

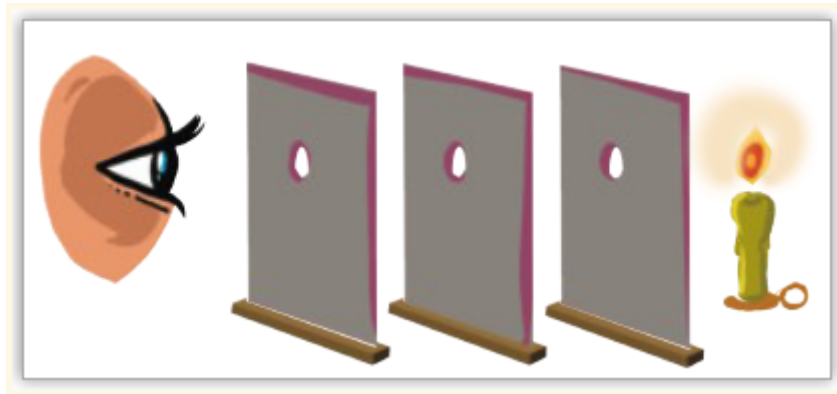
## كيف ينتقل الضوء؟

ينتقل (يسير) الضوء في خطوط مستقيمة.

تجارب تثبت أن الضوء يسير في خطوط مستقيمة:

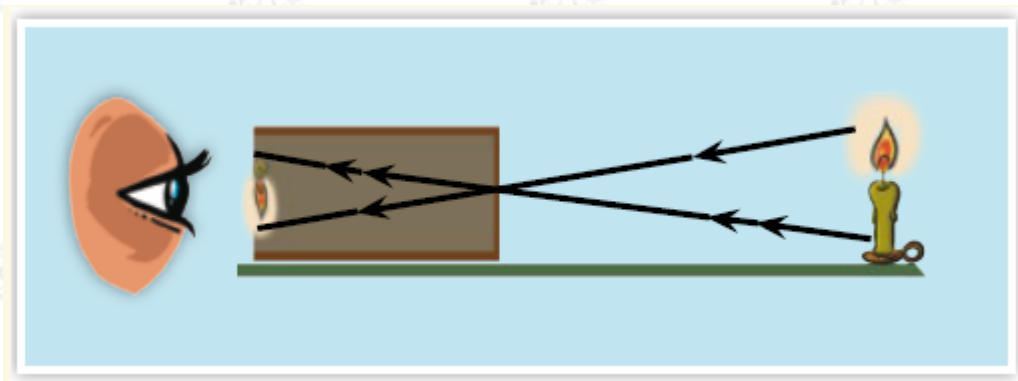
### التجربة (1)

يمكن رؤية ضوء شمعة موضوعة أمام ثلاثة حوائل من الكرتون، وبهذه الحوامل ثقب في منتصفها، وموضوعة على استقامة واحدة.



### التجربة (2)

تُرى صورة شمعة بصورة مقلوبة إن وضعت أمام صندوق في مقدمته ثقب، وفي الجهة المقابلة من الصندوق ورقة نصف شفافة.



### التجربة (3)

يتكوّن ظل على الجدران للأجسام الموضوعة بين الجدار ومصدر الضوء.

