



أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس، سيتمكن التلاميذ من:

- 1 التعرف على مصادر الضوء الطبيعية والاصطناعية.
- 2 تمييز الأجسام المضيئة والأجسام المضاءة.
- 3 ذكر أمثلة على كل نوع من مصادر الضوء.
- 4 إهمية الضوء في حياتنا اليومية.



مفاهيم أساسية

مصادر الضوء:

هي كل ما يصدر الضوء بشكل طبيعي أو اصطناعي.

مصادر الضوء الاصطناعية

هي كل ما يصنعه الإنسان لإنتاج الضوء.

مصادر الضوء الطبيعية

هي ما يوجد في الطبيعة ويُصدر الضوء بدون تدخل الإنسان.

الضوء يجعل العالم من حولنا مُرئيًا!



مصادر الضوء الطبيعية

من أهم مصادر الضوء الطبيعية:



الشمس

القمر

النجوم

البرق

توجد هذه المصادر في الطبيعة وتُصدر الضوء بشكل طبيعي.

مصادر الضوء الاصطناعية

من أهم مصادر الضوء الاصطناعية:



المصباح الكهربائي

الشمعة

الكشاف

التلفاز

يصنعها الإنسان وتُستخدم في الإضاءة.

الأجسام المضيئة والأجسام المضاءة

الأجسام المضيئة

هي التي تُصدر الضوء بنفسها.



مثال: الشمس، المصباح الكهربائي.

الأجسام المضاءة

هي التي تعكس الضوء الذي تصل إليه من مصدر مضيء.



مثال: القمر، الكتاب.

أهمية الضوء

- ✓ يساعدنا على الرؤية.
- ✓ يسهل علينا التنقل.
- ✓ يساهم في سلامتنا.
- ✓ له دور في النباتات والحيوانات.

الضوء ضروري
لحياتنا اليومية.



تذكر

- ✓ مصادر الضوء الطبيعية: الشمس، القمر، النجوم، البرق.
- ✓ مصادر الضوء الاصطناعية: المصباح، الشمعة، الكشاف، التلفاز.
- ✓ الأجسام المضيئة: تُصدر الضوء.
- ✓ الأجسام المضاءة: تعكس الضوء.

إضاءة حياتك
بالمعرفة!



أمثلة من الحياة اليومية

مصادر الضوء الطبيعية



الشمس

القمر

النجوم

البرق

مصادر الضوء الاصطناعية



المصباح

الشمعة

الكشاف

التلفاز

نلاحظ ونفكر

ما مصدر الضوء في كل صورة؟



النجوم

الشمعة

المصباح

نشاط تطبيقي

صنف هذه الأجسام إلى مضيئة أو مضاءة:



أجسام مضيئة

أجسام مضاءة

أحسنت!