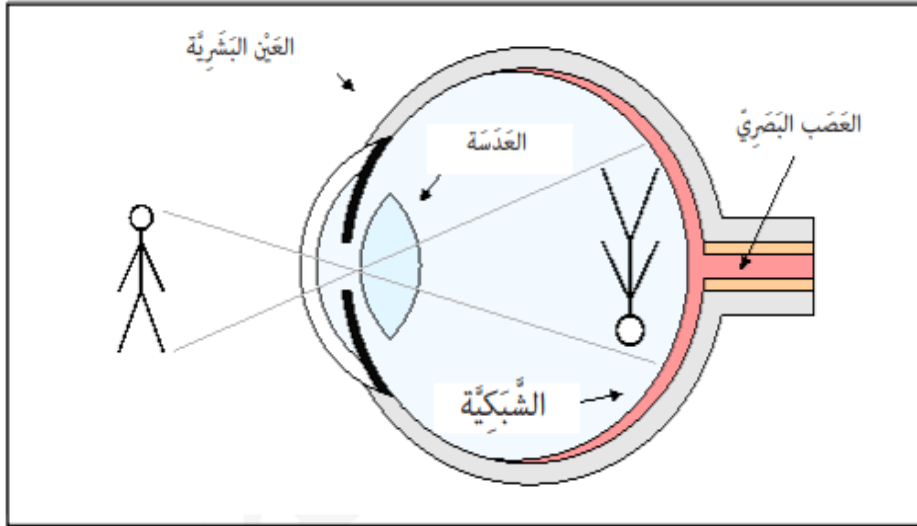


## كَيْفَ نَرَى؟

يدخل الضوء المرْتَدَّ عَنِ الشَّيْءِ الَّذِي نَرَاهُ إِلَى الْعَيْنِ، فَتَجْمَعُهُ عَدْسَةُ الْعَيْنِ وَتَحْنِيهِ لِكَيْ تُسْقِطَهُ فَوْقَ الشَّبَكِيَّةِ صُورَةً مَقْلُوبَةً (كَمَا فِي الشَّكْلِ). فِي الشَّبَكِيَّةِ تُحَوَّلُ الْخَلَايَا الْبَصَرِيَّةُ - حِسِّيَّةُ الصُّورَةِ مِنْ طَاقَةِ ضَوْئِيَّةٍ إِلَى نَبْضَاتٍ كَهْرَبَائِيَّةٍ تُسَافِرُ عَبْرَ الْعَصَبِ الْبَصَرِيِّ إِلَى الدِّمَاغِ.



يستخدم الدماغ النبضات الكهربية التي وصلت له لكي يعيد تشكيل الصورة كما هي في الأصل، كما أنه يجمع الصورتين اللتين تصلانه من كلتا العينين ليكوّن صورة واحدة ثلاثية الأبعاد.

ارسم صورته السهم داخل العين لتبين الرؤية السليمه (في الدفتر) :

