

GESTIÓN MUNICIPAL DEL AGUA

ACTIVIDAD



Vivimos en una sociedad tan desarrollada y compleja que en muchas ocasiones nuestros alumnos no son conscientes de todos los mecanismos que están en funcionamiento para garantizar la adecuada satisfacción de sus necesidades más básicas. La finalidad de esta actividad es investigar los pasos más o menos ocultos del ciclo del agua en las ciudades para concienciar a nuestros estudiantes de que todos tenemos que cooperar en la consecución, tratamiento y consumo responsable de un recurso de primerísima necesidad.

Elevar además este tema a un nivel internacional para darnos cuenta de que las fracturas que se producen como consecuencia de una distribución muy desigual del recurso son parte fundamental de las razones que establecen la brecha Norte-Sur, porque crean grandes problemas de todo tipo en los países con dificultades de acceso al agua potable.

Finalidad educativa. -

Una de las finalidades educativas básica de la actividad es que el estudiante aprenda a entender la importancia vital de este recurso en temas tan importantes como la salud, la alimentación, la energía, la conservación de los ecosistemas, etc.

La actividad se realiza en tres fases, con una fase previa de tipo teórico en torno a las propiedades del agua y el ciclo del agua. A continuación, se realiza una sesión continua durante toda una mañana de visita a las instalaciones de la empresa –Viaqua- que corre con la gestión en el Ayuntamiento de Santiago, y las plantas municipales de potabilización y depuración. Por último, se elaboran informes en formato video con todos los materiales y datos recopilados.

Nivel.- Alumnos de Cultura Científica de 1º de Bachillerato.

Duración.- Dos semanas el conjunto de las actividades y una mañana para la visita a las instalaciones.

Recursos.- Exposición prestada por la oficina local de la UNICEF en Santiago y teléfonos de los propios alumnos para la toma de imágenes y las entrevistas realizadas con los responsables municipales del servicio.