



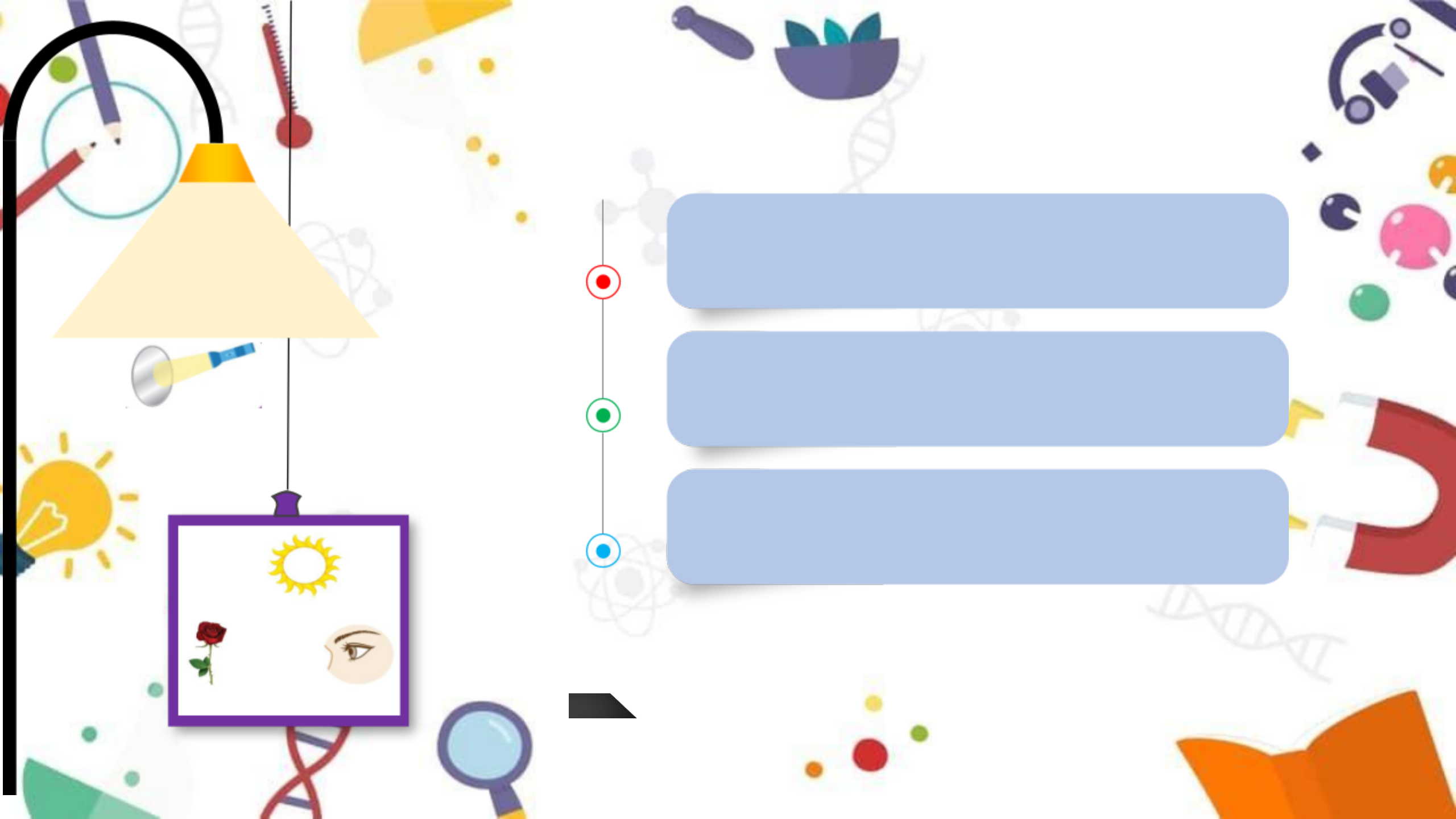
# الضوء

**للضوء** أهمية كبرى في حياتنا , الإنسان و  
الحيوان و النبات جميعهم يحتاجون للضوء

**الضوء** نوع من أنواع **الطاقة** التي يمكن أن **نراها**,  
نستطيع أن نرى ضوء الشمس و المصباح و الشمعة



عند إسقاط ضوء **على** مرآة مستوية **ينعكس** الضوء  
**بنفس** الاتجاه و نفس الحجم



يَخْتَلِفُ انْعِكَاسُ الضَّوِّ عَلَى السُّطُوحِ الْمَلْسَاءِ كَالْمِرَاةِ عَنِ انْعِكَاسِهِ  
عَلَى السُّطُوحِ الْخَشِنَةِ كَقِطْعَةِ الْخَشَبِ. فَسَطْحُ الْمِرَاةِ أَمْلَسُ يَعْكِسُ  
أَشِعَّةَ الضَّوِّ بِاتِّجَاهٍ وَاحِدٍ وَلِذَلِكَ نَرَى صُورَتَنَا فِي الْمِرَاةِ، وَلَكِنَّ  
انْعِكَاسَ الْأَشِعَّةِ عَلَى الْخَشَبِ وَهُوَ سَطْحٌ خَشِنٌ يَكُونُ فِي اتِّجَاهَاتٍ  
مُتَعَدِّدَةٍ وَلِذَلِكَ لَا نَرَى صُورَتَنَا عَلَى قِطْعَةِ الْخَشَبِ.



تجدنا في جوجل .....  
اكتب تقارير مدرستي

مدرستي  
الكويتية

school-kw.com

