

5

CAN YOU HELP SAVE THE PLANET?

Estimadas familias y tutores:

Os damos la bienvenida a esta nueva unidad. Seguimos acompañando a vuestros hijos e hijas, en este aprendizaje, que confiamos les sea de utilidad 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, vuestros hijos e hijas trabajarán conceptos relacionados con la **materia y energía**. El objetivo de la unidad es conocer los tres estados de la materia, y cómo cambian de un estado a otro, así como las formas de energía y su transformación. El alumnado estudiará qué son las mezclas y cómo separarlas, e identificará materiales aislantes y conductores de calor.

Además, a través del trabajo a lo largo de la unidad, el alumnado realizará una investigación sobre cómo **ahorrar agua y energía**, diseñará y realizará una encuesta, hará descripciones de forma oral y escrita, realizará investigaciones de forma autónoma y creará carteles informativos.

En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Hands on* (Un enfoque práctico) de la unidad, que consiste en realizar un sencillo experimento de disolución de colorante en agua para observar la influencia del calor. Esperamos que podáis disfrutar con vuestros hijos e hijas 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.

Hands on

Material necesario:

- Vaso de agua caliente
- Vaso de agua fría
- Colorante para alimentos

Paso 1: Poner una cucharada de colorante para alimentos en cada vaso.



Paso 2: Observar qué líquido cambia de color más rápido.

Conclusión: El líquido caliente contiene más energía que favorece la disolución del colorante alimenticio.



CAN YOU HELP SAVE THE PLANET?

MY DICTIONARY

English

aluminium
condensation
conductor
cool
dissolve
dust
electrical
energy
energy
evaporate
evaporation
filter
filtering
freeze
gas
germ
gold
heat
ice
insulator
kinetic
energy
light energy
liquid
matter
melting
metal
mixture
plastic
pollen

Castellano

aluminio
condensación
conductor
enfriar
disolverse
polvo
energía
eléctrica
energía
evaporar
evaporación
filtrar
filtración
congelar
gas
germen
oro
calentar
hielo
aislante
energía
cinética
energía solar
líquido
materia
fusión
metal
mezcla
plástico
polen

English

pollution
property
recycle
reduce
reuse
separate
shape
sieve
solid
sound energy
state
substance
temperature
thermal
energy
volume
water
water vapour

Castellano

contaminación
propiedad
reciclar
reducir
reutilizar
separar
forma
tamiz
sólido
energía sonora
estado
sustancia
temperatura
energía
térmica
volumen
agua
vapor de agua