

"La energía del sol". *Investigando la importancia del sol*

Nivel

Infantil y 1º Ciclo de Primaria

Planteamiento general

El sol es nuestra fuente de energía más importante, de hecho todas las energías provienen en mayor o menor medida del sol. La energía calorífica y lumínica del sol es imprescindible para la supervivencia de los seres vivos en este planeta.

Esta actividad nos permitirá observar el sol como fuente de luz y calor y reconocer las modificaciones que el sol puede hacer en los diversos materiales.

Proceso paso a paso

Comenzaremos esta actividad preguntando a nuestros alumnos/as para qué piensan que sirve el sol.

Posteriormente presentaremos el sol a nuestros alumnos como el mayor de los magos, capaz de realizar grandes cosas.

La primera de las cosas mágicas que realiza el sol es darnos luz, sin el sol estamos a oscuras.

Para comprobarlo cerraremos puertas y ventanas hasta quedarnos en penumbra. Poco a poco iremos abriendo las ventanas y dejaremos pasar la luz del sol que cada vez nos iluminará más.

Posteriormente saldremos al patio y dejaremos un cuenco de agua al sol y otro a la sombra. Al cabo de un tiempo regresaremos para comprobar como el agua que esta al sol está cada vez mas caliente.

Terminaremos la actividad en clase aprendiendo canciones relacionadas con el sol (anexo).

Acción a favor del clima

Elegir cada día un responsable de la energía que deberá velar por que las luces se queden apagadas, abrir las ventanas de la clase para que entre la luz de sol, etc.

Requisitos y materiales

- Cuencos con agua
- Aula con persianas.
- Fotocopia de la canción del sol.

Actividades complementarias

- Experimentar con semillas y plantas las necesidades de luz y calor de los seres vivos. Para ellos podemos hacer distintos experimentos dejando las plantas cerca o lejos de la claridad de una ventana, tapando la planta con una caja a la que habremos hecho un agujero lateral, etc.

ANEXO: ACTIVIDAD "LA ENERGÍA DEL SOL"

Canciones

SE CANTA AL SOL

Sol, solito,
Caléntame un poquito, para hoy, para mañana,
para toda la semana;
Llamaremos a mi abuela,
para que toque la vihuela,
Llamaremos al pastor
para que toque el tambor.

Sol, solito,
alúmbrame un poquito, hoy, y mañana,
y toda la semana;
Abriremos la ventana
Nos deslumbra las caras
Abriremos el balcón
Nos alegra el corazón

Adaptación libre de canción popular



¿QUÉ ES?

¿Qué es lo que alumbra en el cielo?
¿Qué es que siempre me ve?
Es el sol, amarillo y redondo.
Es redondo y naranja también.
¿Qué hace el sol subido en el cielo?
¿Qué tan solito se ve?
Alegramos cada mañana
Con su luz y con su calor también

DIN DON

Din, din, din la mañana ya está aquí.
Don, don don el sol ya salió.
El sol nos calienta.
Ilumina la hierba
Los pájaros y las flores
De muchos colores.
Din, din, din la mañana ya está aquí.
Don, don, don el sol ya salió.

