**بحث : الضّوء**

**مصادر الضّوء**

**يساعد الضّوء على الرّؤية ، بارتداده من المصدر إلى العين. وتقسّم مصادره إلى طبيعيّة**

**وصناعيّة. ويأتي الضّوء الطّبيعيّ من المصادر الّتي لا يمكن التّحكّم فيها ، مثل الشّمس والنّجوم**

**ويأتي الضّوء الصّناعيّ من مصادر يمكن التّحكّم فيها ، كالشّموع ومصابيح السّيّارات،**

 **والمصابيح الكهربائيّة .**

**\* 1 : مصادر الضّوء :**

**أهمّ مصدر للضّوء هو الشّمس الّتي تضيء ساعات نهارنا.**

**هناك مصادر مباشرة كالشّمس والنّجوم وغيرها ومصادر غير مباشرة كالقمر والكواكب ، وهذه**

 **الأخيرة تستمدّ نورها من مصدر آخر مثل الشّمس ثمّ تعكسه علينا ، كذلك الشّمس هيّ أهمّ**

 **مصدر للضّوء وتصدر أشعّة . أمّا القمر فهو مصدر غير مباشر للضّوء فهو يعكس ضوء**

 **الشّمسإلينا فنراه ونرى أشعّته في السّماء نظرا لبعدها.**

**وعندما تكون السّماء صافية يزوّدنا البدر بنوره ليلا . وتعتمد جميع الأشياء الموجودة في**

 **الأرض على الطّاقة الضّوئيّة المستمدّة من الشّمس . لذا يعتبر القمر جسما مضاء منيرا .**

****

**\* 2 مصادر الضّوء الصّناعيّة :**

**مصادر الضّوء الصّناعيّة متعدّدة .نذكر منها مثلا المصابيح الكهربائيّة العادية الّتي تعتمد على**

 **تسخين جسم صلب أو سائل والمكشاف الّذي يعتمد على الطّاقة الكهربائيّة الكامنة .**

**يمكن ذكر مصباح الزّيت والمضباح النّفطي والشّمعة وهي تعتمد على الفتيلة أو على سائل**

 **يسخّن .**

**إذن نستنتج أنّ هناك مصادر طبيعيّة كالشّمس والقمر والنّار والنّجوم ومصادر صناعيّة**

**كالمكشاف والشّموع والفوانيس والمنارات........**

****

 **الأجسام مضيئة : الشّمس – النّجوم – الشّمعة – المكشاف - ..............................**

**الأجسام مضاءة منيرة: القمر – المنازل – كلّ الأجسام الموجودة على الأرض...........**