«Взаимодействие специалистов ТПМПК при определении специальных образовательных условий обучающимися с нарушениями речи и нарушениями зрения»

Составили: учитель-дефектолог Шалимова А.Д.;

учитель-дефектолог Жукова Г.Э.;

учитель-логопед Лазарева Л.В.

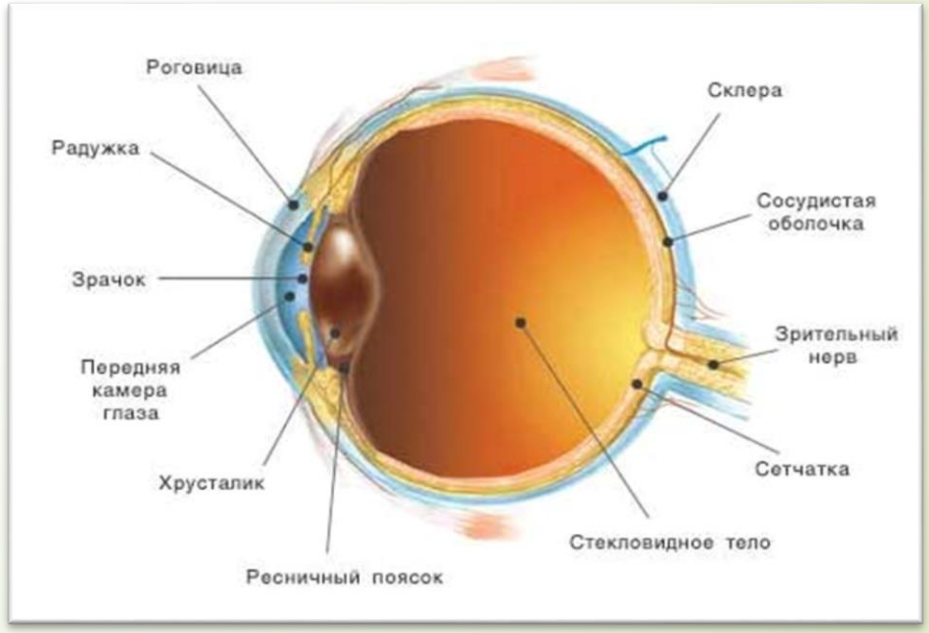
Зрение – одно из самых главных чувств, которыми наделен человек. Именно оно придает прекрасному разноцветному миру смысл. Особенно важно наличии хорошего зрения у детей, поскольку снижение зрения в той или иной степени препятствует полноценному развитию ребенка





Глаз – самый подвижный из всех органов человеческого организма. Он совершает постоянные движения даже в состоянии кажущегося покоя. Мелкие движения глаз (микродвижения) играют значительную роль в зрительном восприятии

