

الضوء من حولنا

La lumière qui nous entoure

I. أهمية الضوء في حياتنا

1. تقديم

- ❖ للضوء أهمية قصوى في حياتنا، فهو ضروري لرؤية الأجسام لأن العين لا ترى إلا الأشياء التي تبعث الضوء إليها ويرجع الفضل إلى العالم ابن الهيثم في إثبات هذا القانون.
- ❖ تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للضوء بالنسبة للأرض، فرغم أن جزءاً صغيراً فقط من الإشعاعات الشمسية ينفذ عبر الغلاف الجوي، إلا أنها أساسية لاستمرار الحياة على الأرض فبدونها لا يمكن أن تكون هناك حياة على الأرض سواء بالنسبة للنباتات أو الحيوانات.
- ❖ نظراً لدوران الأرض حول نفسها، يتبع الضوء الليل والنهار، مما دفع الإنسان للاستعانة ليلاً بضوء القمر الذي يستمد الضوء من الشمس، واستعمل ضوء النار، ثم اكتشف الكهرباء ثم المصباح الكهربائي من طرف طوماس أديسون سنة 1878.

2. خلاصة

الضوء ضروري للحياة، لأنَّه :

- ↳ يساعد على رؤية الأشياء بوضوح.
- ↳ يساعد النباتات الخضراء على عملية التركيب الضوئي الذي يوفر لها المواد العضوية الضرورية لنموها.
- ↳ يساهم في إنتاج الكهرباء لتشغيل بعض الأجهزة، كالتقى توجد بالأقمار الصناعية.
- ↳ يساهم كذلك في حدوث ظواهر طبيعية كالظلل وكسوف الشمس.



ذ. ياسين برشيل