

## El secreto del arcoíris



Había una vez una gran nube gris que lloraba gotitas de lluvia. El cielo estaba oscuro, pero detrás de esas nubes el Sol todavía brillaba, como si quisiera decir:

—¡No te preocupes! Después de la lluvia siempre llega algo hermoso.

Las gotitas, curiosas, comenzaron a escuchar al Sol. Una de ellas preguntó:

—¿Qué es eso tan hermoso que dices?

Y el Sol, muy orgulloso, respondió:

—Cuando mis rayos de luz atraviesan a cada una de ustedes, algo mágico sucede: mis rayos se dividen en muchos colores y dibujo un arco en el cielo.

Las gotitas se miraron sorprendidas:

—¿En serio podemos ayudar a pintar el cielo?

—¡Claro que sí! —dijo el Sol— Cuando me atraviesan, mi luz blanca se transforma en rojo, naranja, amarillo, verde, azul, índigo y violeta. Es como si yo llevara dentro una caja de crayones.

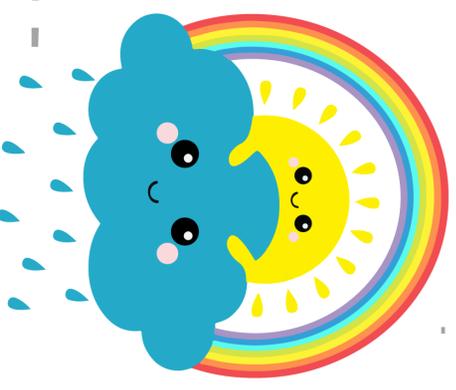
Y así, mientras la lluvia caía y el Sol seguía brillando, las gotitas se unieron para formar un gran arco lleno de colores. La gente que miraba hacia el cielo decía:

—¡Miren, un arcoíris!

Desde entonces, cada vez que llueve y el Sol aparece, las gotitas recuerdan el secreto del arcoíris y pintan el cielo para hacernos sonreír.



*Fin.*







Característica	Reflexión (Palabras clave: espejo, no, rebota)	Refracción (Palabras clave: si, agua, dobla)
¿Qué hace la luz?	La luz _____ en el espejo.	La luz _____ al entrar al agua.
¿Dónde pasa?	En un _____ o superficie lisa.	En el _____ o en lentes.
¿La luz cambia de lugar?	_____ Sí/No	_____ Sí/No
Dibuja un ejemplo	El rebote de la luz en un espejo.	Vaso con agua y lápiz.



