

تطبيقات العدسات

اسم المجموعة :

المهارات المستهدفة: التفكير الناقد- التواصل العلمي- العمل الجماعي- طرح الأسئلة الفاعلة مهارة التفسير والتنبؤ

١- من خلال الفيديو التالي والرجوع لكتابتك زاوجي بين الجزء والوظيفة

اسم الجزء	الوظيفة
القرنية	يحمل السوائل العصبية من خلايا الشبكية ويوصلها للمخ .
عدسة العين	تحتوي على خلايا تحول الصور إلى سياتلات عصبية تُرسل للمخ ليُعيد
الشبكية	الجزء المسؤول عن تجميع الضوء الى داخل العين
العصب البصري	الجزء المسؤول عن التجميع الدقيق للضوء وبالتالي رؤية الاجسام القريبة والبعيدة بوضوح

٢- بالتعاون مع أفراد المجموعة أكملّي المنظم البياني للمقارنة بين عيوب النظر؟ بالعبارات
قصر النظر **خلف** - **البعيدة** - **القريبة** **طول النظر** - **محدبة** - **أقل** - **أمام** - **أكبر** -
مقبرة

اسم العيب	تعريفه	السبب	النتيجة	العلاج
	عيب في الرؤية لا يستطيع المصاب بقصر النظر أن يرى الأجسام _____ بوضوح	البعد البؤري للعين _____ من البعد البؤري للعين السليمة مما لا يمكنها من تجميع الضوء على الشبكية	تتكون صور الأجسام البعيدة _____ الشبكية	تستخدم عدسات _____
	عيب في الرؤية لا يستطيع المصاب بطول النظر أن يرى الأجسام _____ بوضوح	البعد البؤري للعين _____ من البعد البؤري للعين السليمة مما لا يمكنها من تجميع الضوء على الشبكية	تتكون صور الأجسام البعيدة _____ الشبكية	تستخدم عدسات _____