

. Орган зрения. Структурно-
функциональная характеристика
зрительного анализатора. Гигиена
зрения. Заболевания органа зрения.
Профилактика

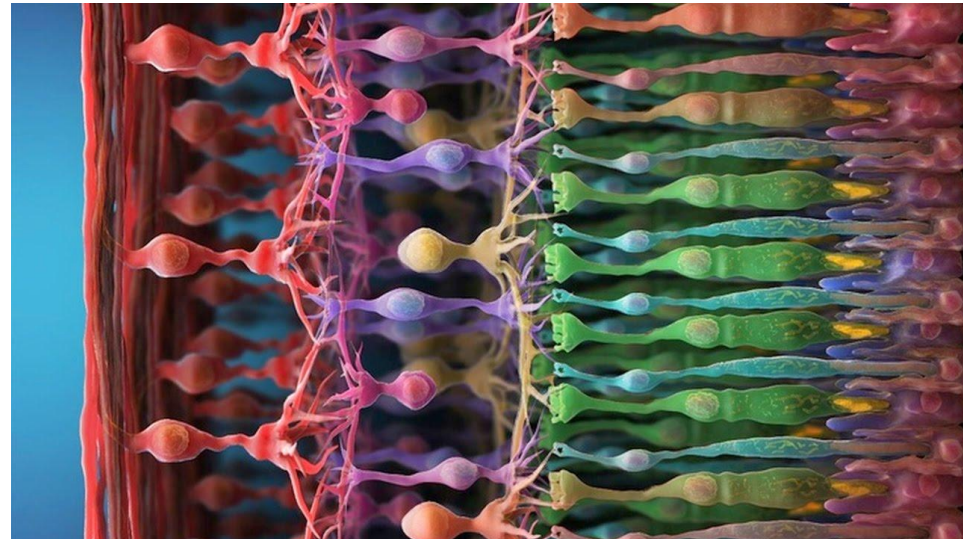
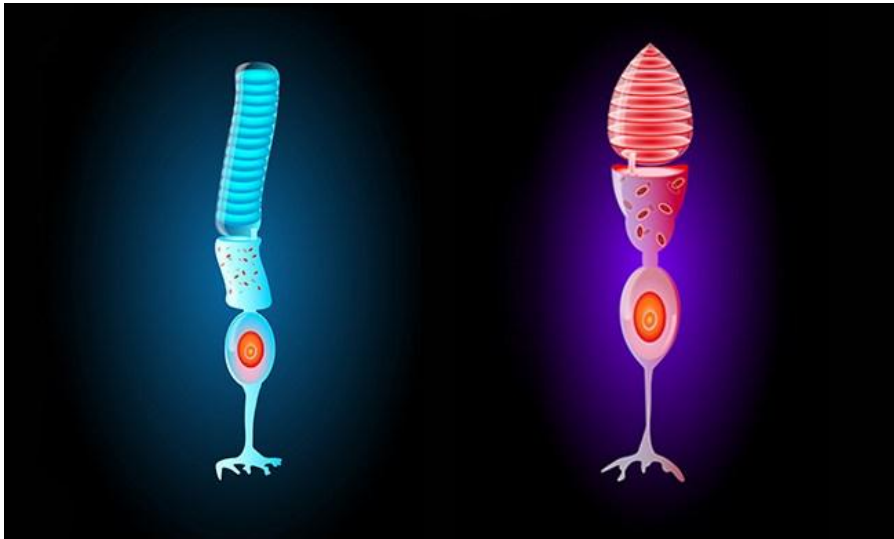
Выполнили: Тевс Елизавета
Петровна, Герасимова Ирина
Леонидовна
Факультет истории, философии и
права, 1 курс

- Глаз человека — парный сенсорный орган (орган Зрительной системы) человека, обладающий способностью воспринимать электромагнитное излучение в световом диапазоне длин волн и обеспечивающий функцию зрения.



