Тема: «Глаз и зрение. Формирование изображения на сетчатке».



Значение

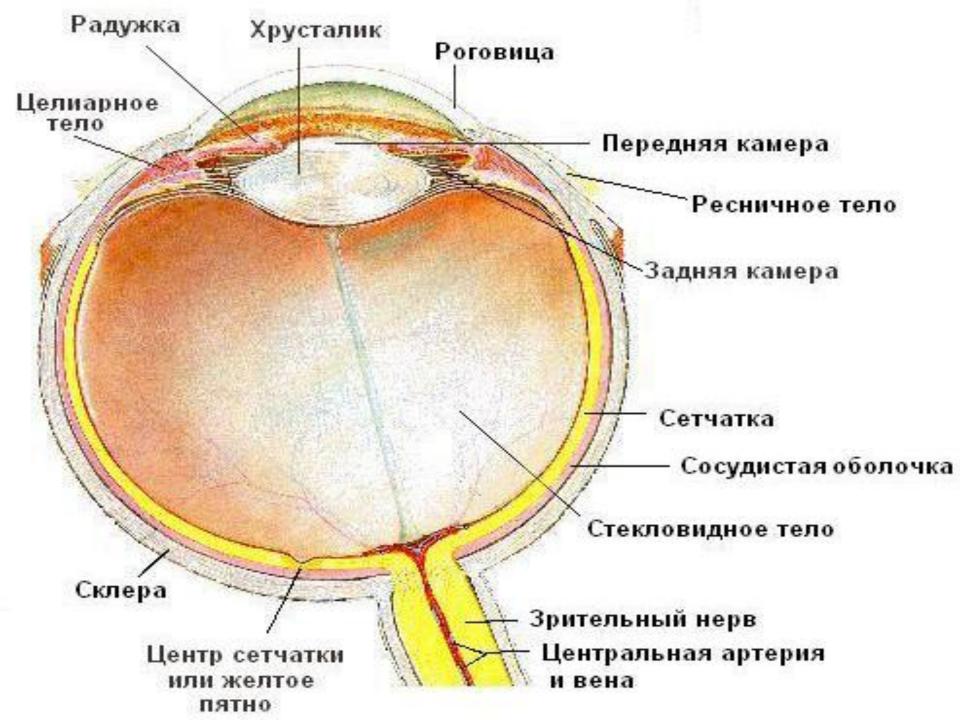
Уникальность зрения в том, что оно позволяет опознавать предмет, определять его местоположение в пространстве и прослеживать перемещение, оценивать окружающую обстановку.

Строение

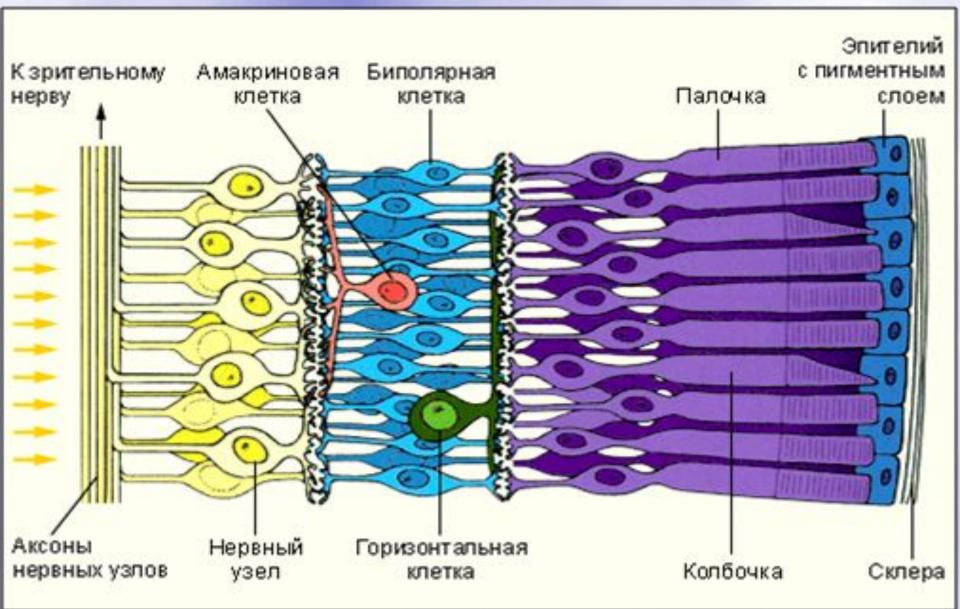
Глаз состоит из:

- глазного яблока;

- вспомогательного аппарата.

