

العدسة: هي عدسة صغيرة وصافية، وظيفتها توضيح الصور المتكوّنة على شبكة العين، وتوصيلها بالعصب البصري في الدماغ، وإظهارها بشكل حقيقي. البؤبؤ: يعتبر المرز الأسود في قزحية العين، ومسؤوليته تتمحور في تحرير كمية الضوء اللازم حتى تتمكن العين من رؤية الأشياء، ولذلك فإن حجمه يتغيّر تبعاً لذلك. الصلبة: هي الجزء الأبيض الموجود في العين. الشبكية: تعتبر الجزء الأكثر حساسية في العين، وتحتوي على الشريان الرئيسي الواحد، بالإضافة إلى وريد رئيسي واحد، والذي يسمّى بالوريد الشبكي المركزي. محجر العين: هو المكان الذي يحتوي على كرة العين، ويفصل بينه وبين كرة العين بعض المكونات الحجرية كالشحوم، ممّا يدفع العين للبروز للأمام. القرنية: وهي طبقة رقيقة تشبه الزجاج التي تتكون منها الساعة، ومهمتها حماية مقدمة العين من خلال عملها كغطاء شفاف، كما أنها تسمح للضوء باختراقها دون أن ينكسر، كما أنّ خدشها يسبّب الألم الشديد للإنسان. مركز الإبصار: هو الجزء الذي يحتوي على خلايا حساسة للضوء، ومهمتها مساعدة الإنسان على رؤية التفاصيل الدقيقة بوضوح كبير، وتعتبر من الأجزاء المهمة في العين، فأى تغيير بسيط عليها يؤدي إلى خلل في الرؤية. السائل الزجاجي: هو سائل هلامي شفاف، مهمته تعبئة الجزء المتوسط في العين. العصب البصري: يعتبر الطريق التي تربط العين بالدماغ، ومن خلاله يتم التقاط الصور التي تقع على الشبكية، الجفون: تعمل الجفون كواقي بصري للعين، وتحافظ على قوة الرؤيا من خلال المحافظة على رطوبة العين الداخلية، فبدون هذه الجفون فإن العين تجف، وتتعرض للخطر بسبب إمكانية دخول الحجارة والأتربة للعين. الجهاز الدمعي: يعمل هذا الجهاز كنظام صرف مائي، وظيفته منع دموع العين من الانسكاب على الخدود باستمرار. القزحية: تعتبر من أكثر أجزاء العين وضوحاً، وتتكوّن من عضلة طويلة تساعد على التحكم في كمية الضوء الذي يصل إلى الشبكية، كما أنّ لونها هو الذي يميّز لون العين،