

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس الواحد والعشرون عيوب الإبصار بخط اليد

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

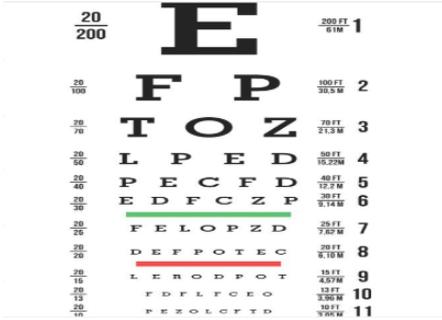
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

ماذا يحدث ؟ إذا لم يتركز الضوء بشكل صحيح على البقعة الصفراء ؟
يؤدي إلى ذلك يؤثر على وضوح الرؤية ويسبب عيوب الابصار .

لوحة سنيلين

أداة عالمية تستخدم لقياس حدة الابصار



عيوب الابصار	الرؤية السليمة	وجه المقارنة
امام أو خلف الشبكية	على البقعة الصفراء في الشبكية	مكان تركيز الصورة
خلف واضمح	واضح	وضوح الصورة

* عدسة العين لها القدرة على التشكيل
لتخزين بعدها البؤري وتكون مبروراً
واضحاً للأجسام على الشبكية .

لكن نتيجة الأخطاء أو التقدم في العمر



تفقد هذه العدسة القدرة على
التشكيل ، وبالتالي تكون مبروراً
خلف واضمح امام الشبكية أو خلفها

اهم عيوب الابصار

طول النظر

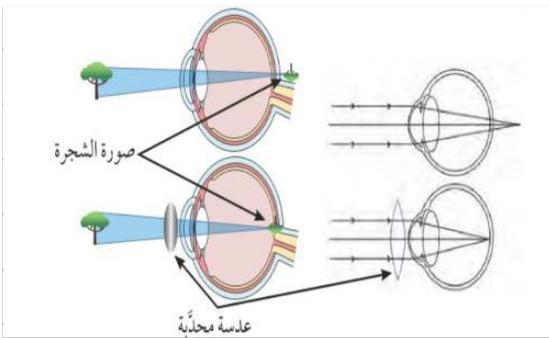
عيوب ابصار تعجز فيه العين عن رؤية الاجسام القريبة بوضوح وينتج عنه نقطت تمرد عدسة العين تكون الصورة خلف الشبكية

اسباب طول النظر

- ١ استطالة كرة العين
- ٢ نقطت تمرد عدسة العين

يستخدم مصابيح الصابون بطول النظر

نظارات طبية ذات عدسات محدبة .
لانها تجمع الاشعة قبل دخولها
الى العين حتى تكون الصورة على
الشبكية .



قص النظر

عيوب ابصار تعجز العين عن الرؤية الاجسام البعيدة بوضوح صور المرئيات تتكون امام الشبكية

اسباب قص النظر

- ١ استطالة كرة العين
- ٢ زيادة في تمرد عدسة العين

يتم تصحيح قص النظر

باستخدام عدسة مقعرة .
لتفترق الاشعة قبل دخولها
الى العين حتى تكون الصورة
على الشبكية .

