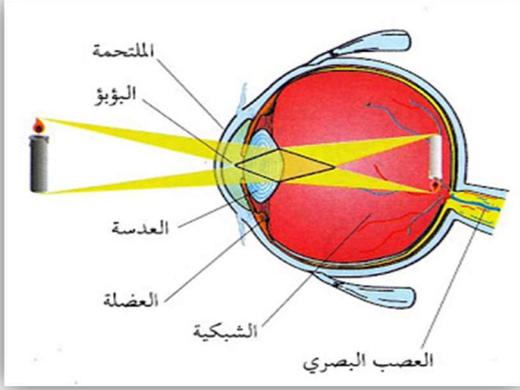


## عملية الرؤية: العين والضوء



### كيف تتم عملية الرؤية؟

- 1- تسقط أشعة الضوء على الأجسام .
- 2- ثم تنعكس منها لتسقط على العين.
- 3- تمر الأشعة من الملتحمة ثم القرنية.
- 4- يأتي بعد ذلك دور العدسة التي تقوم بضبط الصورة في البؤرة على الشبكية في مؤخرة العين و هي صورة مقلوبة للجسم المرئي.
- 5- تقوم الأعصاب بالشبكية بإرسال إشارة إلى المخ عن طريق العصب البصري للصورة المقلوبة المتكونة.
- 6- يقوم المخ بتعديل وضع الصورة كي نرى الأشياء في وضعها الحقيقي .

### الخلاصة : العين تعمل عمل العدسة المقربة:

- تخترق الأشعة الضوئية الصادرة عن الجسم هواء المحيط والأوساط الشفافة للعين.
- ترسم صورة الجسم مقلوبة على الشبكية.
- تنتج إشارات ينقلها العصب البصري إلى المخ.
- يعدل المخ الإشارات ويحللها ويؤولها.

