

Trabajar en clase el ODS 6: Agua limpia y saneamiento

TEMÁTICAS

- ▶ El agua como necesidad de acceso igualitario.
 - Derecho humano al agua y el agua como un bien común mundial.
 - La importancia del acceso equitativo al agua potable segura y asequible.
 - El ciclo del agua y la distribución del agua a nivel mundial.

- ▶ Causas y consecuencias de la escasez y la baja calidad del agua.
 - La escasez de agua y la eficiencia en el uso del agua.
 - La importancia de los ecosistemas relacionados con el agua.
 - Los efectos de la contaminación, el derrame y la liberación de químicos y materiales peligrosos en la calidad del agua.
 - Agua virtual: cantidad de agua utilizada de modo directo e indirecto para la realización de un bien, producto o servicio.

- ▶ La situación del agua en el siglo XXI.
 - Actividades y programas relacionados con el agua y el saneamiento, incluyendo captación de agua, desalinización, eficiencia hídrica, tratamiento de aguas, tecnologías de reciclado y reutilización, patentes de aguas.
 - El agua y el desarrollo sostenible (por ejemplo, agua y género, agua y desigualdad, agua y salud, agua y las ciudades, agua y energía, agua y seguridad alimentaria, agua y reducción de riesgos, agua y cambio climático, agua y la economía verde, agua y empleo).

ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- ▶ Proyecto: "¿Qué actividades humanas se pueden realizar sin agua?"
- ▶ Organizar paseos y visitas a infraestructuras de agua locales, y monitorear la calidad del agua en escuelas y hogares.
- ▶ Realizar un proyecto sobre el agua invisible, por ejemplo, ¿cuánta agua hay en un litro de cerveza, en un kilo de carne, en una camiseta, etc.?
- ▶ Planificar y realizar una campaña de sensibilización sobre el agua y su importancia.
- ▶ Reflexionar en torno al uso sostenible del agua a nivel local: el alumnado puede basarse en casos exitosos, investigar y entrevistar a especialistas en el tema como ingenieros, autoridades o ambientalistas. Finaliza con un conversatorio al que asiste toda la comunidad educativa.

MATERIAS RELACIONADAS

- ▶ Ciencias Naturaleza (primaria)
- ▶ Ciencias Sociales (primaria)
- ▶ Biología y Geología (ESO)
- ▶ Física y Química (ESO)
- ▶ Ciencias Aplicadas a la Actividad Profesional (ESO)
- ▶ Geografía e Historia (ESO)
- ▶ Tecnología (ESO)