+3



MONKITS 

+4



MONKITS 



+5



MONKITS 

+6



MONKITS 



+7



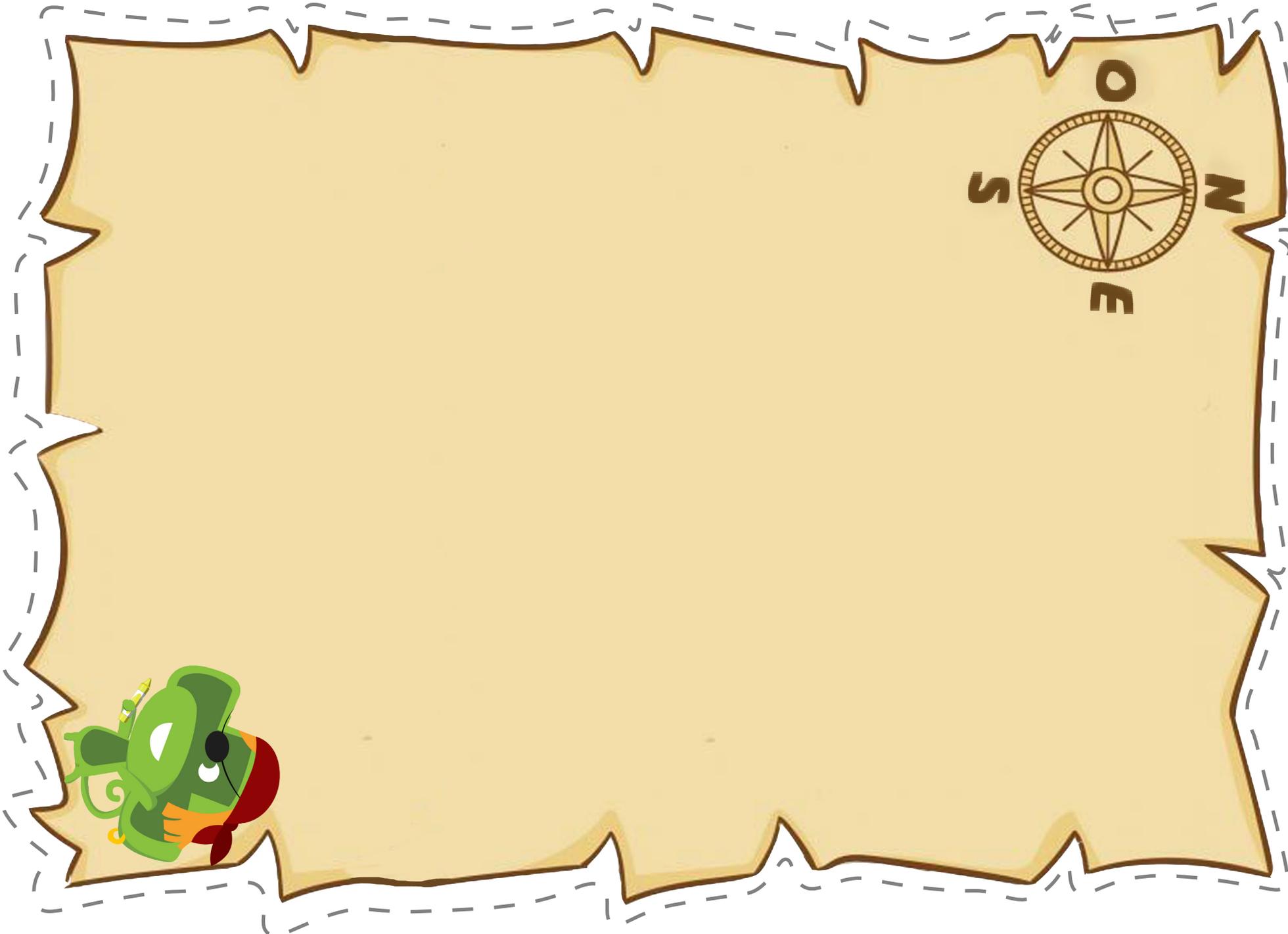
MONKITS 

+9



MONKITS 

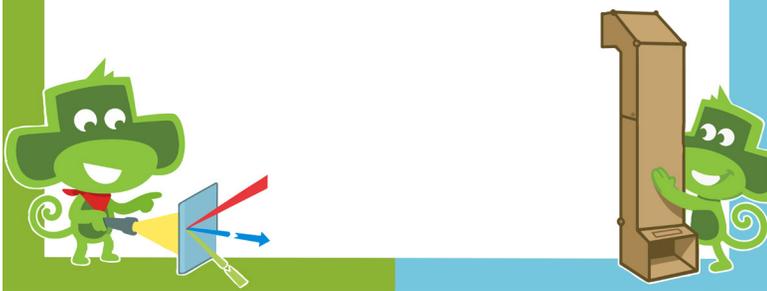






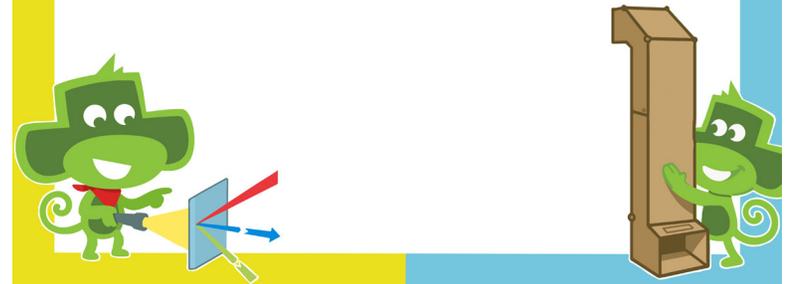
### Reto

Dibuja cómo viaja la luz cuando rebota en un espejo plano.



