



## أوساط الضوء الثلاثة:

### 1- الوسط الشفاف:

هو الوسط الذي يمر من خلاله الضوء، مثل:

الهواء - الزجاج - علب الماء - نافذة الغرفة

### 2- الوسط غير الشفاف (المعتم):

هو الوسط الذي لا يمر من خلاله الضوء ويعكس بعض الضوء، مثل:

الكرتون - القماش - خشب - جدار

## مصادر الضوء:

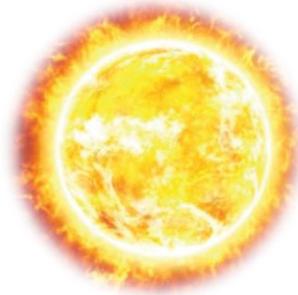
مصادر الضوء عبارة عن نوعين:

1 - مصادر طبيعية

2- مصادر صناعية

### 1 - مصادر طبيعية:

الشمس - اللمب - القمر - النار -  
النجوم - البرق



### 2- مصادر صناعية:

المصابيح - الليزر - الصمامات  
الثنائية الباعثة للضوء

## ما هو الضوء:

يُعرّف الضوء بأنه أيّ إشعاع كهرومغناطيسي يُمكن ملاحظته بالعين المجردة، ويتراوح الطول الموجي للضوء الذي يُمكن للإنسان رؤيته ما بين 700 نانومتر للضوء الأحمر، و400 نانومتر للضوء البنفسجي، يُعتبر الضوء الأداة الأساسية لإدراك العالم والتواصل فيه من خلال الإبصار، كما أنّ للضوء أهمية كبيرة في تنظيم درجات الحرارة على سطح الأرض.



## نشرة علمية عن الضوء



الفصل الدراسي الأول 1444

هذه النشرة مقدمة من:

مجموعة نيوتن

أعضاء المجموعة:

ادم العمرات - أسامة عزام - سعد الخالدي  
- معاذ العثمان - خليفة الدوسري - عبدالله  
العمير

تحت اشراف:

أ. حيدر الصندل

مدير المدرسة:

عبد الرحمن بن داموك الزهراني

### 3- الوسط شبه الشفاف:

هو الوسط الذي يمر الضوء من خلاله ولا يسمح للأجسام ان ترى بوضوح، مثل:

كيس بلاستيك - مظلة المصباح

### ألوان الضوء:

لضوء ألوان أساسية وألوان ثانوية.

الاولوان الأساسية:

الألوان الأساسية هي (الأحمر

الأزرق - الأخضر)

الألوان الثانوية:

الألوان الثانوية هي (الأصفر-

الأزرق الفاتح- البنفسجي)