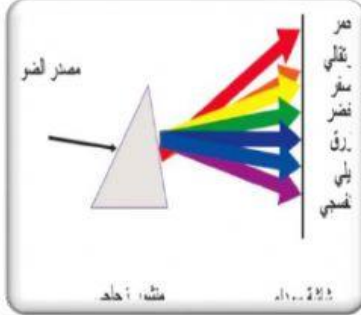


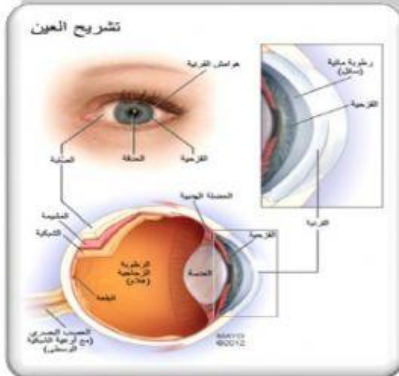
أصل بين العبارات بالصور المناسبة لها لأهم إنجازات الحسن بن الهيثم في مجال الضوء والعلوم والمخترعات



ينكسر الضوء عندما
ينتقل من وسط لآخر



ينعكس الضوء عندما
يسقط على سطح لامع



اختراع الكاميرا
وأسمائها (البيت المظلم)



أول من شرح عن العين
وبين أعضائها و وظائفها