

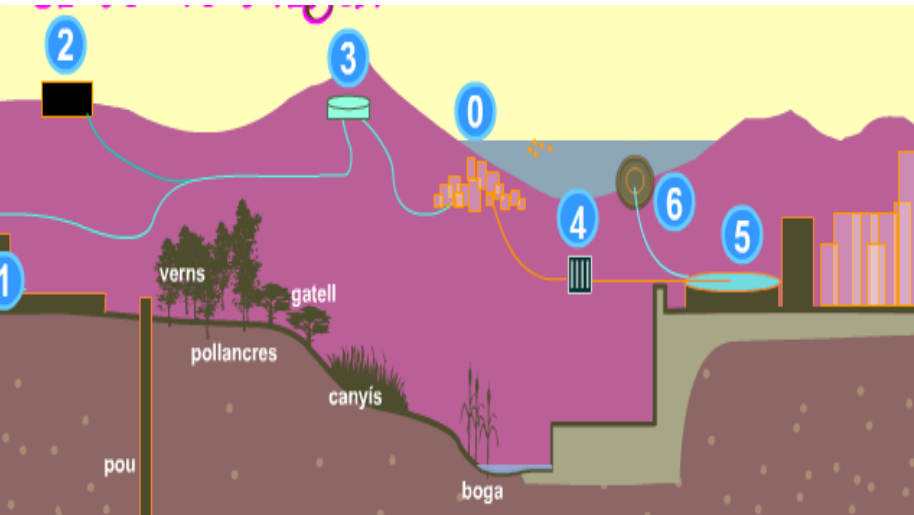
Els processos de l'aigua

Yolanda i Meritxell

5è A 1 grup

0

El cicle de l'aigua



- **Potabilitzadora:** Fa possible que poguem veure aigua neta.
- **Dessalinitzadora:** Fa potable l'aigua salada del mar.
- **Xarxa d'abastament:** L'aigua es distribueix per la xarxa d'abastament.
- **Xarxa de sanejament:** L'aigua està plena de brutícia quan arriba del municipi.
- **Depuradora de Sant Pol:** neteja l'aigua.
- **Canonada d'aigua depurada.**
La platja i el mar: L'aigua depurada surt al mar i després la dessalinitzadora potabilitza l'aigua del mar.

1

La potabilitzadora



- **Captació:** S'agafa l'aigua subterrània.
- **Mescla i floculació:** S'afegeixen sals a l'aigua.
- **Decantació:** Els flòcus es treuen perquè l'aigua continui el procés.
- **Filtració:** Els filtres de carbó acaben de separar la brutícia.
- **Cloració:** S'afegeix clor a l'aigua per evitar contaminacions.
- **Distribució de l'aigua tractada:** La xarxa d'abastament porta l'aigua als dipòsits municipals.

2

La dessanilitzadora



- **Captació:** L'aigua salada es bomba des dels profunds pous.
- **Filtració i ultrafiltració:** L'aigua salada es fa passar pels filtres.
- **Osmosi inversa:** L'aigua salada, a pressió suficient, travessa una membrana semipermeable que no permet que les sals la traspassin.
- **Sortida d'aigua tractada:** S'hi afegeix calç i carbonat a l'aigua.
- **Aigua rebutjada:** L'aigua es torna al mar per un emissor submarí.

Xarxa d'abastament



- L'aigua es distribueix a les cases per canonades. El cor d'aquestes artèries són les potabilitzadores que agafen l'aigua dels rius, dels pous i també del mar que cada dia omplen els dipòsits del teu municipi.

Consum d'aigua diari i anual per habitant

	dutxa	lavabo	wc	total
temps	6 min.	3 min.	4 vegades	
Consum diari	108 l.	42 l.	40 l.	190 l.
Consum anual	39 m₃	15 m₃	14 m₃	69 m₃

Punts per no malgastar aigua



- **Dutxar-se en comptes de banyar-se.**
- **No utilitzar el wàter com a paperera.**
- **Quan ens ensabonem no deixar l'aixeta oberta.**
- **Quan ens rentem les dents no deixar l'aixeta oberta.**
- **Quan rentem la roba esperar a que la rentadora estigui plena.**
- **Quan rentem els plats esperar a que el rentaplats estigui ple.**
- **Reutilitzar l'aigua de la banyera (bruta) per tirar-la pel wàter o fregar el terra-**
- **Quan esperes l'aigua calenta per dutxar-te**
- **recollir-la.**
- **Amb aquests punts podrem tenir aigua per més temps.**