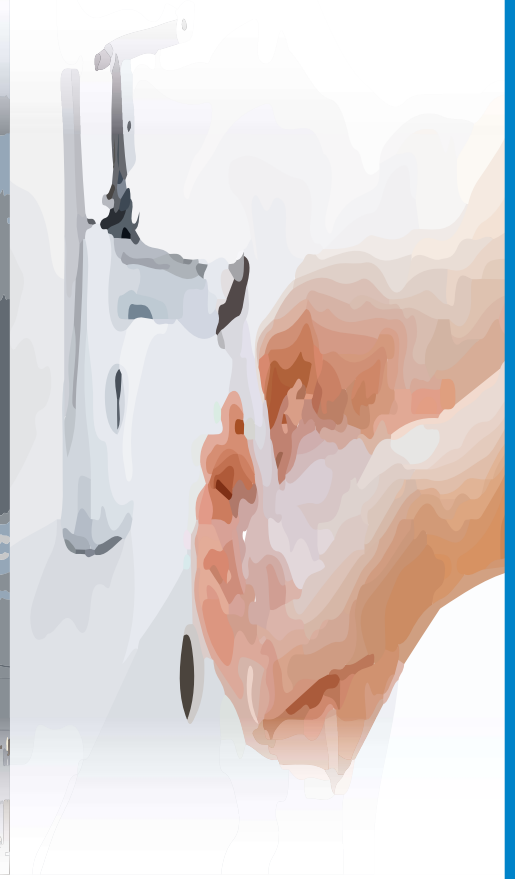
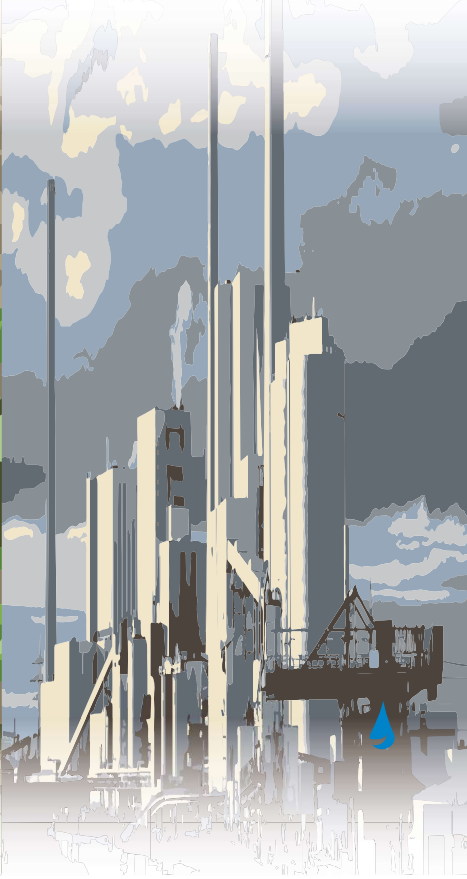


# Necessitem aigua!

Descobreix el riu  
Recursos per treballar  
els rius des de casa



**A**ls nostres pobles i ciutats utilitzem l'aigua per a molts usos diferents. La fem servir a les llars quan ens dutxem, cuinem o tirem de la cadena. La utilitza la pagesia quan rega els horts i conreus o els ramaders perquè el bestiar pugui abeurar. La consumeixen les indústries quan fabriquen tots els seus productes.



**P**er tant, els éssers humans necessitem l'aigua per viure. Però a la natura i als ecosistemes també els hi cal. La Terra és un planeta viu gràcies a l'aigua. Estalviar-la és conservar un autèntic tresor, és tota una responsabilitat.

**M**ira aquest vídeo i respon les preguntes següents:

<https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/quequicom/qqc-i-laigua/video/4267470/>

- Si tota l'aigua del planeta omplís únicament 100 ampelles d'un litre...
  - a) Quantes serien d'aigua salada? I d'aigua dolça?
  - b) Quina quantitat d'aigua dolça tindríem al nostre abast: més d'1 litre / 1 litre just / menys d'un litre?
  - c) On es troba aquesta aigua?
- Qui consumeix més aigua, l'agricultura, les indústries o les llars?
- Quin sistema de reg agrícola existeixen? Quin aprofita més l'aigua? I quin menys?



