

5

MATTER AND ENERGY

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 energía**. El objetivo de la unidad es conocer las distintas formas de energía y entender cómo se transforman de una forma a otra. También aprenderá sobre energías renovables y no renovables, así como la importancia del ahorro energético.

En esta unidad, el alumnado tendrá que reflexionar sobre el uso energético, analizar la información y clasificarla en gráficos. Investigará de manera autónoma y trabajará en expresar su opinión, construyendo argumentos y haciendo uso de un discurso persuasivo y convincente.

En casa

Podéis realizar en familia el proyecto *Find out more* (Descubrir más) de la unidad, **que consiste en un experimento sobre la influencia de la luz en el crecimiento de las plantas**. 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:

- Dos zanahorias
- Dos platos
- Agua
- Un armario oscuro
- Una regla

Paso 1: Cortar la parte superior de las zanahorias y ponerlas en dos platos, bocabajo, con agua. Colocar un plato cerca de una ventana y el otro dentro de un armario, a oscuras.



Paso 2: Después de siete días, averiguar si han crecido brotes en las zanahorias y medirlos. Seguir midiendo cada día durante siete días más, añadiendo agua cuando sea necesario.



Conclusión: Aprender la importancia energética de la luz natural para el crecimiento de las plantas.



MATTER AND ENERGY

MY DICTIONARY

English

acid rain
biomass
chemical energy
coal
fossil fuels
geothermal energy
hydropower
kinetic energy
light energy
mechanical energy
nuclear power
oil
oil spill
potential energy
radioactive waste
renewable
solar energy
sound energy
source
thermal energy
turbine
uranium

Castellano

lluvia ácida
biomasa
energía química
carbón
combustibles fósiles
energía geotérmica
hidroelectricidad
energía cinética
energía de la luz
energía mecánica
energía nuclear
petróleo
vertido de petróleo
energía potencial
residuos radiactivos
renewable
energía solar
energía sonora
fuente
energía térmica
turbina
uranio