Área: Ciencias Naturales

Docentes : Vanessa y Luciana

Semana del 5/8 (semana 17)

PARA RESOLVER EN TU HOJA DE TRABAJO

LOS MATERIALES Y LA LUZ.

¿Puede la luz atravesar todos los materiales de la misma manera?

1-Para poder contestar la pregunta, te propongo hacer el siguiente experimento.

MATERIALES:

- Cartulina.
- Papel celofán de color.
- Papel film

A)Explorá los materiales de la lista y registrá en tu hoja de trabajo. Cómo es cada uno (textura, color, espesor, brillo).

B)Parate frente a una persona.

C)Colocá un trozo de cartulina delante de sus ojos. ¿Podés ver la cara de esa persona?

D)Repetí la experiencia con papel celofán y con el papel film.

2- Completá el cuadro con las observaciones realizadas. Marcá con una **x** según corresponda.

MATERIALES	SI PUDE VER CLARAMENTE	SÍ PUDE VER PERO BORROSO	NO PUDE VER
<i>CARTULINA</i>			
<i>PAPEL CELOFÁN</i>			
<i>PAPEL FILM</i>			

3- Te invito a mirar el siguiente video sobre el tema.

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

Un material es **transparente** cuando la luz lo atraviesa fácilmente y podemos ver a través de él. Un material es **opaco** cuando la luz no puede atravesarlo y no vemos nada detrás de él.

4- Buscá, recortá y pegá de diarios o revistas dos materiales de cada clase (opacos, transparentes) o podés dibujarlos.