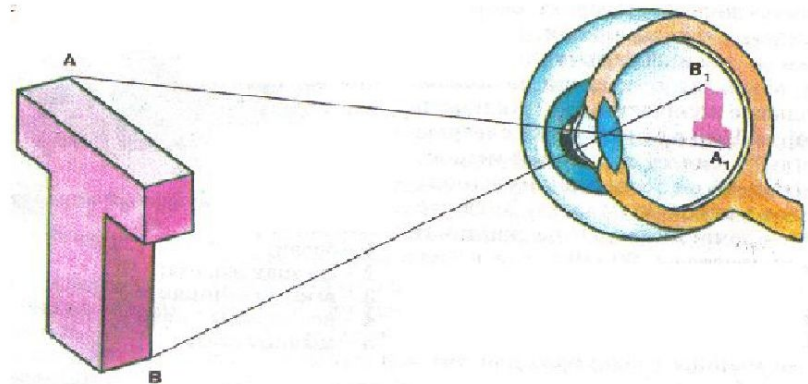
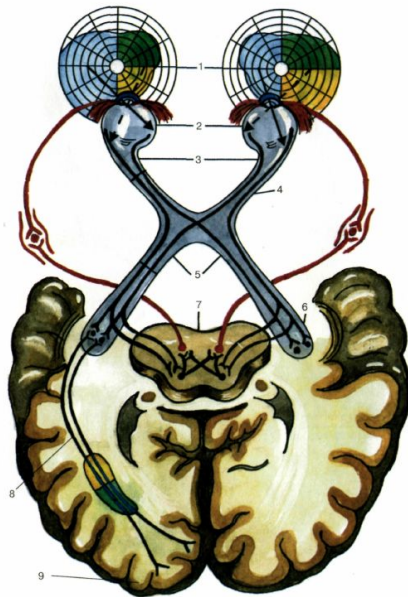
Структурно-функциональная характеристика

Рецепторный (периферический) отдел зрительного анализатора (фоторецепторы) подразделяется на палочковые и колбочковые нейросенсорные клетки, наружные сегменты которых имеют соответственно палочковидную ("палочки") и колбочковидную ("колбочки") формы.

