

## PROPÓSITO:

Conoce las diferentes fuentes de luz y calor de nuestro planeta por medio de videos, fichas, ilustraciones con el fin de conocer la importancia en los seres vivos.

## MOTIVACIÓN:

En el siguiente link encontraras información de la luz y el calor

[La luz y el calor](#)



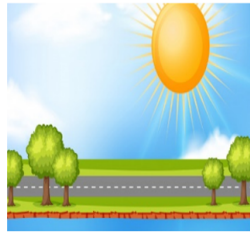
## EXPLICACIÓN:



**El sol: principal fuente de energía.** las plantas utilizan energía solar para producir sus alimentos la energía solar pasa de un ser vivo a otro cuando este lo utiliza como su alimento, por ejemplo: la vaca obtiene la energía de la hierba que come.  
los animales y las personas necesitan también la energía solar para la salud y para realizar algunas actividades.  
el sol: nos llega en forma de luz y calor por eso decimos que es una fuente de energía calórica y luminosa.

**La luz y el calor**  
La energía se mantiene en forma de luz y calor  
La luz es una forma de energía que percibimos a través de los ojos  
Esta clase de energía se llama energía lumínica.  
Nuestra principal fuente natural de luz es el sol  
Son fuentes artificiales de luz: la linterna, las velas y las bombillas o lámparas

OBSERVA LAS IMÁGENES RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS



1-¿Qué actividad realizamos solo cuando hace sol? \_\_\_\_\_

2-¿Por qué es importante el sol en nuestra vida diaria? \_\_\_\_\_

### EJERCICIOS:

Con base en la actividad anterior dialogan con tu familia sobre lo siguiente:



Cuál es la fuente de luz primordial en cada caso?

¿Qué organismos aprovechan la luz del sol?

¿Qué aparatos conoce que funcionan con la luz del sol?

¿En qué otras actividades utilizamos la luz solar?

Contesta en el cuaderno de ciencias naturales

- 1-¿Por qué es importante el sol para las plantas? \_\_\_\_\_
- 2-¿Por qué es importante el sol para los demás seres vivos? \_\_\_\_\_
- Observa las siguientes ilustraciones



- ¿Por qué el niño y la niña están sentados alrededor de la fogata?
- ¿Por qué la niña tiene la lámpara encendida?
- ¿qué está pasando con los alimentos de la olla?

**DIBUJO FUENTES DE LUZ Y CALOR**

Fuentes de luz	Fuentes de calor

- LEO CON ATENCIÓN EL SIGUIENTE TEXTO:



Cantemos al sol  
 Lo bueno que es  
 Con su energía  
 Nos hace vivir  
 Las plantas se alimentan  
 Y pueden hacer de los demás  
 Seres vivos  
 Podemos comer  
 Calentarnos y alumbrarnos también.

Activar  
 Ve a Con

OBSERVO LAS SIGUIENTES ILUSTRACIONES EN EL CUADRO Y DIBUJO LAS FUENTES ARTIFICIALES Y NATURALES EN EL CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES.



**EVALUACIÓN:**

Dibujar fuentes de luz y fuentes de calor

FUENTES NATURALES	FUENTES ARTIFICIALES

Busca en la sopa de letras las palabras y escribe una oración

**LALUZ**

S	A	L	U	D	Z	M	B	G	V	U
E	C	V	Y	M	P	L	A	N	T	A
D	Z	C	A	L	O	R	Q	V	Y	G
U	B	U	A	L	I	M	E	N	T	O
V	A	N	I	M	A	L	E	S	A	H
L	T	D	G	Y	A	C	Y	A	J	N
Z	G	E	W	X	F	H	Q	E	D	A
T	S	Q	T	O	V	I	V	O	S	K
S	N	A	T	U	R	A	L	E	S	B
H	S	O	L	Y	K	X	W	O	K	U
L	I	V	E	N	E	R	G	I	A	Z

[www.educima.com](http://www.educima.com)

ALIMENTO	ANIMALES
CALOR	ENERGIA
NATURALES	PLANTA
SALUD	SOL
VIVOS	

Elabora la manualidad del sol, en la imagen encuentra varias ideas con diferentes materiales que podrás tener en cuenta para realizarla luego toma la foto al trabajo realizado.



### HOMEWORK

Desarrolla las paginas del libro multiareas 332-333

### BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.youtube.com/watch?v=FL0taZbSsj0>

**Libro multiareas**