|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 6/5من الطبقة الخارجية وهي معتمه وسطحها الخارجي املس وشديدة الحساسيه لوفرة النهايات العصبية الحسية فيها | - | حماية الاجزاء الداخلية للعين |
| عدسة العين | - | تقع خلف القرنية | تجميع الاشعه الضوئيه وتركيزها على الشبكيه 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 تصريفع وفي التكيف البصري |
| السائل الهلامي او الزجاجي | اوساط انكسارية يمتلئ بها فراغ العين | - | تجميع الضوء النافذ الى داخل العين وتركيزه على الشبكيه |
| الجسم الزجاجي | جسم شبه كروي هلامي شفاف يملا تجويف الجزء الخلفي من العين | بين العدسة والشبكية | يساعد في انكسار الضوء وتمريره الى الشبكية ويعمل دعامه خلفية للعدسة ويعمل على تثبيت الشبكية في مكانها ويعطي العين شكلها ويحافظ على تماسكها |
| المشيمه | طبقة مشبعة بالصبغات الملونة وتتكون من الياف مرنه ومن طبقة دمويه 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 |