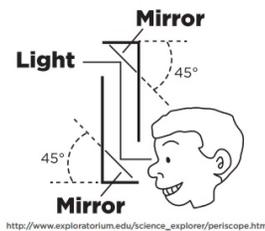


¿Cómo ven los capitanes de submarino lo que ocurre en la superficie del agua desde debajo? ¿Cómo ve el conductor de un coche tras la esquina de un edificio en una calle transitada? ¿Cómo ve un mecánico debajo de un coche sin tener que bajar a tierra? ¡Espejos! Colocados de cierta manera, los espejos nos permiten ver por encima, por debajo y alrededor de los objetos.

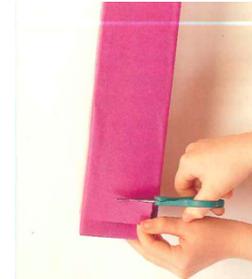


Los espejos reflejan la luz de forma diferente a otros objetos. Cuando la luz incide en un espejo, rebota en él siguiendo exactamente el mismo patrón con el que llegó. A esa imagen la llamamos reflejo. Cuando nos miramos en un espejo, vemos lo que está frente a él. Al alinear dos espejos en ángulos específicos, se pueden ver objetos que no están directamente frente al primero.



Puedes hacer tu propio periscopio. Necesitarás:  
Una caja larga y delgada  
Dos espejos de mano pequeños  
Un triángulo  
Un bolígrafo  
Cinta adhesiva y tijeras

Haz un agujero rectangular cerca del extremo de un lado de la caja. Haz un segundo agujero en el extremo opuesto, en el lado opuesto de la caja.



Usa el triángulo para dibujar una línea de 45 grados cerca de cada uno de los orificios de visualización. Corta una ranura en la línea.



Desliza los espejos en las ranuras para poder verlos a través de los orificios de visualización. Fíjalos con cinta adhesiva.

