|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Строение и функции глаза** | | | |
|  | **Придатки и части глаза** | **Строение** | **Функции** |
| Вспомогательный аппарат | ***Брови*** | Волосы, растущие от внутреннего к внешнему углу глаза | Отводят пот со лба |
| ***Веки*** | Кожные складки с ресницами | Защита, равномерное распределение слезной жидкости |
| ***Слезный аппарат*** | Слезная железа и слезовыводящий канал | Слезы смачивают, очищают, дезинфицируют |
| Оболочки глаза | ***Белочная оболочка*** | Склера - плотная непрозрачная ткань белого цвета, прочная | Форма глазного яблока и его защита |
| ***Сосудистая оболочка*** | Обильно снабжается кровеносными сосудами и пигментом | Питание глаза |
| ***Внутренняя оболочка - сетчатка*** | Состоит из пигмента и фоторецепторов | Пигмент поглощает свет, формирование нервных импульсов под действием света |
| Оптическая система | ***Роговица*** | Прозрачная передняя часть *белочной* оболочки | Преломляет лучи. Защитные рефлексы (слезотечение, моргание). |
| ***Радужка*** | Передняя часть *сосудистой* оболочки | Содержит пигмент, придающий цвет глазу. |
| ***Зрачок*** | Отверстие в радужной оболочке, окруженное мышцами | Регулирует количество поступающего света |
| ***Хрусталик*** | Двояковыпуклая прозрачная эластичная линза, окруженная мышцами | Преломляет и фокусирует лучи света на сетчатку для четкого виденья предметов |
| ***Стекловидное тело*** | Прозрачное студенистое вещество | Заполняет глазное яблоко, преломляет лучи |
| Световоспринимающая | ***Фоторецепторы - реагирующие на световые лучи*** | В сетчатке: колбочек 7 млн., палочек- 130 млн. | Палочки воспринимают форму, колбочки - цвет |

[Скачано с www.znanio.ru](https://znanio.ru)