

العضو	تعريفه	موقعه	وظيفته
القرنية	غشاء شفاف يغطي مقدمة العين	يعتبر النافذة الامامية للعين	حماية العين من العدوى والبكتريا
الصلبة	طبقة بيضاء تميل الى الزرقة ٥/٦ من الطبقة الخارجية وهي معتمه وسطحها الخارجي املس وشديدة الحساسية لوفرة النهايات العصبية الحسية فيها	-	حماية الاجزاء الداخلية للعين
عدسة العين	-	تقع خلف القرنية	تجميع الاشعه الضوئية وتركيزها على الشبكية وتعرف هذه الخاصية بتكيف الابصار
القزحية	عبارة عن قرص ملون	بين القرنية اماما والعدسة البؤرية خلفا	التحكم في كمية الضوء الداخل الى العين
البؤبؤ او حدقة العين	فتحة صغيرة مستديرة سوداء تظهر في مركز القزحية		تحدد كمية الضوء الداخل الى العين
الجسم الهدبي	-	يمتد من القزحية اماما وحتى المشيمة خلفا	افراز السائل المائي والمساعدة في تصريف وفي التكيف البصري
السائل الهلامي او الزجاجي	اوساط انكسارية يمتلئ بها فراغ العين	-	تجميع الضوء النافذ الى داخل العين وتركيزه على الشبكية
الجسم الزجاجي	جسم شبه كروي هلامي شفاف يملا تجويف الجزء الخلفي من العين	بين العدسة والشبكية	يساعد في انكسار الضوء وتوجيهه الى الشبكية ويعمل دعامة خلفية للعدسة ويعمل على تثبيت الشبكية في مكانها ويعطي العين شكلها ويحافظ على تماسكها
المشيمة	طبقة مشبعة بالصبغات الملونة وتتكون من الياف مرنة ومن طبقة دموية ترتبط ببعضها عن طريق نسيج ضام		تجعل باطن العين معتم
شبكية العين	غشاء رقيق يبطن كرة العين من الداخل	طبقة داخلية للعين	تتجمع فيها الاشعة الساقطة على العين
العصب البصري	-	-	نقل الاحساس بالضوء من الشبكية الى مركز الابصار بالمخ حيث تترجم هناك الى صور مرئية