

# Projecte de l'aigua

## 3r IEA Oriol Martorell

La metodologia de la matèria de medi és aproximar-nos al mètode científic.

Comencem fent diverses hipòtesis.

Després busquem informació i comprovem:

- Visitem el Museu de l'Aigua de Cornellà. On aprenem el cicle urbà de l'aigua. I també experimentem els canvis d'estat i observem algunes propietats de l'aigua. A més a més fem processos d'embrutar l'aigua de manera semblant a com ho fem quan la utilitzem i després fabriquem una senzilla depuradora i ens adonem del difícil que és netejar bé l'aigua.
- A casa fem experiments de canvis d'estat de l'aigua per entendre més el cicle natural de l'aigua.
- En una web quest trobem informació del cicle natural i també del cicle urbà.
- Un cop entès dissenyem un possible cicle urbà on hi consten tots els passos: captació, potabilització, transport i emmagatzematge, distribució, consum, claveguera, depuració, reciclatge, retorn al mar.
- A català hem escrit un text instructiu sobre un experiment de canvi d'estat de l'aigua.
- En anglès hem après i practicat el vocabulari bàsic del cicle natural de l'aigua i els canvis d'estat.
- Hem tingut la conferència d'un oceanògraf que ens ha parlat de l'Antàrtida, paisatge d'aigua. Dels tipus de gel, de la feina del científic, dels vaixells científics, de la fauna dels pols... Ens ha mostrat un experiment per veure el procés de formació d'un núvol a dins una campana on s'hi provocava el buit. Ens ha demostrat que si no hi ha partícules a l'aire, el vapor no es pot condensar en petites gotes d'aigua i no es forma el núvol.
- Al final sobre els continguts apresos hem hagut de reflexionar sobre situacions de la vida quotidiana i treure'n algunes conclusions dels bons hàbits per tenir cura del medi.

Amb totes aquestes activitats hem tingut una visió àmplia del tema i ens hem motivat molt.