



خطة الدرس: انعكاس الضوء

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يصف مسارات الضوء المنعكس عن الأسطح المرآوية وأسطح الانتشار، من خلال تطبيق قانون الانعكاس.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ تحديد زاوية انعكاس الشعاع المنعكس
- ◀ تحديد موضع نقطة في صورة منعكسة لجسم ما
- ◀ تقدير مسارات الأشعة الضوئية المنعكسة لفهم كيف تنتج الأسطح المستوية انعكاسًا مرآويًا وكيف تنتج الأسطح غير المستوية انعكاسًا منتشرًا

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ فكرة أن الموجات تنعكس عند الحدود الفاصلة بين الأوساط
- ◀ فكرة أن أشعة الضوء تنتقل في خطوط مستقيمة

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ الانعكاس من الأسطح المنحنية