

4

THE BIOSPHERE

Estimadas familias y tutores:

Os damos la bienvenida a esta nueva unidad. Acompañaremos a vuestros hijos e hijas en este aprendizaje que esperamos les ayude en su crecimiento. Queremos compartir con vosotros lo que vamos a trabajar en esta unidad e invitaros a colaborar en la medida en la que podáis.

En esta unidad, el alumnado trabajará conceptos relacionados con **la biosfera**. El objetivo de la unidad es entender el concepto de un ecosistema global, la importancia que juega la biodiversidad y la interrelación entre cadenas y redes alimenticias. También aprenderá cómo la forma de actuar de los humanos está relacionada con la destrucción del hábitat y su influencia en la extinción de las especies.

En esta unidad, el alumnado tendrá que investigar de manera autónoma y sacar conclusiones sobre la información recabada. También, tendrá que organizar esta información para poder exponerla en un debate y presentar sus ideas de manera creativa.

En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Find out more* (Descubrir más) de la unidad, que consiste en un experimento sobre la recogida de aceite en el agua. Esperamos que podáis disfrutar con vuestros hijos además de aprender y compartir los valores que en clase ya se han trabajado.

Esperamos que os divirtáis trabajando juntos.

Un saludo,

El profesor / La profesora de ciencias naturales de vuestro hijo/a.

Find out more

Material necesario:

- Plastilina
- Un recipiente grande
- Agua
- Animales de plástico
- Aceite de oliva
- Líquido de lavavajillas
- Una cuchara
- Papel de cocina
- Una esponja
- Algodón hidrófilo

Paso 1: Reproducir un vertido de aceite. Cubrir los bordes del recipiente con plastilina para simular la orilla. Añadir el agua y los animales de plástico.



Paso 2: Probar distintos métodos de recogida del aceite y limpieza del agua con los materiales y utensilios de los que se disponga.



Conclusión: Visualizar qué pasa cuando el aceite llega a la orilla y entender la incidencia de los movimientos tanto naturales (olas y corrientes) como mecánicos sobre el vertido.



THE BIOSPHERE

MY DICTIONARY

English

biodiversity
biosphere
competition
consumer
cooperation
decomposer
deforestation
endangered
extinct
food chain
food web
global warming
government
greenhouse gases
habitat destruction
host
loss
national park
nature reserve
oil spill
parasite
predation / predator
prey
primary
producer
responsible
scavenger

Castellano

biodiversidad
biosfera
competición
consumidor
cooperación
descomponedor
deforestación
en peligro de extinción
extinto
cadena alimenticia
red alimenticia
calentamiento global
gobierno
gases de efecto invernadero
destrucción del hábitat
anfitrión
pérdida
parque nacional
reserva natural
vertido de petróleo
parásito
depredador
presa
primario
productor
responsable
basurero