



Cuidar el agua de nuestro planeta

Destinatarios: 6° grado

Áreas curriculares: Ciencias Naturales. (Los materiales, el agua) Ciencias Sociales. (Problemáticas ambientales).

1. Mirá el siguiente video,

https://www.youtube.com/watch?v=wHkl_gHs3H0

1.a. Completá con V o F cada afirmación. En caso de que sea falsa (F), escribí en la tercera columna cómo sería la afirmación verdadera (V).

Afirmación	¿V o F?	Afirmación reformulada
La mayor parte de la superficie de nuestro planeta está cubierta por agua.		
La mayor parte del agua que se encuentra en el planeta es apta para consumo humano.		
Toda el agua dulce se encuentra en ríos, lagos y arroyos.		
Una quinta parte de la población mundial vive en zonas en las que no hay agua disponible para su consumo.		
Un cuarto de la población del mundo cuenta con las herramientas necesarias para transportar el agua de los acuíferos para arpocharla.		
Las causas de escasez de este líquido corresponden a condiciones naturales pero también a las acciones del hombre.		
Para cuidar al agua, el ser humano debe evitar contaminar el agua, no desperdiciarla y tratar de evitar afectar su ciclo natural		

1.b. En el minuto 2:36 figuran una serie de imágenes que indican acciones que el ser humano puede realizar para cuidar el agua. Dibujalas en tu carpeta y explicá a qué se refiere cada una.



2. Observá los momentos en los que se utiliza el agua en tu casa durante dos días. ¿Creés que hay conductas que pueden modificarse para contribuir al cuidado del agua? Contá cuáles y cómo.

3. Leé el siguiente texto: ¿Sabías que podés calcular tu huella hídrica?

Las personas utilizamos gran cantidad de agua para beber, cocinar y lavar. Pero también, se requieren grandes cantidades de agua en la producción de bienes tales como alimentos, papel, prendas de algodón, etc.

La huella hídrica es un indicador de uso de agua que se define como el volumen total de agua que se utiliza para producir los bienes y servicios producidos por el comercio.

Se necesita mucha agua para cultivar los alimentos que consumimos:



Para producir un kilo de **carne**, se requieren **15.000 litros** de agua.



Para fabricar un kilo de **queso**, son necesarios **5.000 litros** de agua.



Para producir un kilo de **arroz**, son necesarios **3.000 litros** de agua.



Para elaborar una **hamburguesa**, se necesitan **2.400 litros** de agua.



Para producir un kilo de **azúcar**, se utilizan **1.500 litros** de agua.



Para elaborar una **copa de vino**, se necesitan **120 litros** de agua.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

3. a. ¿Sabías que podés calcular tu huella hídrica?

Calculala en <https://huelladeciudades.com/AppHHCali/main.html>.

Escribí qué resultado te dio y algunas sugerencias que podrías tomar.

3. b. AySA es la empresa encargada de potabilizar al agua que llega diariamente a nuestras casas. Entrá a https://www.aysa.com.ar/uso_racional y leé la información:

- ¿Qué es el agua?
- Consejos para cuidar el agua
- Consumos y pérdidas más comunes

4. Diseñá un material informativo destinado a concientizar a la sociedad sobre la importancia del cuidado del agua y las sugerencias para hacerlo. Elegí el formato que desees: un video, un folleto, una cartelera, una presentación de power point, etc. y cargalo en la carpeta de drive/mail/plataforma que te indique tu maestra/o.