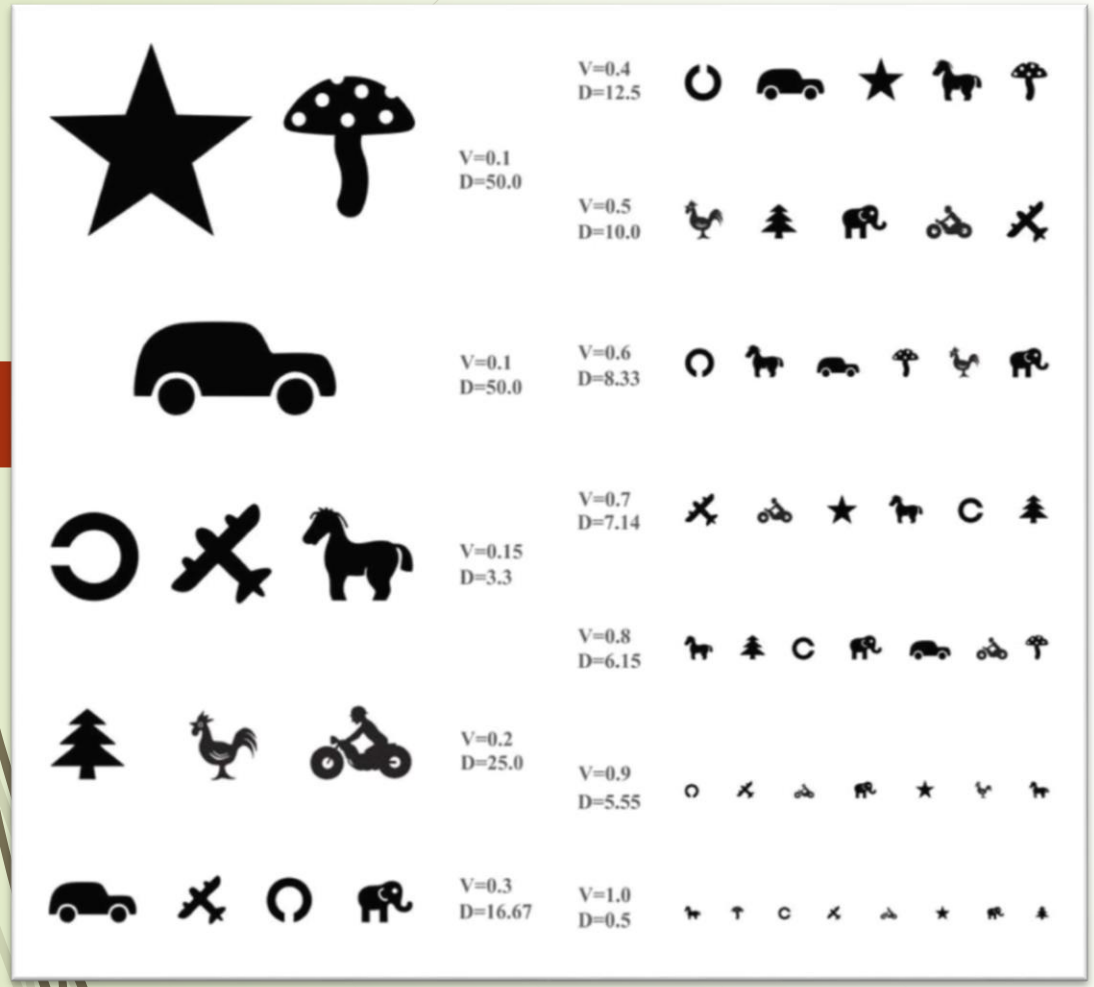




Острота зрения у детей в норме

Возраст детей	Средняя острота зрения
1 неделя	0,002–0,02 (до 2 %)
1 месяц	0,008–0,03 (до 3 %)
3 месяца	0,05–0,1 (5–10 %)
6 месяцев	0,1–0,3 (10–30 %)
1 год	0,3–0,6 (30–60 %)
2 года	0,4–0,7 (40–70 %)
3 года	0,6–0,9 (60–90 %)
4 года	0,7–1,0 (70–100 %)
5 лет	0,8–1,0 (80–100 %)
7 лет	0,9–1,2 (90–120 %)
8–15 лет	0,9–1,5 (90–150 %)

Таблицы для проверки зрения





Причины нарушения функции глаз

- наследственные (передающиеся по наследству)
- врождённые (появившиеся во внутриутробном периоде)
- приобретённые (возникшие после рождения под воздействием различных внешних факторов)

Группы детей с нарушениями зрения

- Слепые (незрячие) – подкатегория лиц с нарушениями зрения, у которых либо полностью отсутствуют зрительные ощущения, либо есть свето-ощущение или остаточное зрение (до 0,04 с коррекцией очками)
- Слабовидящие – подкатегория лиц с нарушениями зрения с остротой зрения на лучше видящем глазу от 0,05 до 0,3-0,4 с коррекцией очками
- Дети с пониженным зрением, или дети с пограничным зрением между слабовидением и нормой, - это дети с остротой зрения от 0,5 (50%) до 0,8 (80%) на лучше видящем глазу с коррекцией очками

Слабовидящие

- Высокая степень – острота зрения 0,05-0,09
- Средняя степень – острота зрения 0,1-0,2
- Слабой степени – острота зрения 0,3-0,40,3-0,4

Миопия – нарушение рефракции, при котором лучи света преломляются рано, поэтому не достигают сетчатки.