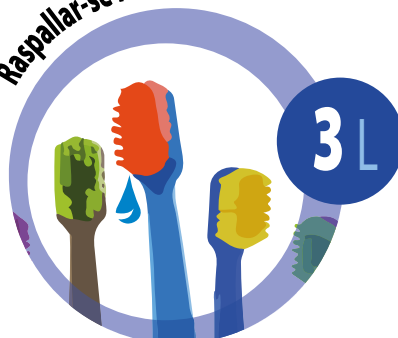
(La fitxa s'ha esquitxat amb 6 gotes d'aigua neta i somrienta com aquesta:  Però també hi ha 2 gotes tristes i marronoses d'aigua contaminada:  Troba-les o es farà malbé la fitxa!)

# Calculant un dia de consum

Rentar-se les mans



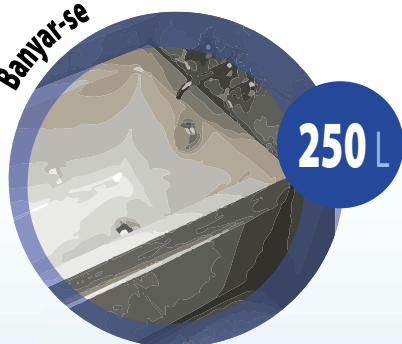
Raspallar-se les dents



Tirar de la cadena



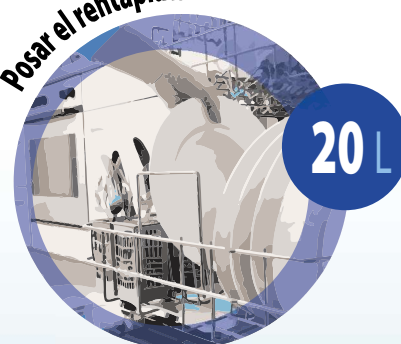
Banyar-se



Dutxar-se



Posar el rentaplats



Rentar els plats a mà



Posar la rentadora



Beure i cuinar



**A**questes són les quantitats d'aigua que gastem en diverses accions que fem a casa. Amb aquests valors et proposem que calculis l'aigua que has gastat durant un dia.

• *Calcula el teu consum d'aigua durant un dia qualsevol. Per fer-ho, anota cada acció que gastis aigua amb el seu consum corresponent i quan acabi el dia suma tots els consums. Si una acció la fas més d'un cop, multiplica el seu consum pel nombre de cops que la fas. El consum d'aigua per 'Beure i cuinar' és fixa cada dia i no es repeteix. Si al llarg del dia has consumit aigua per fer una acció que no surt a dalt, busca per internet quanta aigua consumeix i suma-la també.*

**LA DADA**

A Catalunya, cada persona gasta **113 litres** d'aigua al dia.



**A** la pregunta anterior t'hem dit que cada cop que ens dutxem gastem uns 30 litres d'aigua.

Comprovem-ho!

*• Recull durant 1 minut l'aigua que surt per la dutxa posant un cubell o una palangana a sota. Després mesura quants litres has recollit (pots utilitzar ampolles buides per saber-ho). A continuació, dutxa't amb normalitat cronometrant el temps que triges. Per últim, multipliqua els minuts que ha durat la teva dutxa pels litres que has recollit amb un minut de dutxa oberta. D'aquesta manera sabràs quants litres gastes cada cop que prens una dutxa.*



# Una riuada de dites!



**H**i ha molts refranys i dites populars on l'aigua és la protagonista. Això no és gens estrany, perquè la vida d'homes i dones al llarg de la història ha necessitat sempre d'aigua al seu abast.

• *Relaciona cadascun d'aquests vuit refranys amb la nota groga que té el seu significat. Pots demanar ajuda al pare o la mare. Busca un refrany diferent on també aparegui l'aigua i explica què vol dir.*

a) Al pa, pa; al vi, vi; i l'aigua, clara.

b) Aigua corrent, no mata la gent.

c) És clar com l'aigua.

d) Estar com un peix a l'aigua.

e) Fer-se la boca aigua.

f) Ofegar-se en dos dits d'aigua

g) Traure'n l'aigua clara.

h) Aigua va!

(1)  
Tenir moltes ganes  
d'alguna cosa.

(2)  
Trobar  
l'explicació.

(3)  
És un avís que ets a  
punt de llançar una  
cosa desagradable.

(4)  
L'aigua que circula  
sempre es més neta  
que la que està  
estancada.

(5)  
Preocupar-se  
excessivament per un  
problema petit.

(6)  
Dir les coses tal  
com són.

(7)  
Trobar-se molt  
a gust en un lloc.

(8)  
Que és molt evident.