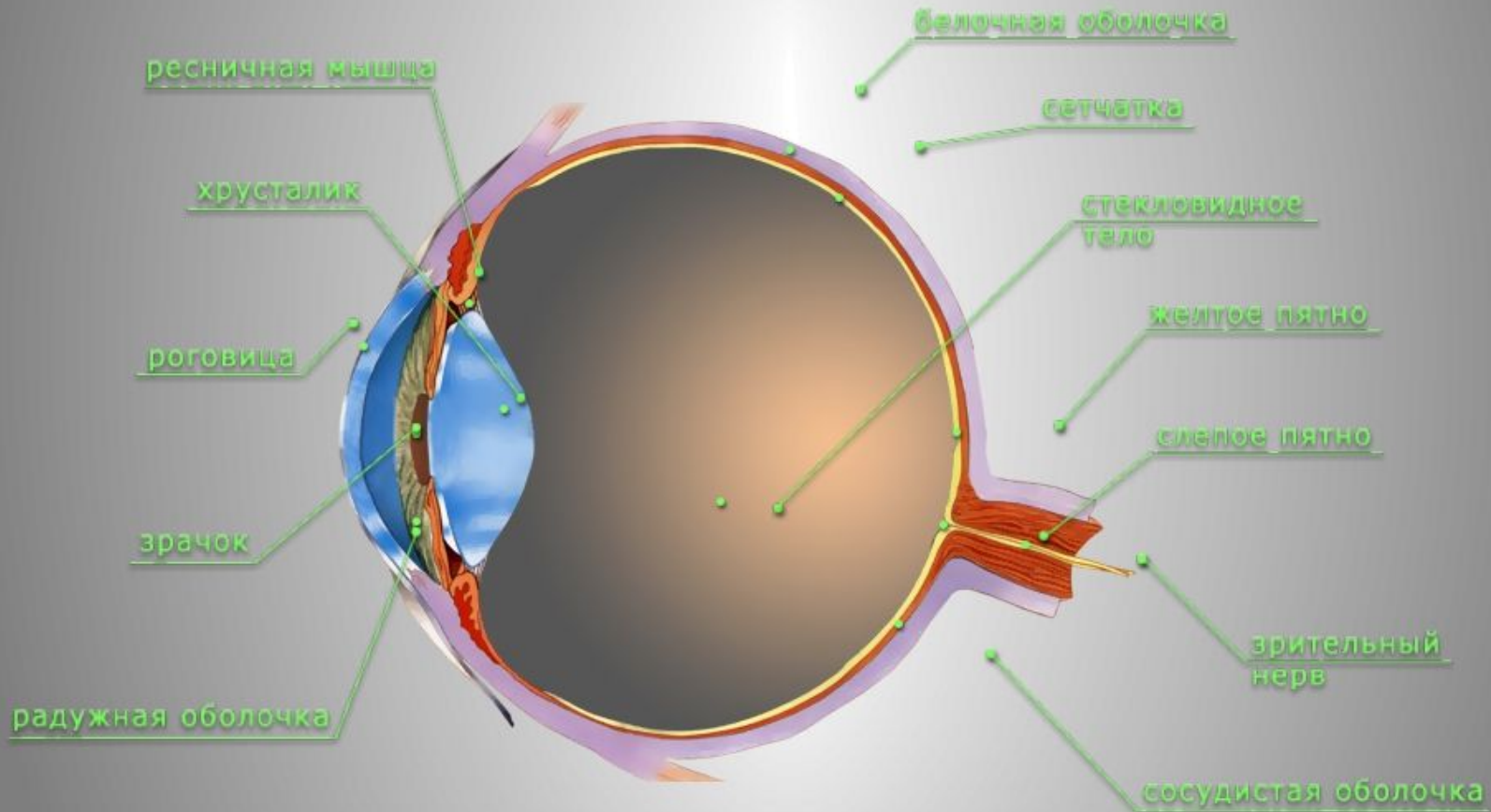


Основные функции глаза

- • оптическая система, проецирующая изображение;
- • система, воспринимающая и «кодирующая» полученную информацию для ГОЛОВНОГО МОЗГА;
- • «обслуживающая» система жизнеобеспечения..

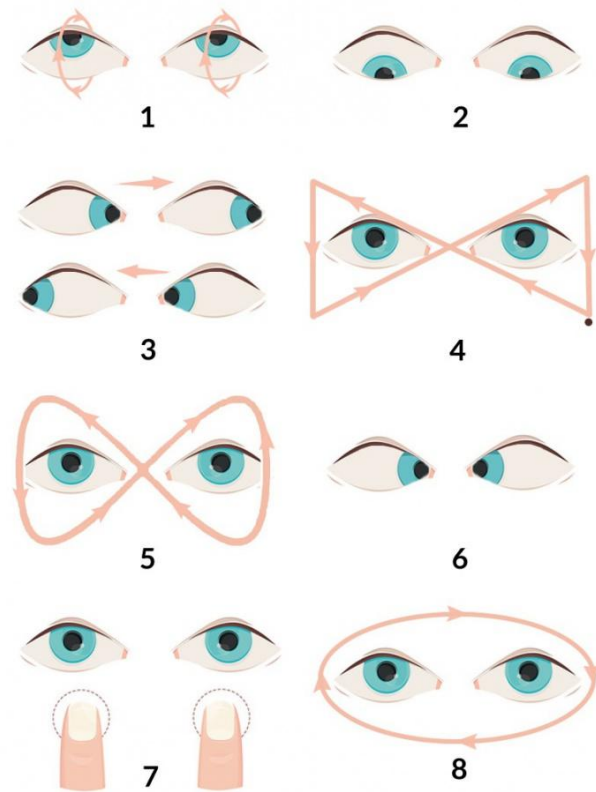


Строение глаза



Гигиена глаз - простой комплекс мер, включающих в себя: уход за зрительной системой; предотвращение травм; снижение факторов, провоцирующих ухудшение зрения.