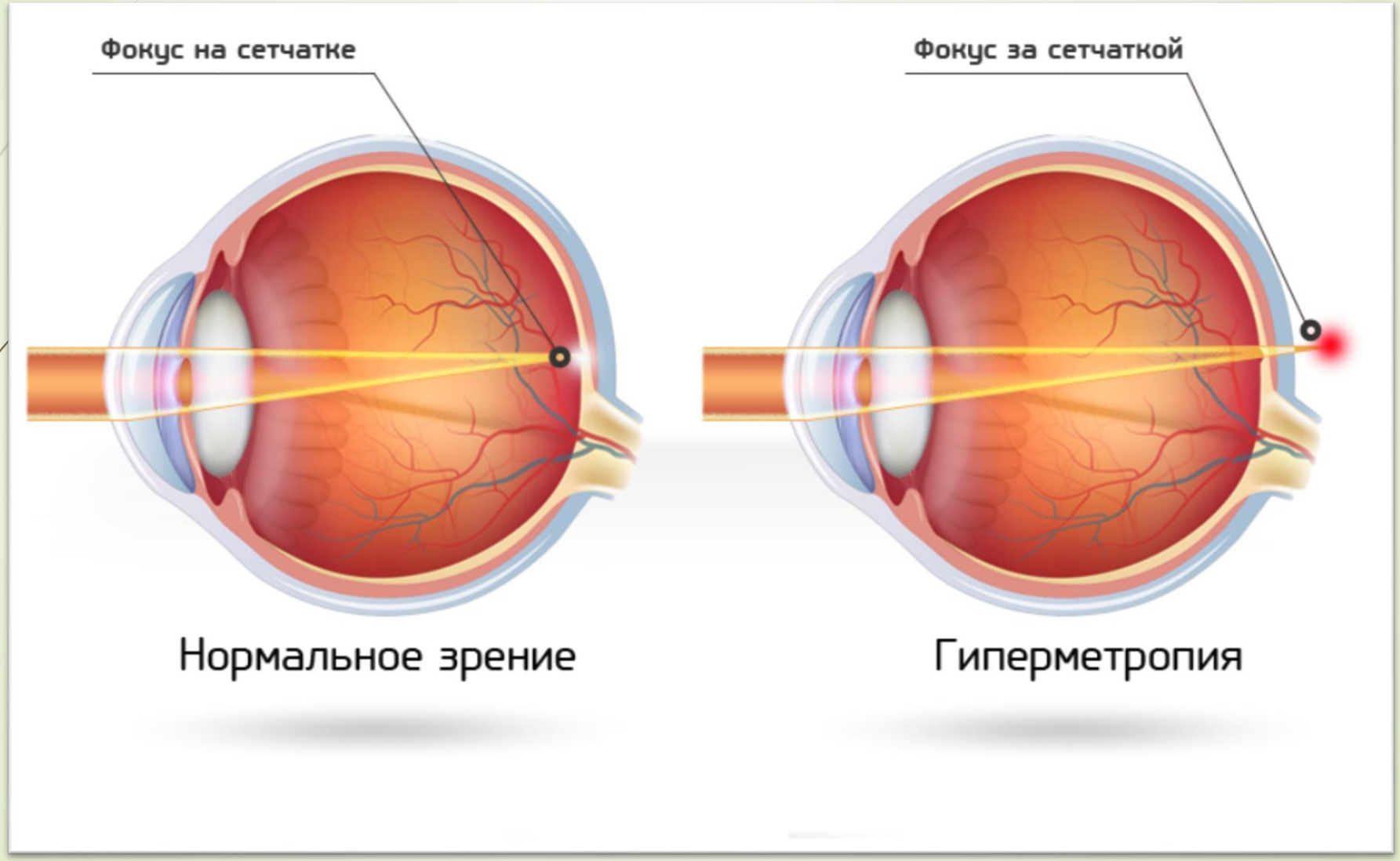
По тяжести заболевания в миопии выделяют три степени:

- Слабая степень - до −3 диоптрий;
- Средняя степень - от −3,25 до −6 диоптрий;
- Высокая степень - свыше −6 диоптрий.

