تطبيقات العدسات

اسم المجموعة :

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

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

اسم الجزء	الوظيفة
القرنية	يحمل السيالات العصبية من خلايا الشبكية و يوصلها للمخ .
عدسة العين	تحتوي على خلايا تحوِّل الصوَر إلى سيالات 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 أكملي المنظم البياني للمقارنة بين عيوب النظر؟ بالعبارات

قصر النظر خلف - البعيدة _ القريبة طول النظر - محدبة- أقل- أمام- أكبر- مقعرة

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

LIVEWORKSHEETS