

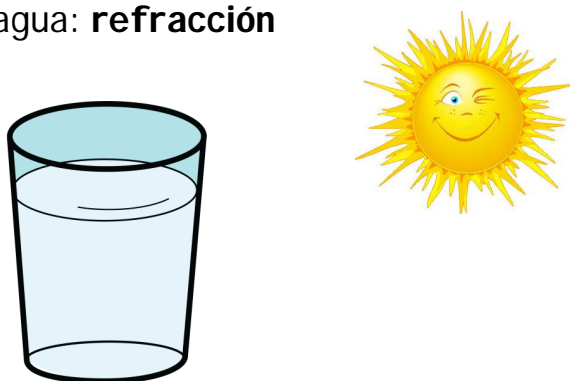
ACTIVIDADES: LA LUZ

1. Dibuja la dirección de un rayo de luz reflejado en el espejo:

Reflexión de la luz



2. Dibuja la dirección de un rayo de luz cuando entra en el agua: **refracción**



3. El rebote de la luz al chocar con un objeto opaco se llama:

4. El cambio de dirección de la luz al atravesar un objeto transparente se llama:

5. Completa escribiendo una de las dos opciones:

a) La luz viaja.....

en todas las direcciones

en una sola dirección

b) La luz se mueve.....

en línea recta

en líneas curvas

c) Un espejo.....

refleja una parte de la luz

refleja toda la luz

d) Una mesa de madera.....

no refleja la luz

refleja una parte de la luz

e) Cuando puedes ver fácilmente las cosas que hay detrás de un objeto, este objeto es.....

opaco

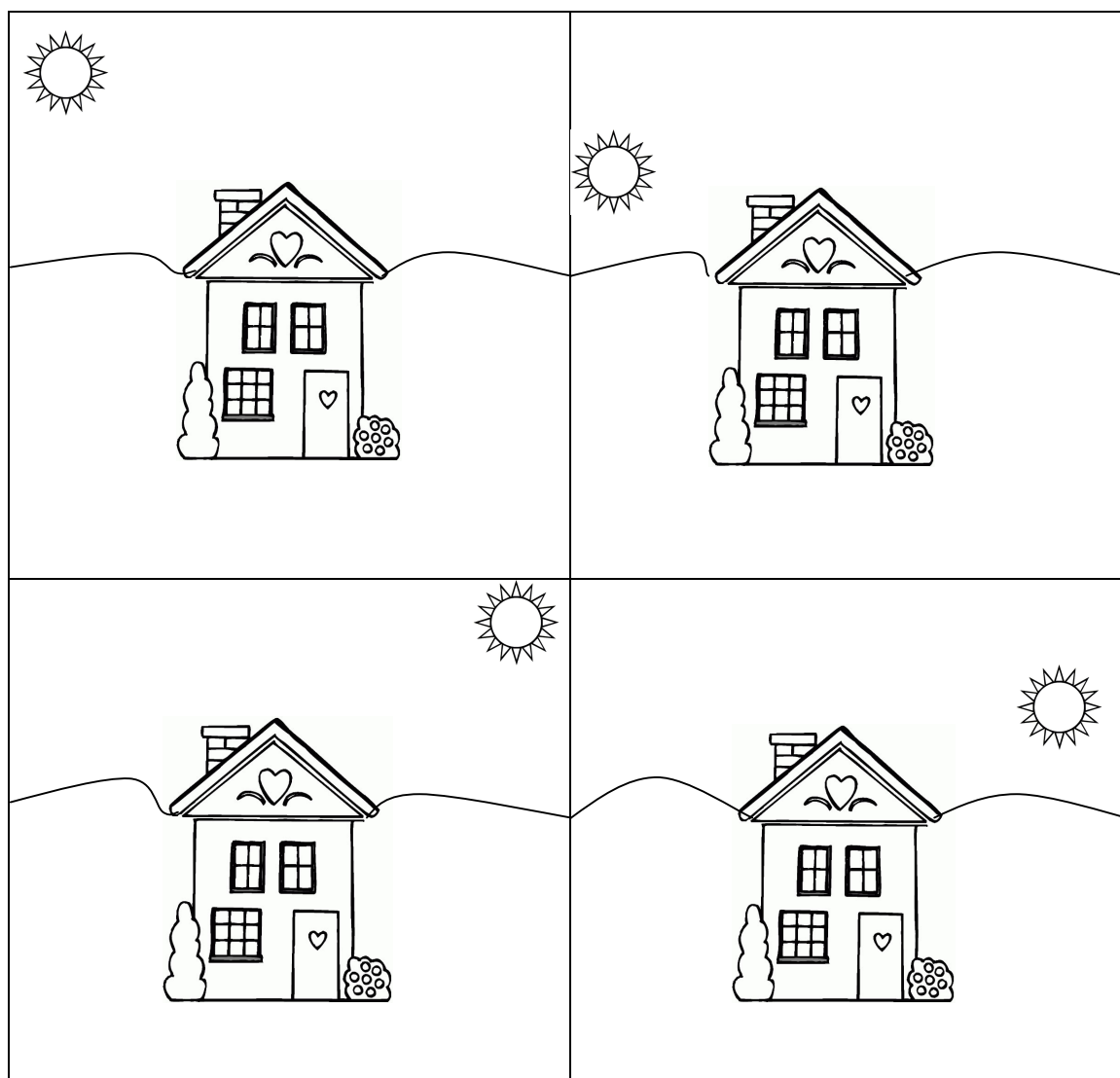
transparente

f) ¿Cómo eres tú?