По течению миопии выделяют три степени:

- Стационарная
- Медленно прогрессирующая (менее 1,0 дптр в течение года)
- Быстро прогрессирующая (1,0 дптр и более в течение года)

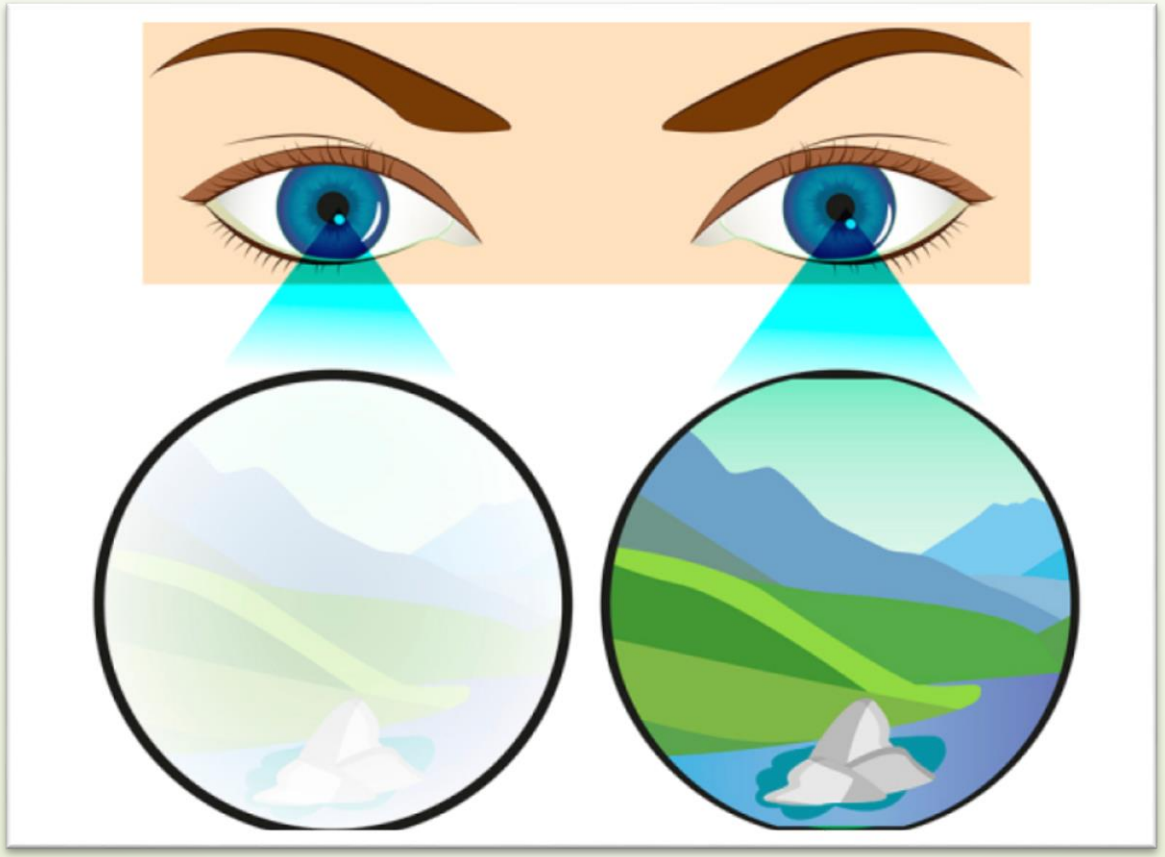
Гиперметропия – нарушение зрительной функции, при которой фокусировка лучей происходит за сетчаткой.



По тяжести заболевания в гиперметропии выделяют три степени:

- Слабая степень - до +3 диоптрий;
- Средняя степень - от +3,25 до +6 диоптрий;
- Высокая степень - свыше +6 диоптрий

Амблиопия - это снижение остроты зрения одного или обоих глаз, возникает как без видимой причины, так и из-за различных заболеваний и патологий глаз. Заболевание зачастую осложнено тем, что плохо поддается коррекции или не корректируется совсем.



