

Auditoria de l'aigua

Nivells: EP3 / EP4 / EP5 / EP6 / ESO1 / ESO2 / ESO3/ ESO 4/ Batxillerat / Cicles Formatius / Adults

Durada: 1/2 matí

Ràtio: 1 educador / grup classe

Objectius:

- Valorar el consum d'aigua del centre.
- Saber que l'aigua és un recurs escàs i no s'ha de malbaratar.
- Estimular l'observació
- Adquirir precisió en la manipulació dels aparells utilitzats
- Aplicar una metodologia analítica
- Potenciar conductes relacionades amb l'aigua que siguin respectuoses amb el medi
- Predisposar a una nova cultura estalviadora i amb una visió global i interdisciplinària de l'aigua.

Continguts:

- Donar a conèixer la quantitat d'aigua que es gasta al centre per persona i dia.
- Donar a conèixer les mesures més freqüents d'estalvi d'aigua.
- Aplicar mesures d'estalvi d'aigua al centre.
- Calcular la quantitat d'aigua estalviada amb la implantació de mesures d'estalvi d'aigua.
- Ús i consum de l'aigua: ús domèstic, ús industrial, ús agrícola.
- L'aigua que bevem: zones de captació, potabilitzadora, distribució.
- L'aigua que llencem: depuradora, emissari submarí, abocament directe al riu.

Mecànica:

Sessió introductòria per establir les mesures dutes a terme al centre per tal d'estalviar aigua i per donar a conèixer les mesures susceptibles de ser implementades al centre. Es donen les pautes per tal de realitzar una auditoria de l'aigua al centre o a casa que consta de tres fases:

1-Recull de dades i informació sobre el consum d'aigua (rebuts de l'aigua, comptador, mesura directa de les sortides de l'aigua...) a les diferents dependències del centre (per grups) i a casa (individual).

2-Diagnosi i conclusions.

3-Elaboració de propostes de millora i estalvi d'aigua.

Un cop explicat el procediment, els alumnes, amb l'ajuda dels mestres, que hauran participat en una sessió formativa prèvia, duran a terme l'auditoria.

Lloc on desenvolupar l'activitat:

- L'aula del centre educatiu.

Material inventariable: airejadors d'aigua

Material fungible: llapis, gomes i etiquetes.

Material imprès i/o fotocopiats: Fitxa: *"Auditoria de l'aigua"*

Observacions:

- Els continguts (conceptes, procediments i valors, normes i actituds) i les activitats s'adeqüen a cadascun dels diferents nivells educatius als quals va dirigida aquesta activitat.