

ESKOLAGUNE

1950.URTEA



Ekoetxea Azpeitia

Los secretos del agua y de la energía

2017.URTEA



Educación Secundaria (Primer Ciclo)

ÁREA/MATERIA: Ciencias de la naturaleza.

ÁREAS/MATERIAS RELACIONADAS: Educación en valores cívicos y éticos.

En esta experiencia de aprendizaje, el alumnado reflexionará sobre la importancia del agua y la energía en nuestra vida cotidiana y en el cuidado del medio ambiente. Analizarán el ciclo del agua y su trayectoria natural y artificial (recogida, potabilización y depuración), entendiendo cómo llega a nuestros hogares y por qué es necesario ahorrar agua y no contaminarla. Asimismo, analizarán cómo ha cambiado el consumo energético desde el pasado hasta la actualidad, valorando la necesidad de un uso más responsable y sostenible. Para terminar la experiencia, visitarán un molino de agua del siglo XVIII. Allí descubrirán que el agua puede convertirse en energía y conocerán el proceso tradicional de molienda de maíz, relacionando agua, energía y sostenibilidad de forma práctica.