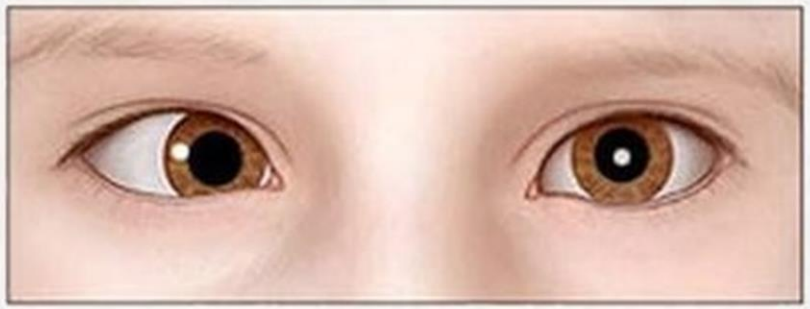
Дети могут иметь разные степени амблиопии:

- слабая степень – острота зрения не ниже 0,4;
- средняя степень – острота зрения 0,3-0,2;
- высокая (тяжелая) степень – острота зрения 0,1-0,05;
- очень высокая (тяжелая) степень – острота зрения от 0,04 и ниже.

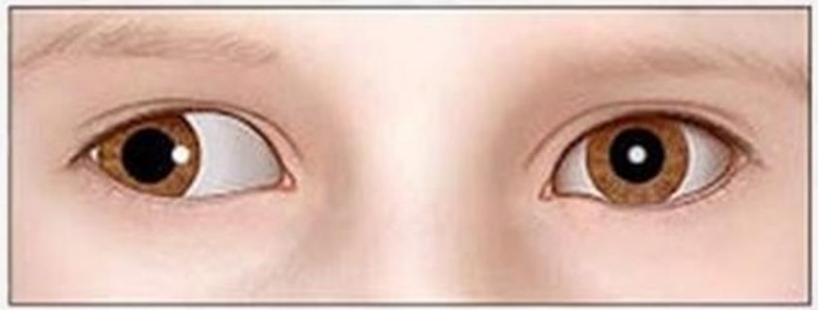
Косоглазие - отклонение зрительных осей от направления на рассматриваемый объект, при котором нарушается скоординированная работа глаз и затрудняется фиксация обоих глаз на объекте зрения.



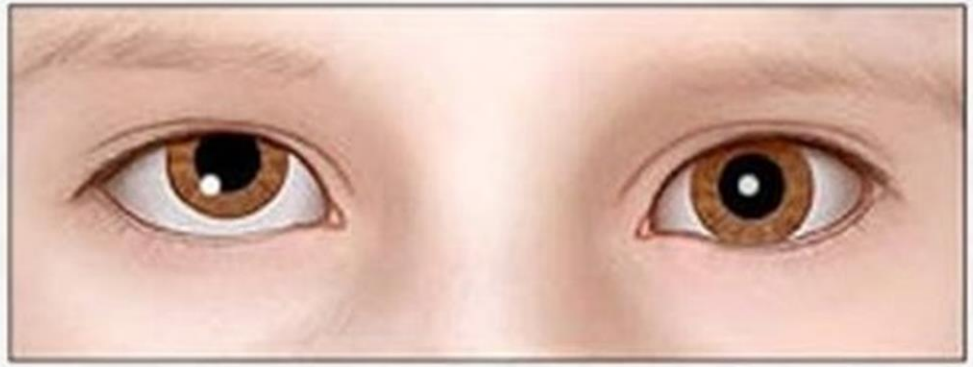
Виды косоглазия:



