



BROTHER'S
SCHOOL

GUÍA DE CIENCIAS NATURALES

Asignatura: Ciencias
Naturales

Profesora: Claudia Martínez

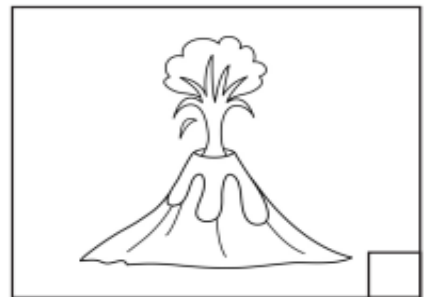
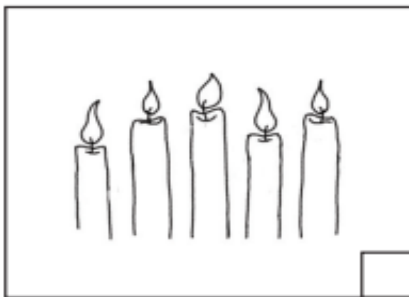
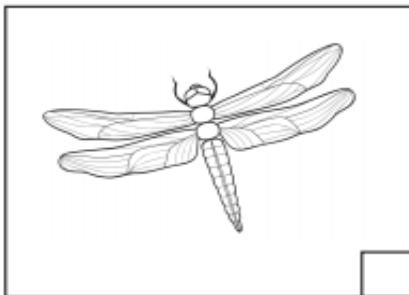
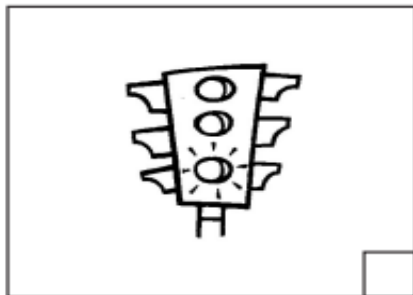
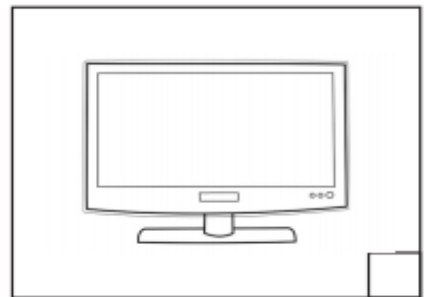
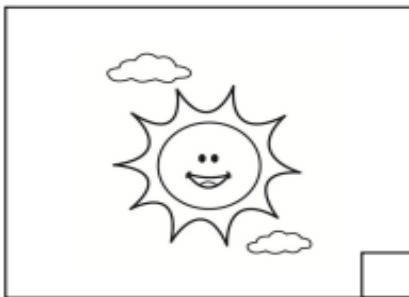
OBJETIVO DE LA CLASE: Identificar y diferenciar fuentes de luz, cuerpos que emiten luz y cuerpos iluminados.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Instrucciones: Luego de hacer las actividades de esta guía, investiga sobre las siguientes características de la luz:

- Propagación de la luz
- Relación entre la luz y los cuerpos opacos, transparentes y translucidos
- Reflexión y refracción de la luz
- Dispersión de colores.

1. Escribe en cada una N si la fuente de luz es natural y una A, si es artificial.



2. Lee atentamente el texto:

Cuerpos luminosos e iluminados

¿Has observado qué pasa cuando anochece? En este caso, todo se vuelve oscuro y no podemos ver claramente los objetos. Por el contrario, durante el día, la luz del sol ilumina y permite que podamos ver lo que hay a nuestro alrededor.

Los cuerpos que emiten luz propia se llaman **cuerpos luminosos**. El Sol es el cuerpo luminoso más importante para nuestro planeta.

El Sol, una ampolleta encendida y las estrellas son algunos cuerpos luminosos.



Cuando el Sol u otro cuerpo luminoso ilumina un objeto, nosotros podemos verlo. A estos cuerpos que son iluminados por un cuerpo luminoso se les llama **cuerpos iluminados**.

La mesa, tus cuadernos, tus lápices y tu mochila son algunos cuerpos iluminados.



3. Luego de leer y comprender el texto, de día y de noche observa tu entorno e identifica en él, los cuerpos que emiten luz y los que son iluminados. Con esa información completa la siguiente tabla:

| Cuerpos que emiten luz | Cuerpos iluminados |
|-------------------------------|---------------------------|
| | |

4. De acuerdo a lo trabajado en clases y en esta guía responde con tus propias palabras y con letra clara las siguientes preguntas:

a) ¿Por qué la linterna es un cuerpo de luz luminoso?

b) ¿Qué diferencias hay entre un cuerpo luminoso y un cuerpo iluminado?

c) Completa el siguiente resumen:

- Las fuentes de luz natural son aquellas _____

_____.
- Las fuentes de luz artificial son aquellas _____

_____.
- Los cuerpos que emiten luz propia se llaman _____.
- Los cuerpos que son iluminados por otros se llaman _____.
- Las fuentes luminosas pueden ser _____ y _____.