



GUIA DE ACTIVIDADES N° 6

Octavo Básico

DEPARTAMENTO	Atme	ASIGNATURA	Tecnología
OA PRIORIZADOS	N° 5	FECHA DE INICIO	agosto de 2021
LETRA DEL NIVEL		FECHA DE TERMINO	agosto de 2021

Indicaciones del profesor.

Los estudiantes leen y analizan la guía y en compañía de su profesor completan las preguntas relacionadas con los contenidos que se presentan en ella relacionados con el tema El gua.

Contenido.

La importancia de cuidar el agua para nuestra sociedad.
Identificación del problema de escasez de agua a nivel nacional.
Cuidando del agua desde nuestro hogar.

Ejemplos

Se pone atención en las explicaciones del docente respecto al tema El Agua.
Se lee y comenta textos de la guía que permiten tomar conciencia del cuidado de nuestro vital alimento, el agua.
Los estudiantes trabajan contestando una serie de preguntas relacionadas al tema el agua.

Actividad de ejercitación.

EL AGUA EN EL MUNDO ES POCa...



El 2% del agua del mundo está congelada, por lo tanto, sólo el 1% es agua dulce y potable para beber. Está viene de los ríos, lagos y napas subterráneas.

Comencemos cuidando el agua desde nuestro hogar tomando conciencia del cuidado de este elemento vital.

Cuidados en nuestro hogar...

Para cuidar el agua, primero: • Revisa si hay cañerías deterioradas. • Durante una hora, no uses agua. • Anda a controlar tu medidor. Si los números se movieron quiere decir que hay fuga de agua, pon atención en esto que también incide en los gastos de tu hogar.

En la cocina...

Al lavar los platos, no dejes la llave corriendo, hace unas lavaza (Agua con detergente), refriega y desengrasa con ella los platos y luego procede a enjuagarlos. De esta forma ahorrarás decenas de litros de agua.

Cierra las llaves de paso cuando salgas por varios días. Así podrás evitar fugas inesperadas, filtraciones y hasta posibles inundaciones en tu hogar.

Diles a tus padres que prefieran grifería con dispositivos de ahorro de agua tales como reductores de caudal.

No botes aceites, pinturas ni restos de comida por el desagüe, pues dificultas los procesos de depuración del agua.

En el Baño...

Mantén el calefón o termo a nivel justo temperatura para que el agua no salga tan caliente. Si al agua caliente debe agregarle agua fría, eso produciría que el gasto de agua y energía sea mucho mayor.

Prefiere duchas cortas. Canta canciones breves, y cierra la llave de la ducha si la estás utilizando. Cierra la llave del lavatorio mientras te lava los dientes.

Revisa y repara las goteras: una llave que gotea derrocha cientos de litros al mes.

Cerciórate de que el WC funcione perfectamente echando algunas gotas de colorante dentro. Espere 15 minutos antes de tirar la cadena. Si durante ese tiempo el colorante ha entrado a la taza, usted tiene una fuga de agua.

No tires la cadena más de lo necesario. Cada vez que lo haces, se van de 6 a 10 litros de agua a la alcantarilla. Más del 30% del agua que usas en la casa se va por el WC. Prefiere uno de doble descarga. Instala llaves de corte rápido, que también existen en el comercio. Gracias a ellas evitarás pérdidas por goteras y reparaciones.

Sabías que....

Una familia chilena de clase media gasta más de 1.000 litros de agua al día, aproximadamente 250 litros por persona.

La OMS estima que es necesario y suficiente 100 litros diarios de agua por persona. En un año una familia gasta 365 mil litros, equivalentes al 15% de una piscina olímpica.

No tires el agua, cuidarla es necesario y ahorrar agua en tu jardín es necesario...

Aprovecha el agua de la lluvia y no riegues si se anuncian precipitaciones. •Agrupa tus plantas según la demanda de agua. En climas áridos evita usar especies que requieran mucho riego. Prefiere especies nativas de la zona. (Puedes consultar en Conaf) •Las grandes extensiones de césped consumen más agua. Al cortarlo, no lo dejes muy corto. Un pasto más largo será más resistente. •Las sombras y cubre suelos ayudan a ahorrar agua. Las zonas asoleadas o con viento se secan más rápido. •El riego por goteo es más eficiente. Riega al atardecer y solo lo que las plantas necesitan. •Mejora su suelo para que retenga mejor la humedad, con abono o compost.

Segunda parte de la Guía. -

1.- ¿Por qué debemos cerrar la llave de paso general al salir de casa por varios días?

2.- según lo aprendido por ti, ¿qué es el agua?

3.- ¿Qué ocurre cuando tiramos la cadena en el baño respecto del agua?

4.- ¿Por qué el 1% del agua del planeta es potable para beber?

5.- ¿Qué cuidados debemos tener con respecto al agua en nuestro hogar?

6.- Emite una opinión respecto al tema de esta guía.

7.- ¿Como podemos reutilizar el agua en nuestro hogar?