Сходящееся косоглазие

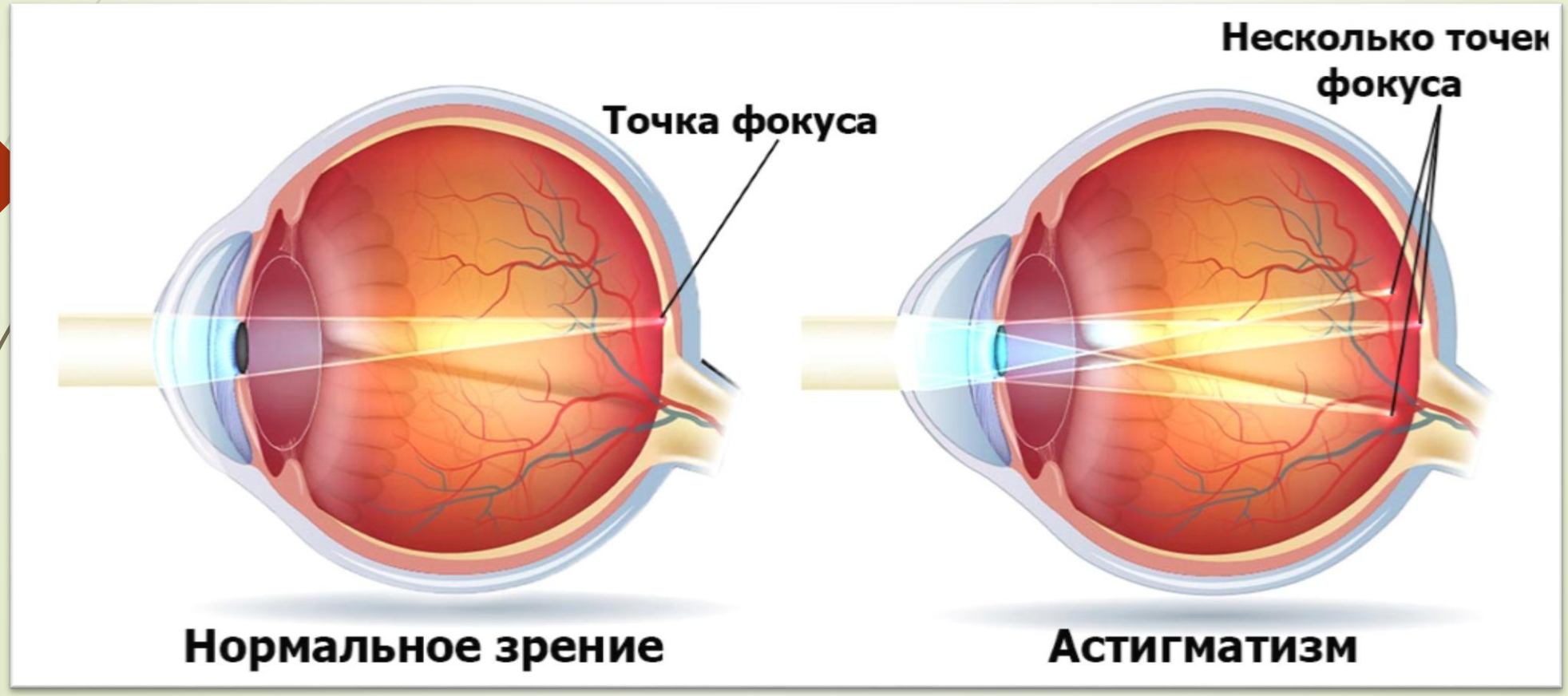


Расходящееся косоглазие



Вертикальное косоглазие

Астигматизм – нарушение сферичности глаза, при котором лучи не способны правильно преломляться и фокусироваться на сетчатке.



Ребенок 4 года

Сходящее содружественное косоглазие. Гиперметропия средней степени обоих глаз. Амблиопия слабой степени левого глаза.

Vis 0,5/0,3 с/к

Ребенок 5 лет

Смешанный астигматизм обоих глаз. Амблиопия средней степени обоих глаз.

Vis 0,4/0,3 б/к

Ребенок 6 лет

Гиперметропия слабой степени обоих глаз.

Vis 0,9/0,8 б/к

Ребенок 5 лет

Прямой миопический астигматизм.

Vis 0,4/0,5 б/к

Спасибо за внимание!