

ESKOLAGUNE

Ekoetxea Azpeitia

De los residuos a los recursos

Educación Secundaria (Primer Ciclo)

ÁREA/MATERIA: Ciencias de la naturaleza.

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

Todos los productos que consumimos tienen un origen, un proceso de producción y un ciclo de vida. En esta experiencia de aprendizaje, el alumnado analizará el ciclo de vida de los materiales y las estrategias de las 7R para comprender la importancia del consumo responsable. Al mismo tiempo, conocerá el funcionamiento de un molino que aprovecha la energía del agua, como ejemplo de uso sostenible de los recursos naturales.

Relacionando ambos temas, el alumnado reflexionará sobre el impacto que tienen el uso de los recursos y nuestros hábitos de consumo en el medio ambiente. ¿Cómo podemos utilizar los recursos de manera responsable para construir un futuro más sostenible?



ESKOLAGUNE

Ekoetxea Azpeitia

Hondakinetatik baliabideetara

Bigarren Hezkuntza (Bigarren Zikloa)

ÁRLO/IKASGAIA: Biologia eta geologia.

Gure egunerokoan erabiltzen ditugun objektuak eta materialak naturako baliabideetatik datoz. Horregatik, garrantzitsua da horiek zaintzea eta ez alferrik galtzea. Ikas esperientzia honetan, ikasleek materialen bizi-zikloa ezagutuko dute eta hondakinak murrizteko 7R estrategiak landuko dituzte. Gainera, uraren indarra erabiltzen duen errota bat bisitatuko dute, artoa irin bihurtzeko prozesua ezagutuz.

Horrela, ikasleek ulertuko dute baliabide naturalek balioa dutela eta objektuei bigarren bizitza emateak ingurunea zaintzen laguntzen duela.

Zer egin dezakegu baliabideak hobeto aprobetxatzeko eta hondakin gutxiago sortzeko?



ekoetxea
Euskadiko Ingurumen zentroen sarea
Red de Centros Ambientales de Euskadi



ihobe
Ingurumen hobekuntza
mejora ambiental



INDUSTRIA, TRANSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



ESKOLAGUNE

Ekoetxea Azpeitia

De los residuos a los recursos

Educación Secundaria (Segundo Ciclo)

ÁREA/MATERIA: Biología y geología.

Los objetos y materiales que utilizamos en nuestra vida cotidiana proceden de los recursos naturales. Por ello, es importante cuidarlos y evitar su desperdicio. En esta experiencia de aprendizaje, el alumnado conocerá el ciclo de vida de los materiales y trabajará las estrategias de las 7R para reducir los residuos. Además, visitará un molino que utiliza la fuerza del agua y conocerá el proceso mediante el cual el maíz se transforma en harina.

De este modo, el alumnado comprenderá que los recursos naturales tienen valor y que dar una segunda vida a los objetos contribuye al cuidado del medio ambiente. ¿Qué podemos hacer para aprovechar mejor los recursos y generar menos residuos?