

يتكون الضوء الأبيض في الأساس من عدة ألوان تسمى ألوان الطيف (البنفسجي، النيلي، الأزرق ، الأخضر ، لاصفر، البرتقالي ، الأحمر) تظهر إذا مر الضوء من موشور مثلا يقوم بتبديد الضوء . عند تجميع ألوان الطيف نحصل على لون الأبيض

الأضواء الأخضر و الأحمر و الأزرق

تسمى
الألوان
الأساسية،
تمكننا من
الحصول

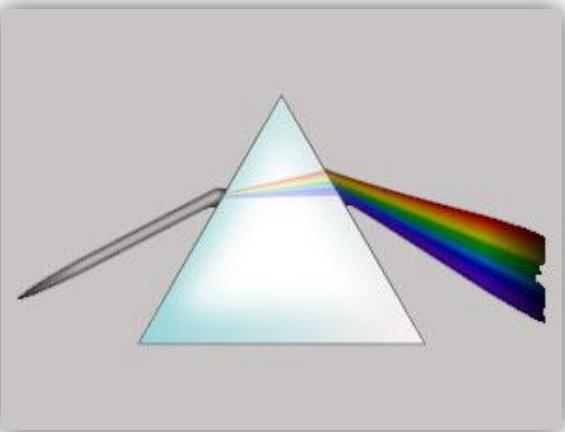
على كل
الألوان
الآخرى .



تظهر ألوان الطيف بشكل طبيعي في قوس قزح بسبب قطرات الماء التي تبدد الضوء إلى ألوان الطيف.



يمكن تبديد ألوان الطيف
بواسطة موشور زجاجي :



عكس العملية أي تجميع الألوان
السبعة للرجوع للون الأبيض يمكن:
بإدارة قرص نيوتن دائري به الألوان
السبعة بسرعة فيصير لونه أبيض