s'hagi penjat, es podrà observar com les petites gotetes d'aigua condensada dins de la bossa. Així, quan l'aigua s'evapora i puja als "núvols" de la bossa, un cop s'hagi condensat i convertit en gotetes d'aigua, aquestes tornen al mar.

Per què passa això? Perquè l'aigua dins de la bossa s'està calentant amb la calor del sol que entra per la finestra. Per això, l'aigua es converteix en gas mitjançant el procés d'evaporació. A la natura, l'aigua evaporada puja als núvols, però en el nostre experiment només pot pujar fins a la part més alta de la bossa. Ja que la bossa està tancada i el gas no pot sortir, quan arriba a dalt del tot el gas es condensa i es torna a convertir en petites gotetes d'aigua que baixen fins al mar (la

## Medi

part inferior de la bossa). Aquest últim procés s'anomena condensació, quan l'aigua passa d'un estat gasós a un estat líquid.

Continua observant l'experiment amb el pas dels dies per comprendre millor el cicle de l'aigua.