

Título: Luz y transparencia

Área: Ciencias Naturales

Año: 2° Grado - Primer Ciclo

Contenido: Comprensión de las características ópticas de algunos materiales y su comportamiento frente a la luz.

Descripción de la actividad: en esta actividad realizaremos algunas exploraciones con diferentes materiales para comprobar si dejan pasar la luz artificial de la linterna.

Materiales:



Linterna Cartón Plástico Madera



Metal Vidrio



Vamos a seguir desarrollando algunas ideas sobre la luz y los materiales que vimos en la actividad anterior.

Te invito a que pienses: ¿La luz pasa o no pasa?

Para responder esta pregunta vamos a realizar una exploración.

Ahora, vas a comprobar cuál es el material que deja pasar la luz, y que permite ver a través de él al ponerlo frente una linterna.

Coloca el trozo de cartón frente a la linterna como muestra la figura y mira si pasa la luz.

Poner el material y observar



Haz lo mismo con los otros materiales, y completa en el siguiente cuadro, marcando con una X la columna que corresponda a lo que has observado.

Material	¿Pasa la luz de la linterna a través del material? SI / NO
CARTÓN	
METAL	
VIDRIO	
MADERA	
PLÁSTICO	



Ahora vas a completar el siguiente cuadro en base a:

¿Cuáles dejan pasar mucha luz? ¿Cuáles nada?

Coloca el nombre del material según corresponda

MATERIALES TRANSPARENTES (DEJAN PASAR LA LUZ)	MATERIALES OPACOS (NO DEJAN PASAR LA LUZ)



Aplicación:

JUAN TIENE TRES ENVASES DE GALLETITAS



¿CUÁL DE LOS TRES ES TRASLÚCIDO?.....

¿CÓMO TE DISTE CUENTA?.....

¿CUÁL USARÍAS PARA FABRICAR UNA CAJA SECRETA?.....

¿POR QUÉ?.....



Cuéntale a un adulto lo que aprendiste el día de hoy



En la próxima actividad, vamos a seguir profundizando sobre el tema.

Bibliografía:

- Cuaderno para el aula, Ciencias Naturales segundo grado- 2006.