
ALUMNE:

GRUP:

DATA:

CONSUM D'AIGUA

L' aigua és un bé escàs i finit. Per això és molt important dur a terme una gestió responsable d'aquest bé, tant per part del govern com per part nostra. S'ha de saber utilitzar-la, si volem poder gaudir-ne en un futur.

OBJECTIU

Descobrir una sèrie d'eines que ens puguin resultar útils per realitzar un consum responsable de l' aigua.

MATERIAL

- Ordinador amb connexió a internet

PROCEDIMENT

1. Entra en la pagina web:

www.xtec.es

Clica a "edu365", entra a ESO i un cop allà clica en "apartat ciències de la naturalesa" , Selecciona dins de les activitats curriculars, "L'aigua és aigua?".

2. Llegeix tota l'explicació teòrica i per últim clica a l'apartat "Avalua't", respon les preguntes i anota-les al final d'aquest full.

3. Amb l'ajut de la informació que se't dóna en aquesta pràctica, calcula els litres d'aigua que es consumeixen a casa teva en una setmana. Fes-ho elaborant una taula on recullis cada activitat, quants cops a la setmana es produeixen i es tingui en compte el nombre de persones que hi ha.

Saps quanta aigua consumim?

1.	Rentant-nos les mans	2 - 18 litres
2.	Rentant-nos les dents	2 - 12 litres
3.	Omplint la banyera	200-300 litres
4.	Dutxant-nos	30-80 litres
5.	Fent una rentadora	60-90 litres
6.	Utilitzant el rentavaixelles	18-30 litres
7.	Rentant els plats a mà	15-30 litres
8.	Buidant la cisterna del vàter	6-10 litres
9.	A la cuina i per beure	10 litres/dia
10.	Netejant la casa	10 litres/dia
11.	Rentant el cotxe	400 litres
12.	Regant 100 m ² de gespa del jardí	400 litres

Cal considerar que alguns rangs són molt amplis perquè depèn de si es tanca o no l'aixeta.

Consells per no deixar-ne perdre ni una gota.

Aquí tens deu consells senzills i pràctics que pots aplicar a la teva llar. Et convidem a seguir-los per sumar esforços:



Tanquem les aixetes quan no les utilitzem.



No utilitzem el vàter com a paperera.



Fem servir la dutxa en lloc de banyar-nos.



Reparem les aixetes o cisternes del vàter que perdin aigua.



Fem servir la rentadora o el rentaplats amb la càrrega completa i utilitzem, sempre que sigui possible, el programa d'estalvi.



Fem servir economitzadors a les aixetes.



Instal·lem cisternes del vàter amb doble descàrrega.



Rentem el cotxe en un túnel de rentatge o amb una esponja i una galleda en lloc de fer-ho amb mànega.



Reguem les plantes de bon matí o al vespre, per evitar la vaporització.



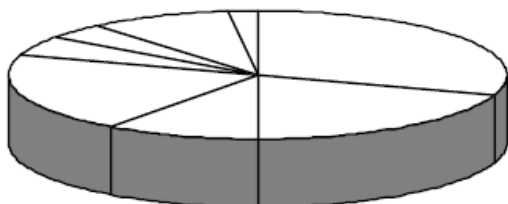
No aboquem productes tòxics o nocius per al medi a l'aigua.

Sabies que...

- Una aixeta que goteja perd 1.000 litres d'aigua al mes?
- Un habitatge en un edifici de pisos consumeix de mitjana uns 130 litres per persona i dia, mentre que una casa unifamiliar amb jardí té un consum de més de 200 litres per persona i dia?
- Aplicar mesures d'estalvi d'aigua a la llar pot representar una reducció del consum domèstic de fins a un 50 %?
- 1 m³ d'aigua són 1.000 litres d'aigua?

I tu, ja estalvies aigua?

Aquest cilindre representa tota l'aigua que consumeixes en un dia. Identifica a quina activitat correspon cadascuna de les porcions en que s'ha dividit el cilindre. Tria un color per a cadascuna, pinta-les i completa la llegenda.



30 %	Utilitzar el WC	
20 %	Dutxar-se	
10 %	Rentar-se les mans i les dents	
20 %	Rentar la roba	
5 %	Beure i cuinar	
4 %	Neteja de casa	
9 %	Rentar els plats	
2 %	Regar les plantes	

Ets un bon estalviador d'aigua? Aquest test t'ajudarà a descobrir-ho!

A CASA...	+ 1 punt		- 1 punt	
Mentre et dutxes o raspalles les dents, l'aixeta és...	<input type="checkbox"/>	tancada	<input type="checkbox"/>	oberta
Acostumes a...	<input type="checkbox"/>	dutxar-te	<input type="checkbox"/>	banyar-te
Uses la rentadora o el rentavaixelles amb la càrrega	<input type="checkbox"/>	completa	<input type="checkbox"/>	a mitges
Fas servir economitzador a les aixetes?	<input type="checkbox"/>	sí	<input type="checkbox"/>	no
Després d'usar un cotó-fluix, el llences a...	<input type="checkbox"/>	la paperera	<input type="checkbox"/>	el wàter
Reparaes les aixetes i cisternes que perden aigua...	<input type="checkbox"/>	sí	<input type="checkbox"/>	no
Pots triar el volum de descàrrega de la cisterna del WC?	<input type="checkbox"/>	sí	<input type="checkbox"/>	no
AL JARDÍ...				
Al teu jardí hi predomina...	<input type="checkbox"/>	plantes autòctones	<input type="checkbox"/>	gespa
A l'estiu, regues al...	<input type="checkbox"/>	matí / vespre	<input type="checkbox"/>	migdia
Quin sistema de rec utilitzes?	<input type="checkbox"/>	rec automàtic	<input type="checkbox"/>	mànega
A la piscina, com mantens l'aigua neta?	<input type="checkbox"/>	depuració	<input type="checkbox"/>	canvi anual
Aprofites l'aigua de la pluja per regar?	<input type="checkbox"/>	sí	<input type="checkbox"/>	no

TOTAL: + _____ (A) - _____ (B)

Calcula la teva puntuació final
(no oblidis el signe!) (A)-(B)=

Entre -12 i -6	Entre -6 i 0	Entre 0 i 6	Entre 6 i 12
Ets un pèssim estalviador! Quin desastre! Ja pots començar a estalviar aigua ara mateix!	Posa't les piles! No estalvies gaire aigua! Revisa el quadern, trobaràs alguns consells.	Estàs en bon camí, però amb una mica més de voluntat pots estalviar-ne encara més!	Felicitats! Ets molt bon estalviador! A més d'estalviar, recorda protegir l'aigua de la contaminació.

Qüestions

Assenyala V (veritat) o F (fals) a cadascuna de les afirmacions del següent qüestionari sobre els consells per estalviar aigua:

- És millor banyar-se que dutxar-se.
- Existeixen aparells estalviadors d'aigua.
- La rentadora és millor posar-la mig plena.
- Els aliments congelats convé descongelar-los sota l'aixeta.
- La gespa a l'estiu es millor deixar-la alta.
- Per netejar la terrassa sempre cal utilitzar una mànega amb aigua.
- Quan marxem de vacances no cal tancar la clau de pas de l'aigua.
- Els medicament no s'han de llençar pel wàter.
- Llençar pintura pel wàter no contamina.
- L'oli és altament contaminant.
- El paper higiènic blanc és més ecològic.
- El sabó és un material biodegradable i s'elimina fàcilment.