

22 de marzo: Día Internacional del Agua

Público-meta: alumnos de Ensino Fundamental 2



Información sobre ese importante día de concienciación sobre el uso del agua y la preservación de los ecosistemas la encuentras en http://www.unwater.org/worldwaterday/index_es.html

Nota al profesor:

En la próxima página, encuentras algunos datos publicados por UNICEF sobre problemas con el agua y un texto sobre por qué ahorrar agua.

Trabaja con tus alumnos la importancia de cuidar el agua, pregunta si saben los problemas que puede ocasionar la falta de agua o el consumo de agua contaminada.

Pídeles a tus alumnos que, individualmente o en pequeños grupos, dibujen una casa, con todos los cuartos. Una vez terminado el dibujo de la casa, pídeles que escriban en cada habitación algunas ideas sobre cómo evitar el derroche de agua.

Por ejemplo:

En toda la casa:

- Revisa todas las tuberías para ver si gotean. Si es así, pide a papá y mamá que las manden reparar de inmediato.

En el baño:

Mantén la ducha abierta sólo el tiempo indispensable, cerrándola mientras te enjabonas.

Lávate los dientes utilizando un vaso de agua en vez del grifo directamente.

- Que tu papá no deje abierto el grifo mientras se afeita.
- No emplees el inodoro como papelera.

En la cocina:

- Utiliza la lavadora y el lavavajillas sólo cuando estén completamente llenos.
- Si se usan alimentos congelados en tu casa, sugiere que los descongelen dentro del refrigerador, en las partes bajas del mismo. No se debe utilizar el chorro de agua para hacerlo.

En el jardín:

- Ayúdale a tu papá a lavar el coche con poco agua. Que usen un cubo en vez de una manguera.

Una vez terminados los dibujos, pueden exponerlos en la escuela, como una forma de contribuir con el ahorro del agua.

La importancia del agua

Un niño o niña muere cada 15 segundos debido a enfermedades que se pueden atribuir al agua contaminada, a un saneamiento deplorable y a una higiene deficiente.

Una de cada seis personas en todo el mundo -1.100 millones en total- carece de acceso al agua potable.

Cuatro de cada diez personas en todo el mundo carecen de acceso a una simple letrina.

El agua contaminada propaga enfermedades como el cólera y la diarrea infantil. Más de la mitad de los habitantes de África sufren estas enfermedades relacionadas con el agua.

Una gran parte de los 2.600 millones de personas que carecen en general de saneamiento viven en zonas rurales remotas, están desplazadas por la guerra y el hambre, o atrapadas en un ciclo interminable de pobreza y enfermedad.

http://www.unicef.es/educacion/epd_gotas.htm

¿Por qué ahorrar agua?

En primer lugar por solidaridad, el agua cubre casi un 80% de la superficie de la Tierra. Aunque pareciera que es un recurso muy abundante, es importante destacar que mucho menos del 1% de ésta es agua dulce, es decir, apta para usos domésticos, industriales o comerciales y turísticos. Por otra parte, el agua salada sustenta importantes cadenas alimenticias claves para la alimentación mundial, además, vive en ella una vegetación muy pequeña que es la que aporta más de un 60% del oxígeno de la Tierra.

El agua dulce que podemos utilizar se encuentra en los lagos, ríos y lluvias, y debe alcanzarnos para que ninguna persona, planta o animal tenga sed, para que los animales acuáticos vivan en ella, para regar los campos, usar en las industrias, mantener húmedos los bosques y regar los jardines. Por eso es importante mantenerla limpia y economizarla. A la vez que garantizaremos un crecimiento más sostenible para el futuro de nuestros hijos.

Desde un enfoque económico, pues muchos es el único que entienden, el ahorrar agua merece la pena para nuestros bolsillos.

Seguramente, pensará Ud., que ahorrar agua con el bajo valor que tiene no le aporta nada, pues la diferencia de consumir 20m³ al trimestre a consumir el doble es despreciable económicamente hablando. Pero se equivoca, pues se nos olvida que más del 40% del agua que consumimos es agua caliente y requiere energía para calentarla, y ésta tiene un valor superior a 4 veces el coste del agua, por lo que realmente su consumo es de media muchísimo más caro de los que nos imaginamos.

¿Sabía Ud. que en una ducha por ejemplo, el 87 % del agua que consumimos es caliente? Si ahorramos parte del agua que consumimos, estaremos ahorrando energía casi en la misma proporción.

Una familia media deja en los gastos por agua un 1% de sus ingresos y más de un 17% en energía, de la cual casi un 4% es directamente proporcional al consumo de ACS.

Por otra parte existen técnicas, trucos y hábitos que nos permiten vivir confortablemente, sin mermas de calidad y/o confort y ahorrar más del 50% del agua que consumimos habitualmente, lo que propicia ahorrar un porcentaje equivalente de dichos gastos.

<http://ahorraraqua.com>