- Личная гигиена
- За компьютером
- Упражнения



Болезни органа зрения

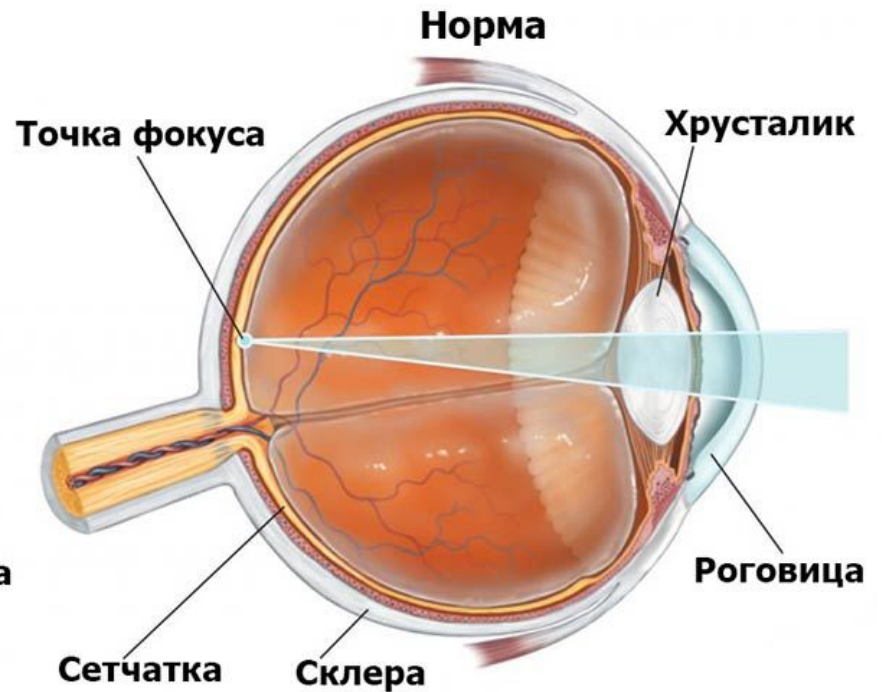
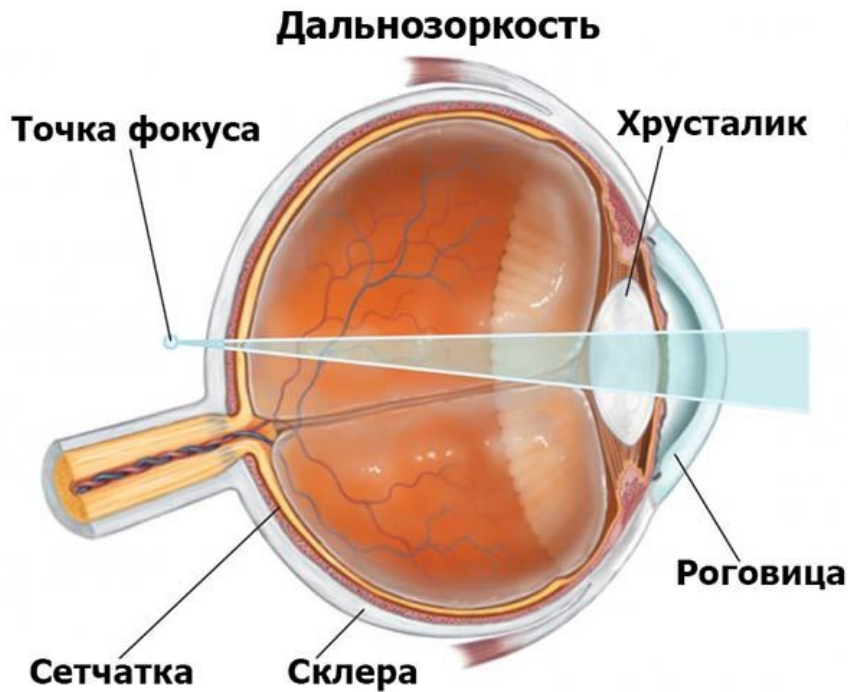
Дальнозоркость

