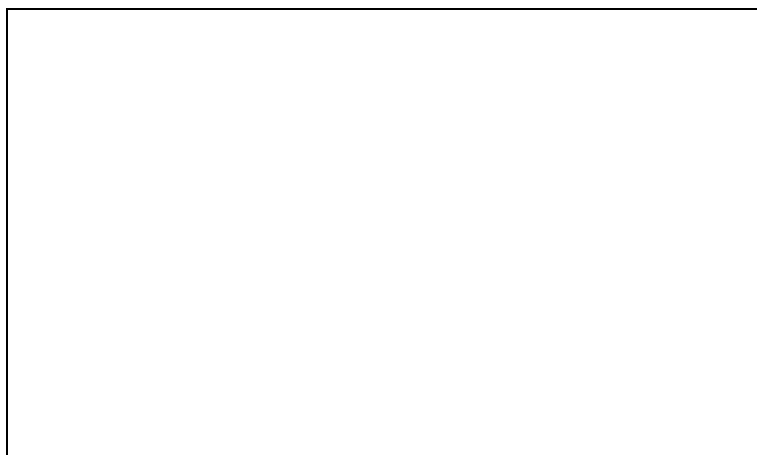


Nombre del proyecto:	Investic
Título del AVA:	Ciencias naturales
Caso de estudio:	El sol como fuente de energía
Tema:	EL sol como fuente de energía, luz y calor.
Competencia:	Identifico objetos que emitan luz.
Materiales:	Lápiz, colores, frasco de vidrio, algodón, frijoles y agua.



Amiguitos, conocemos que el sol es una estrella y es la principal fuente de luz y calor de nuestro planeta, emite energía a todo el espacio que le rodea. Todos los seres vivos necesitamos de luz solar para vivir, sin la luz y sin el calor del Sol, no sería posible la vida en nuestro planeta.

1. Dibuja y colorea la estrella más cercana a la tierra.



2. Pregunta a tus padres como aprovechan la luz solar en tu casa.

3. Dibuja una planta que requiere la energía del sol, una persona que necesita la luz solar y un animal que aprovecha el calor que el sol le brinda.

Energía	Luz	Calor

4. Organiza grupos de 3 estudiantes y con ayuda del docente realicen el siguiente experimento:

Materiales

- Frasco de vidrio.
- Frijoles.
- Algodón.
- Agua.

Procedimiento

1. Coloca algodón dentro del frasco de vidrio.
2. Coloca uno o dos frijoles dentro del algodón.
3. Humedece el algodón.
4. Coloca el frasco a la ventana o donde le llegue suficiente sol.

¿Qué ocurre con el frijol al cabo de una semana?

¿Qué influencia tiene la energía solar en el frijol?

¿Qué ocurriría si en lugar de ubicar el frasco en la ventana, lo colocas en un cuarto oscuro?
