Objetivo: **Aplicar lo aprendido en clases sobre la luz. Identificando fuentes naturales y artificiales, tipos de materiales y características de la luz.**



Recordemos lo aprendido:

La luz: la luz es una forma de energía que es emitida por los cuerpos luminosos, viaja a gran velocidad por el espacio y la percibimos gracias al sentido de la vista.

Fuentes luminosas: Existen objetos y cuerpos que emiten luz, podemos encontrar dos tipos de fuentes luminosas que son naturales y artificiales.

Naturales: Están presentes en la naturaleza, por ejemplo, el sol, estrellas, rayos, luciérnagas, fuego, etc.

Artificiales: son fabricadas por el ser humano, como las velas, fósforos, televisor, linternas, ampolletas, etc. La mayoría de las fuentes de luz artificial funcionan con energía eléctrica.

I. Observa con atención la imagen y realiza las siguientes actividades.

a) ¿Qué fuentes de luz puedes identificar? Enciérralas con tu color favorito.



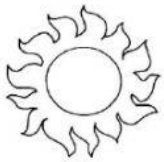
b) Selecciona el nombre de las fuentes de luz encontradas en la imagen y luego clasifícalas marcando con una X su origen.

Fuentes de luz	Natural	Artificial

LIVEWORKSHEETS

II. Observa cada una de las imágenes e identifica si corresponde a fuente de luz natural o artificial, escribe una N si es natural y una A si es artificial.











¡Lo estás haciendo muy bien!

¡Podemos seguir avanzando!

Continuemos recordando lo aprendido:



La luz **viaja en línea recta** y se **propaga** en **todas las direcciones**.

Tipos de materiales:

Transparentes: dejan pasar los rayos de luz, lo que nos permite ver con claridad que hay detrás de ellos.

Traslúcidos: dejan pasar solo algunos rayos de luz, por lo que se dificulta ver con claridad lo que hay detrás de ellos.

Opacos: no dejan pasar los rayos de luz y por eso se producen sombras. Por lo que no podemos ver lo que hay detrás de ellos.

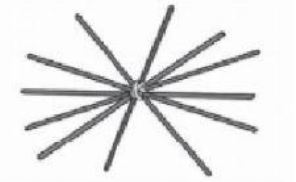
LIVEWORKSHEETS

I. Mariela realizó las siguientes representaciones para las propiedades de la luz, une cada dibujo con la propiedad que corresponda:

Se propaga en todas las direcciones.

Viaja en línea recta.





II. Lee atentamente cada frase y une con una línea con la opción correcta para completarla.

1) La luz viaja en

línea recta.

línea curva

2) La luz se propaga

En una sola dirección

En todas las direcciones

3) Cuando se puede ver con nitidez lo que hay detrás de un objeto, este es:

Opaco

Transparente

4) ¿Cómo es tu cuerpo?

Opaco

Translúcido

5) No pasan completamente los rayos de luz, por lo que no se logra ver con claridad lo que hay detrás del objeto, este es:

Transparente

Translúcido

6) No permite pasar los rayos de luz, por lo Que no se puede ver que hay detrás de Objeto, este corresponde a:

Transparente

Opaco

LIVEWORKSHEETS

III. Observa con atención las imágenes e identifica si corresponde a material transparente, translucido u opaco. Escribe en cada recuadro el que corresponda.













Llegamos al final… ¡Lo hiciste muy bien!





¡NO OLVIDES ENVIAR TU RESPUESTA!

LIVEWORKSHEETS