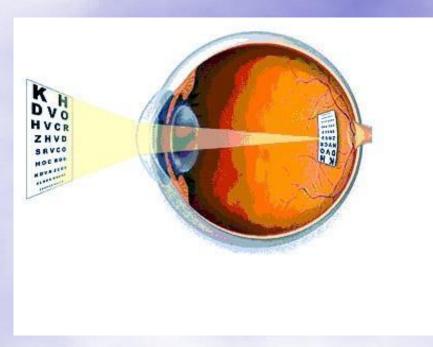


Строение



Оптическая система

Роговица, передняя и задняя камеры, зрачок, хрусталик, стекловидное тело вместе образуют оптическую систему глаза, через которую проходит свет, прежде чем продават на сетчатку.



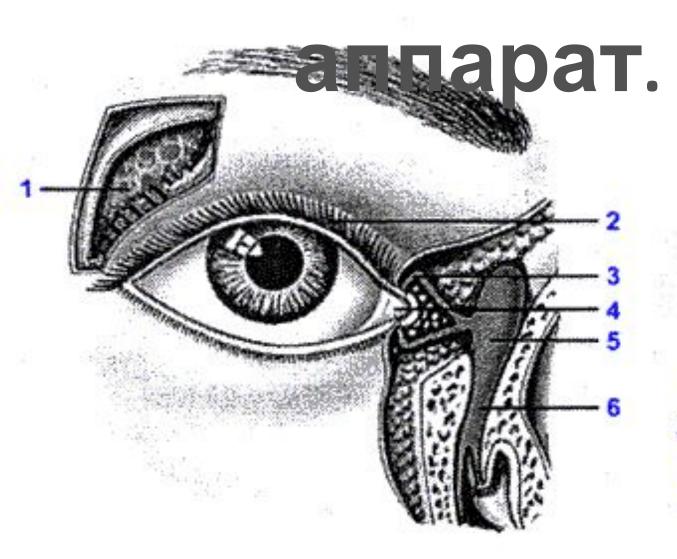
прохождения лучей через прозрачную среду глаза такова:

луч света → роговица → передняя камера глаза → задняя камера глаза → глаза → хрусталик → стекловидное тело → сетчатка.

Вспомогательный

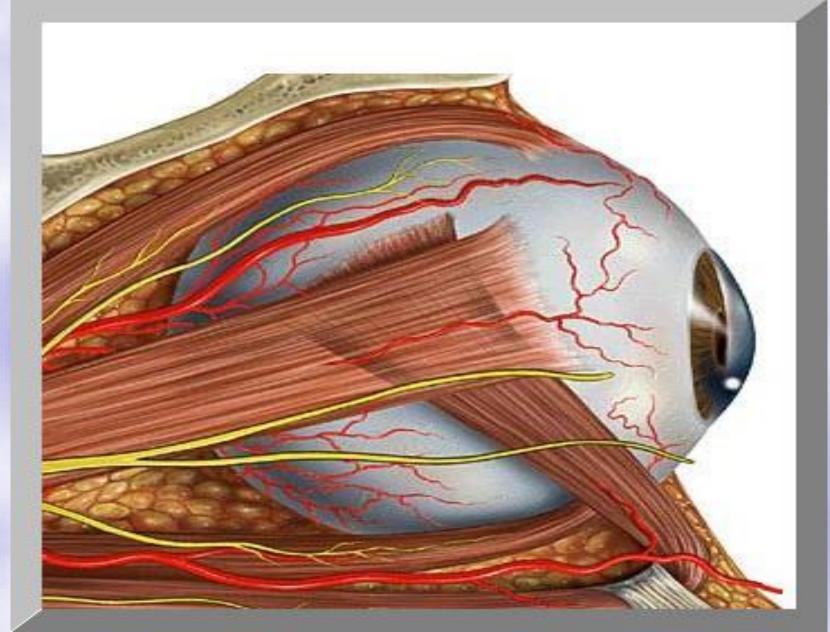
Вспомогательный аппарат состоит из защитных образований, слезного и двигательного аппарата. Защитные образования — брови, веки и ресницы. Брови предохраняют глаз от пота, стекающего со лба. Веки - подвижные кожные складки. Находящиеся на их краях ресницы защищают глаза от пыли, снега, дождя, яркого света.

Слезный



1 — слезная железа; 2 — верхнее веко; 3 — слезный каналец; 4 — слезное озеро; 5 — слезный мешок; 6 — носослезный проток

Двигательный



Домашнее задание.

Выучить §20, заполнить таблицу.

