

# 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 إبن الهيثم في إثبات هذا القانون.

◆ تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للضوء بالنسبة لأرض، فرغم أن جزءا صغيرا فقط من الإشعاعات الشمسية ينفذ عبر الغلاف الجوي، إلا أنها أساسية لاستمرار الحياة على الأرض فيدونها لايمكن أن تكون هناك حياة على الأرض سواء بالنسبة للنباتات أو الحيوانات.

◆ نظرا لدوران الأرض حول نفسها، يتعاقب الليل والنهار، مما دفع الإنسان للاستعانة ليلا 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، لأنه :

✍ 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، كالتى توجد بالأقمار الاصطناعية.

✍ يساهم كذلك في حدوث ظواهر طبيعية كالظلال وكسوف الشمس.

