

إختزال أشعة الضوء

كيف نرى ألوان الأجسام ؟

عندما يسقط الضوء على الجسم فإننا نرى اللون الذي
بامتصاص بقية الألوان الأخرى .

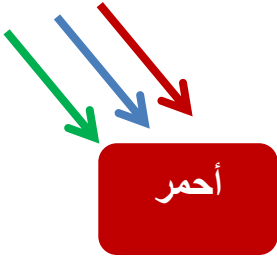
ماذا يحدث للضوء الساقط على الجسم ؟

إذا سقط الضوء على جسم ما فإنه ينقسم الى عدة أجزاء

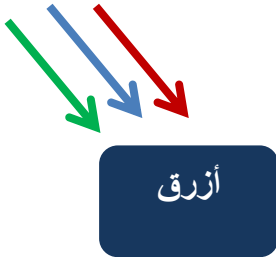
١-

٢-

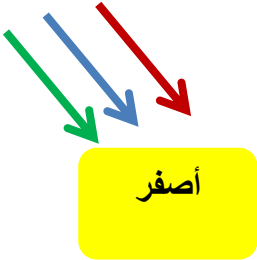
٣-



مثال ١ : إذا سقط ضوء أبيض على جسم لونه **أحمر** فإنه يمتص
اللون و ويعكس اللون
.....



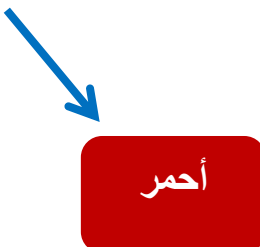
مثال ٢ : إذا سقط ضوء أبيض على جسم لونه **أزرق** فإنه يمتص
اللون و ويعكس اللون
.....



مثال ٣ : إذا سقط ضوء أبيض على جسم لونه **أصفر** فإنه يمتص
اللون و ويعكس اللون
.....



مثال ٤ : إذا سقط ضوء أحادي اللون لونه **أحمر** على جسم لونه
أزرق فإنه اللون الأحمر ويظهر باللون
.....



مثال ٥ : إذا سقط ضوء أحادي اللون لونه **أزرق** على جسم لونه
أحمر فإنه اللون الأزرق ويظهر باللون
.....