



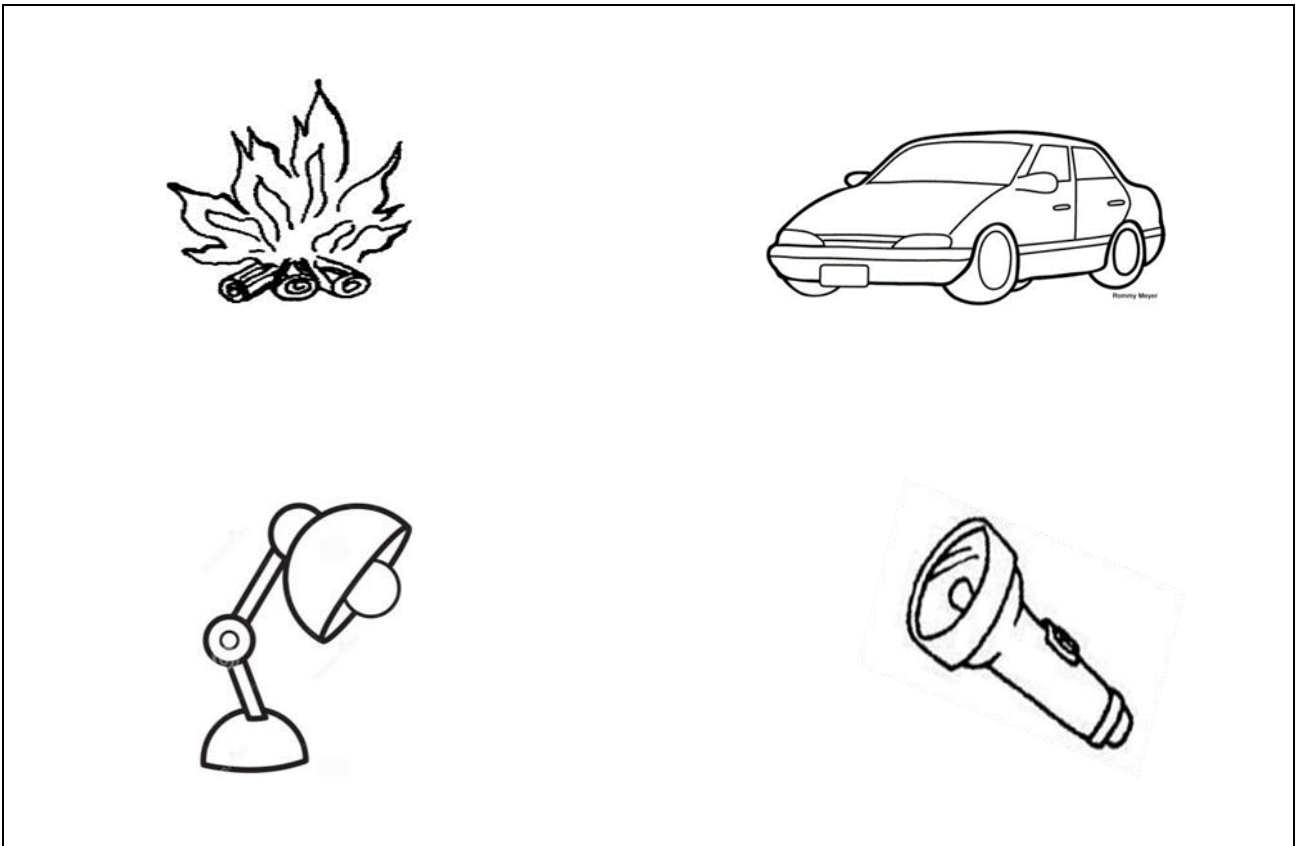
semana	5
clase	1

Guía de Trabajo Ciencias Naturales 3°Básico 2020

Unidad 1” Características y propiedades de la Luz “

Objetivo de la Clase: Comprobar por medio de experimentos sencillos que la luz viaja en forma recta, en todas las direcciones y que se refleja.

1.-Observa con atención las siguientes fuentes emisoras de luz y luego pinta su emisión de luz, (sus rayos de luz) y predice utilizando con flechas cuál será el recorrido que harán estos rayos.



Sabías que...

La reflexión de la luz es el cambio de dirección de los rayos de luz cuando chocan contra un objeto y rebotan. Los rayos que rebotan se llaman rayos reflejados. La luz reflejada nos permite ver los objetos y apreciar su color. Es importante recordar que para poder vernos necesitamos de una fuente de luz, y cada vez que una fuente de luz propaga su luz, los cuerpos que están a su alrededor reflejan la luz, es decir, rebotan la luz. Un ejemplo evidente son los espejos y los objetos brillantes, ya que tiene sus superficies muy pulidas que facilitan que se refleje la luz, las superficies porosas reflejan poca luz, principalmente

2.-Observa nuevamente las imágenes y responde las preguntas:

a) ¿Qué sucedería si a la luz que emite la linterna se le antepone en su camino una botella de cola fría u otro pegamento?

b) ¿Qué sucedería si ahora se pusiera un espejo en el recorrido de la luz?

3. Toma una linterna y comprueba tus predicciones.

Dibujen sus resultados

Pegamento	Espejo

a) ¿Qué pasó con la trayectoria, dirección de la luz al interponer el pegamento?

b) ¿Qué pasó con la trayectoria, dirección de la luz al interponer el espejo?

4.- ¿Qué aprendiste en esta clase?

Resumen:

La reflexión de la luz ocurre cuando un haz de luz incide sobre una superficie pulida, y ahí sufre un cambio de dirección. Mientras más pulida y limpia es la superficie, mayor es la intensidad del haz reflejado.