Soy transparente

Soy opaco/a

6. Dibuja la sombra del objeto. Fíjate dónde está la luz

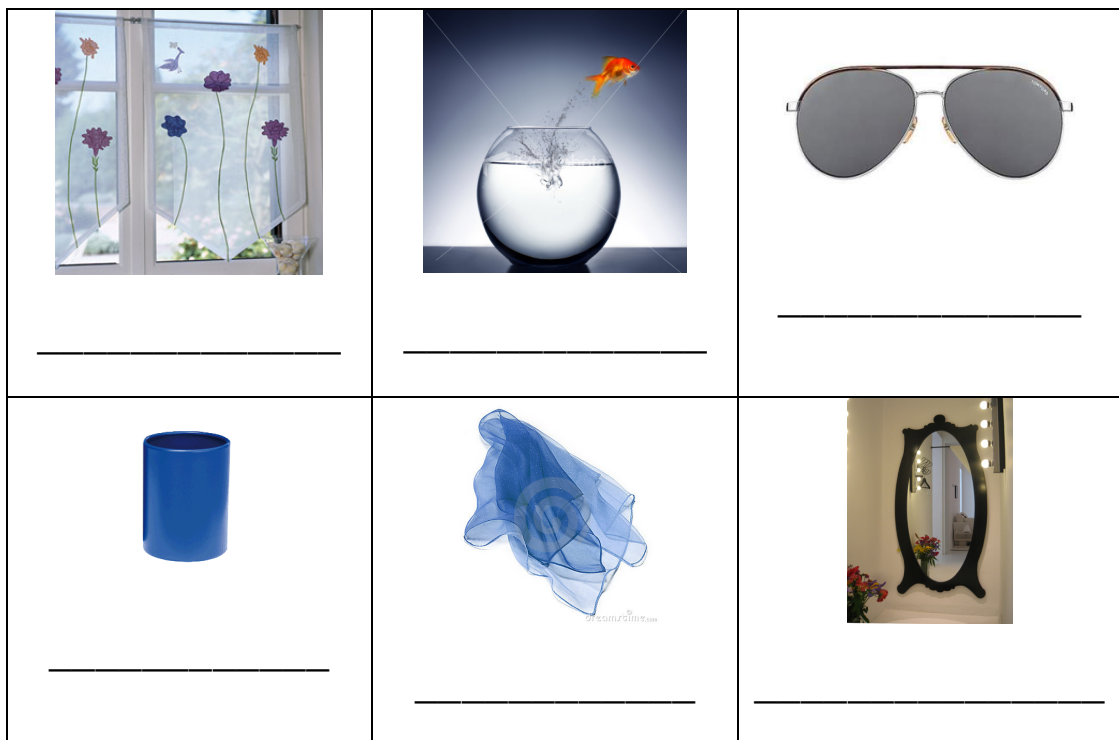


7. Dibuja un arco iris

8. Dibuja los colores de la luz que absorbe y refleja cada objeto



9. Escribe cuáles son objetos transparentes, translúcidos y opacos.



10. Repasa el punto 7 del tema e intenta contestar sin mirar el texto.

a) La principal fuente de luz natural es.....

b) Cuando las personas vivían en cuevas se iluminaban con.....

c) ¿La luna es una fuente de luz?.....

d) La principal fuente de luz artificial es

e) ¿Los seres vivos pueden ser fuente de luz?.....

f) Las estrellas dan poca luz porque.....

g) Los relámpagos tienen.....

h) ¿Cómo se llaman los insectos que tienen luz natural?
.....

i) ¿Por qué da mucha luz el sol?

j) Escribe el nombre de 5 objetos de tu casa que den luz artificial.
.....
.....

k) Cuando la luz eléctrica se estropea en tu casa por la noche ¿Qué objetos puedes coger para tener luz?
.....

11. Repasa el punto 5 e intenta contestar las preguntas sin mirar el texto

a) Los tres colores básicos (o primarios) de la luz son:

.....

b) Azul+rojo=.....

c) Azul+verde=.....

d) Rojo+verde=.....

e) Blanco=.....

.....

12. Contesta verdadero (V) o falso (F) sin mirar el texto

La luz se mueve en línea recta.....

La luz viaja a 3000 km por segundo.....

La luz se mueve siempre en la misma dirección.....

La luz se refleja al chocar con un objeto transparente.....

Un objeto blanco refleja todos los colores de la luz.....

Los objetos opacos absorben todos los colores.....

La luz cambia de dirección al pasar del agua al aire.....

La luz blanca está formada por todos los colores.....

La luz es energía luminosa.....

13. ¿En verano es mejor llevar vestidos blancos o negros?

Di lo que piensas a tu profesor