Косоглазие

Конъюнктивит

Близорукость

Катаракта



Лечение болезней

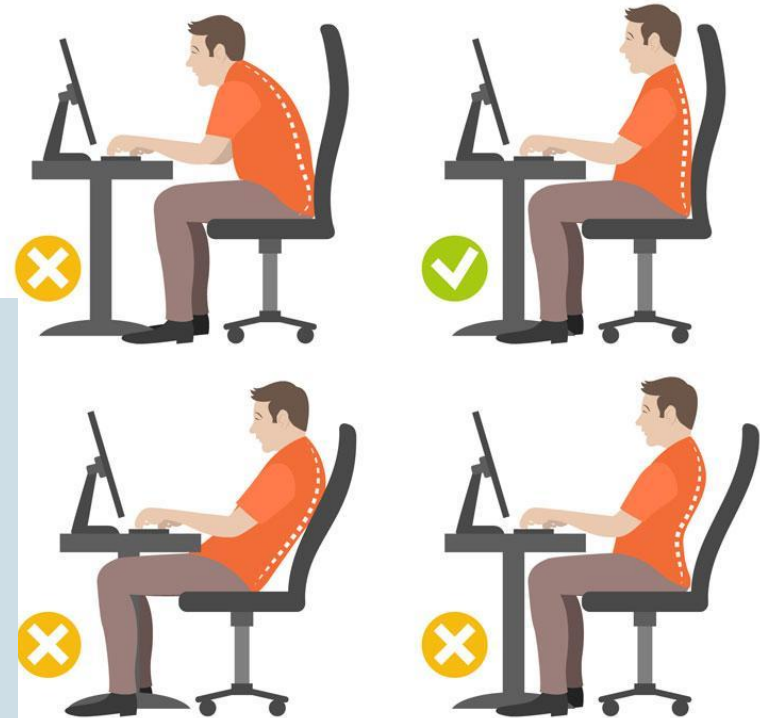
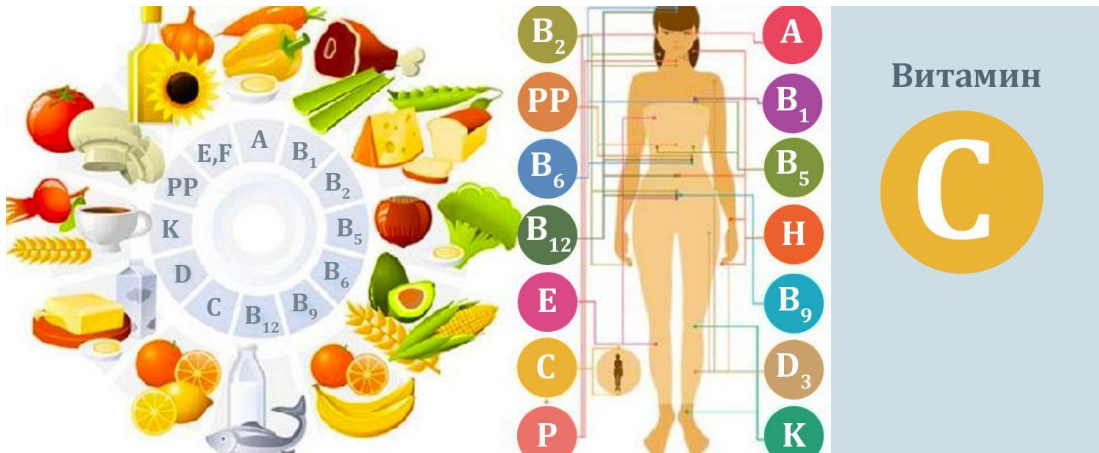
Коррекция при помощи очков и линз.

Хирургическое вмешательство.



Профилактика

- Питание
- Поддержка осанки за компьютером
- Гигиена



Литература

- <https://oculistic.ru/info/osnovnye-pravila-gigieny-za-glazami>
- <http://www.kid.ru/pediatr/a27.php3>
- <https://eyesdocs.ru/proverka-zreniya/uprazhneniya-dlya-glaz/gigiena-organov-zreniya.html>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>