

Necessitem aigua!

Descobreix el riu
Recursos per treballar
els rius des de casa



Els éssers humans necessitem l'aigua per viure i per poder dur a terme les nostres activitats, ja siguin del sector agrícola i ramader, de l'industrial o de l'urbà. Dins del sector urbà s'inclou el consum domèstic de l'aigua. A Catalunya, el consum d'aigua diari a les cases és de 113 litres per persona.



És una gran responsabilitat de la Humanitat garantir l'accés universal d'aquest bé tan preuat i alhora consumir-la de forma sostenible, perquè la salut dels ecosistemes també depèn d'això.

El consum domèstic d'aigua varia molt segons el país: als Estats Units s'enfila fins a 575 L, mentre que a molts països en vies de desenvolupament no arriba a 50 L. És precisament aquest valor, 50 L diaris per persona, la quantitat mínima que l'Organització Mundial de la Salut (OMS) estableix com a volum d'aigua imprescindible per cobrir les necessitats d'higiene i alimentació d'una persona.



Mira aquest vídeo i respon les preguntes següents:

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

- Quins són els percentatges d'aigua salada i d'aigua dolça a la Terra? (dins l'aigua dolça diferencia la que podem aprofitar de la que resta fora del nostre abast)
- Ordena de menor a major consum d'aigua els tres sectors d'activitat.
- Ordena de menor a major aprofitament de l'aigua els tres sistemes de reg agrícola que es comenten al vídeo.



Alenta!
El canvi climàtic
ja és aquí!

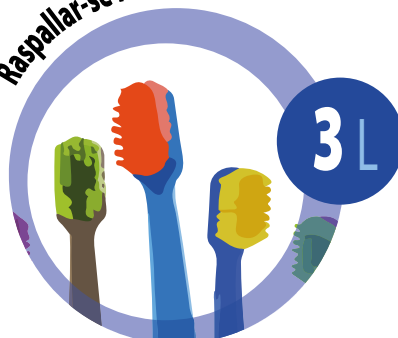
Amb el canvi climàtic els països mediterranis patiran més sequeres i majors temperatures! Estalviar aigua encara serà més necessari!

Calculant un dia de consum

Rentar-se les mans



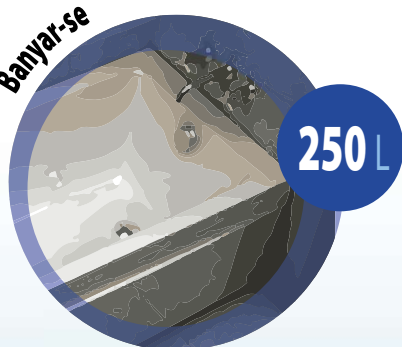
Raspallar-se les dents



Tirar de la cadena



Banyar-se



Dutxar-se



Posar el rentaplats



Rentar els plats a mà



Posar la rentadora



Beure i cuinar



Aquestes són les quantitats aproximades 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 un 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. Compara el valor obtingut amb la mitjana catalana (113 L/persona i dia). Si és molt diferent, intenta trobar una explicació.*

L'aigua també deixa petjada



Fins ara hem estat parlant de l'aigua consumida en les nostres llars de manera directa, però saps què és l'**aigua virtual** o **petjada hídrica**? Mira aquest vídeo i respon les preguntes següents:

<https://www.youtube.com/watch?v=oRBklF6rd4&feature=youtu.be>

- Quants litres d'aigua es gasten a Catalunya per persona i dia sense tenir en compte l'aigua virtual?
- Quants litres d'aigua es consumeixen a Catalunya per persona i dia tenint en compte l'aigua virtual?
- A quines accions es consumeix l'aigua virtual?
- Quants litres d'aigua necessita una poma per a ser produïda? I per un bistec de vedella?
- Per què hi ha tanta diferència de litres d'aigua per a produir una poma i un bistec?

Calcula la teva petjada hídrica amb la calculadora de l'Agència Catalana de l'Aigua que et trobaràs clicant aquest enllaç:

<http://agendadelaigua.cat/-calculadora-petjada-hidrica>

- Quina és la teva petjada hídrica? Et trobes per sota o per sobre de la mitjana de Catalunya?

Una riuada de dites!



Hi 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. 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.

