

La lumière

Sources de lumière

Objets éclairés

Objets qui produisent de la lumière.

Objets qui reçoivent la lumière et la diffusent, ce qui nous permet de les voir.

Le soleil, une ampoule, une lampe de poche ,...

La table, une gourde, un crayon, ... la lune aussi !

La lumière est arrêtée par un objet opaque. Il y a une absence de lumière de l'autre côté donc cela forme une ombre noire sur l'écran.

La lumière se propage en ligne droite ; elle ne peut pas être déviée mais elle peut changer de direction quand elle rencontre un miroir car la lumière est réfléchi.

La lumière d'un objet éclairé se diffuse dans plusieurs directions dont vers mon œil, ce qui me permet de le voir.

→ Expériences tuyaux et miroir

→ Expériences boîte noire et pelote de laine.

→ Expériences sur les ombres