

El agua en la antigua Mesopotamia

Publicación
001

GUÍA DIDÁCTICA DE LA PUBLICACIÓN



El agua en la antigua Mesopotamia es una publicación digital de carácter divulgativo dirigida a los estudiantes y al profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato. A través de su lectura, los alumnos podrán conocer más de cerca la forma de vida, la organización social y política, las costumbres y la relación con el medio natural de las civilizaciones mesopotámicas.

Esta publicación se centra especialmente en el estudio de la relación existente entre la aparición de las “primeras civilizaciones humanas” y el control y la gestión de los recursos hídricos. Además, la información histórica se relaciona con el contexto actual a través de un apartado denominado “Actualidad”, en el que se trabajan temas como la gestión de los recursos hídricos, los problemas ambientales, los Objetivos del Milenio o las innovaciones más recientes en agricultura.

La publicación se complementa con una guía didáctica para el profesorado y actividades educativas para los alumnos que permiten profundizar en los contenidos estudiados. Capítulos de los que consta:

1. La revolución urbana y el agua
2. Viviendo entre dos ríos: Mesopotamia
3. Luchando contra el clima: poca lluvia y mucho río
4. Evitando inundaciones: el origen de la ingeniería hidráulica
5. Gestionando el agua
6. Ordenando los campos en el territorio: agricultura, agua y comunidad
7. Los primeros problemas ambientales
8. Transformando la sociedad. Aportaciones del agua
9. Mesopotamia y el agua hoy en día

Objetivos

Objetivos generales de la publicación:

- Ofrecer una visión general del papel protagonista del agua en la aparición de las primeras civilizaciones humanas.
- Contextualizar geográfica e históricamente las civilizaciones mesopotámicas, así como los países que actualmente ocupan dicho territorio.
- Profundizar en la importancia de la gestión de los recursos hídricos de cara al desarrollo de la agricultura en Mesopotamia y a su posterior repercusión social, política, económica y medioambiental.
- Ofrecer una visión general de los orígenes de la ingeniería hidráulica.
- Resaltar la relevancia actual de la conservación y adecuada gestión de los recursos hídricos y de sus implicaciones sociales, políticas, económicas y ambientales.

Destinatarios

Profesores y alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato

Contenidos

Los contenidos propuestos se basan en los que establece el currículo escolar de Educación Secundaria. A partir de la publicación y las actividades propuestas, se trabajan de forma transversal varios contenidos de las áreas de ciencias sociales, geografía e historia, ciencias de la naturaleza y tecnologías, como son:

- La importancia del agua como recurso limitado. La importancia del agua en el clima, en la configuración del paisaje y en los seres vivos.
- La relación entre el agua y los asentamientos humanos. Los grupos humanos y la utilización del medio. Las primeras civilizaciones urbanas. Los riesgos naturales. La contaminación, depuración y cuidado del agua.
- Los problemas ambientales relacionados con el agua. Las consecuencias de la sobreexplotación del agua y su impacto ambiental. Valoración de la necesidad de cuidar el medio ambiente y de adoptar conductas solidarias y respetuosas. La importancia de la gestión sostenible de los recursos hídricos.
- El manejo del agua. Infraestructuras e instalaciones relacionadas con el agua. El agua y la energía.

Actividades

El agua en la antigua Mesopotamia incluye nueve actividades encaminadas a profundizar en los contenidos que se trabajan en cada uno de los temas. Las actividades se dividen en tres apartados:

Introducción, vincula la actividad con la temática del capítulo al que corresponde.

Participa, ofrece una serie de actividades a realizar de diferentes estilos (análisis de textos, resolución de problemas, búsqueda de información en Internet, experimentos científicos, etc.).

Reflexiona o **investiga**, proporciona una serie de preguntas y reflexiones que permiten ahondar en el razonamiento y las conexiones con otras temáticas.

1. La revolución urbana y el agua / **Actividad: ¿Cuánta agua necesitamos?**
2. Viviendo entre dos ríos: Mesopotamia / **Actividad: El aumento del nivel del mar**
3. Luchando contra el clima: poca lluvia y mucho río / **Actividad: Regar o no regar**
4. Evitando inundaciones: el origen de la ingeniería hidráulica / **Actividad: Resolviendo problemas**
5. Gestionando el agua / **Actividad: El ciclo integral del agua**
6. Ordenando los campos en el territorio: agricultura, agua y comunidad / **Actividad: El calendario agrícola**
7. Los primeros problemas ambientales / **Actividad: Experimentos con el suelo**
8. Transformando la sociedad. Aportaciones del agua / **Actividad: El reto del hambre**
9. Mesopotamia y el agua hoy en día / **Actividad: La huella hídrica**