### Reto

Busca algo que deje pasar la luz





**Pregunta**  
Verdadero o falso:  
El sol nos da  
luz y calor.

**Pregunta**  
¿Qué sucede cuando  
un lápiz se ve doblado  
dentro de un vaso  
de aire o agua?



**Pregunta**  
¿Qué pasa si colocas un espejo dentro del agua?

**Pregunta**  
¿Qué pasa cuando la luz choca con un espejo?



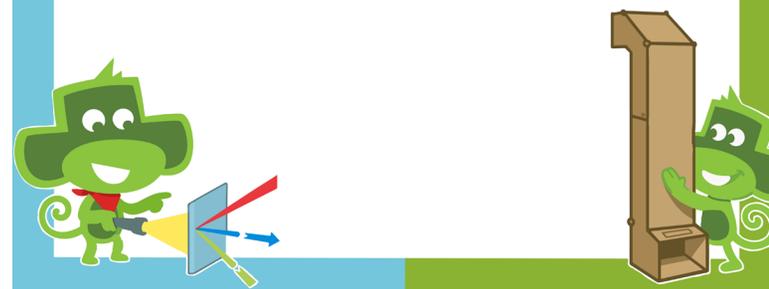
## Pregunta

¿Qué colores ves  
en un arcoíris?



## Pregunta

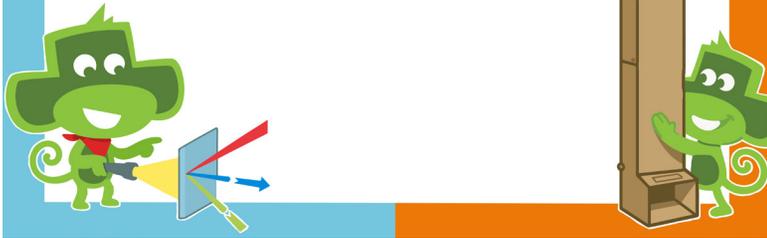
¿Cómo nos ayuda  
a ver el periscopio?





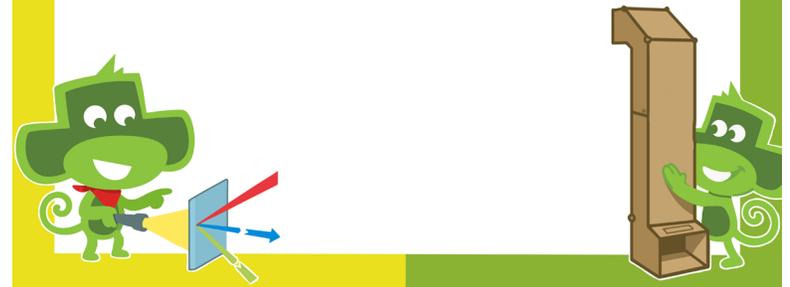
**Pregunta**

¿Qué objetos pueden  
bloquear la luz  
y hacer sombra?



**Pregunta**

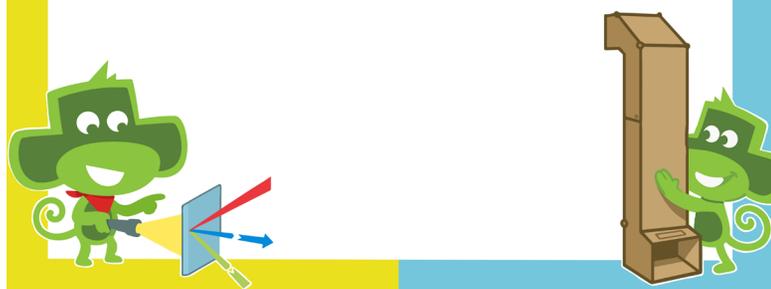
¿Qué materiales  
reflejan más la luz?





### Pregunta

Verdadero o falso:  
la luz viaja en  
linea recta.



### Reto

Dibuja algo que  
haga sombra.





**Reto**  
Trae un objeto que bloquee la luz.

**Reto**  
Haz una figura de animal con tu mano y una linterna.