GESTIÓ DE L'AIGUA

El cicle de l'aigua distribueix l'aigua d'un lloc a l'altre del planeta. No obstant això l'ésser humà altera el cicle de l'aigua provocant problemes _____ d'aigua dolça i de _____ de les aigües.

L'aigua potable es sotmet a un **procés de potabilització** que la fa **apta per al consum humà**. Per que l'aigua sigui potable (segons OMS) ha de complir els requisits següents:

- No pot contenir substàncies nocives
- Pot tenir grans quantitats de sals dissoltes
- Ha de ser incolora (translúcida)
- Pot contenir algun llim (argila, partícula sorrenca)
- Ha de fer olor a neta
- Tenir un gust agradable
- Ha de ser inodora (sense olor)

Exercici 1. **Mira el següent vídeo i indica quines són les principals causes de l'escassetat d'aigua del planeta?**

YouTube ES

https://www.youtube.com/watch?v=k0Wthd5Tp7Y

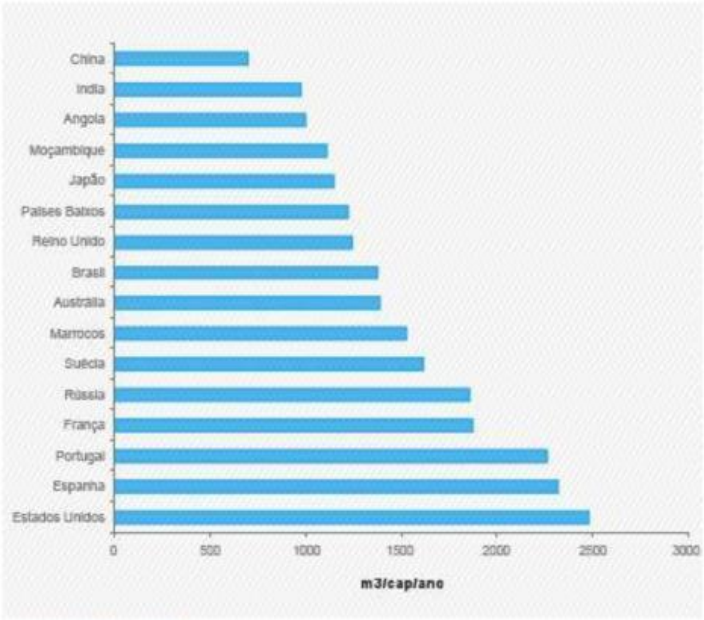
- L'augment del consum a conseqüència del l'augment de la població mundial.
- Augment dels nombre d'embassaments.
- Ús excessiu i inadequat de l'aigua
- Gestió eficaç de l'aigua
- Canvi climàtic.
- Consum moderat
- Patrons i hàbits de consum.
- Gran disponibilitat de l'aigua dolça (70% d'aigua del planeta)
- Mala distribució de l'aigua dolça.
- Bona gestió dels residus (químics, sòlids, olis....)
- Accessibilitat a l'aigua dolça a totes les zones del planeta
- Contaminació d'aquesta.

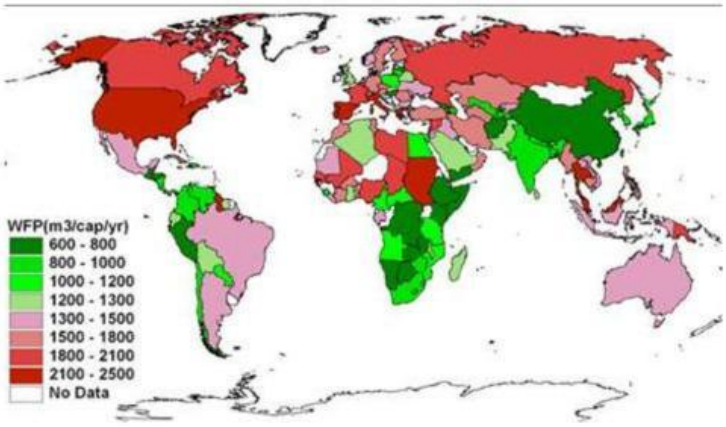
LIVEWORKSHEETS

Exercici 2. **Indica les fotografies següents i indica quins usos són inadequats i si poden ocasionar un problema relacionat amb l'escassetat o la contaminació.**



Exercici 3. **A continuació és mostra el consum d'aigua mundial en m^3 d'aigua anual.**





- Espanya és un dels països amb major consum d'aigua.
- El país amb menor consum d'aigua és Estats units.
- Hi ha una estreta relació entre els països amb major consum d'aigua i el seu desenvolupament econòmic.
- Els països més desenvolupats són els que consumeixen menys quantitat d'aigua.
- Podem afirmar que el consum d'aigua està relacionat amb la disponibilitat d'aigua (és a dir els països amb menor consum són els que tenen una major escassetat d'aigua).

LIVEWORKSHEETS

Exercici 4. **Indica quines són mesures preventives i quines mesures correctores, contra l'escassetat i la contaminació de l'aigua**

- Depuració de les aigües residuals, industrials o urbanes
- Reduir l'ús de productes químics de neteja i cosmètica que són abocats des de les llars.
- Neteja de deixalles flotants (neteja de rius, platges i mars)
- Triar productes amb etiqueta ecològica que garanteixin que no són tòxics per al medi ambient.
- Recàrrega artificial d'aqüífers (injecció d'aigua dolça en pous)
- Emprar els contenidors de separació de residus i els punts nets per als residus de pintures, dissolvents, olis usats, piles, bombetes i altres productes altament contaminants.
- No abocar mai en el vàter tovalloletes, plàstics, bastonets, etc.

Exercici 5. **Indica si les següents frases són certes o falses.**

	C	F
L'ésser humà només pot disposar de l'aigua dels rius, llacs i mars.		
Actualment el cicle de l'aigua està alterat per l'acció de l'home.		
Una de les principals causes de l'escassetat de l'aigua és el seu ús inadequat i en excés.		
Espanya, com a país de zones desèrtiques, és dels més afectats per l'escassetat d'aigua, tot i que la gestiona correctament.		
Només el 2,6% de l'aigua de la Terra és dolça.		
El 70% de l'aigua dolça del planeta Terra és aprofitable		

LIVEWORKSHEETS