



# Интеллектуальные нарушения при дефектах органа зрения

---

# Исторические факты

---

- В. Гаюи - основоположник тифлопедагогика
- 1784г. - открыто первое учебное заведение для слепых (Париж)
- Луи Брайль (1809—1852) разработал в 1829 г. рельефный шрифт для слепых. Кроме букв и цифр, Брайль на основе тех же принципов разработал нотопись.

# Исторические факты

---

- 1807 г. –открыта первая российская школа для слепых в Петербурге
- Воспитанники школ для слепых получали образование в объеме 3—4 классов и ремесленную подготовку. Обучением было охвачено 4—5% слепых детей.
- В СССР воспитание и обучение детей с глубокими нарушениями зрения были включены в общегосударственную систему народного образования.
- 1928 г. - появились первые специальные школьные программы для слепых.
- Большой вклад в развитие отечественной тифлопедагогики и тифлопсихологии внесли М.И. Земцова, Б.И. Коваленко, А.С. Ганджий, Н.Г. Кранковская, Л.И. Солнцева, А.Г. Литвак, В. П. Ермаков, А- Б. Гордин, Р. С. Муратов, И.С. Моргулас.



Среди детей с недостаточностью зрения Н. Г. Морозова выделяет

---

- **тотально слепых**
- **частично видящих**
- **слабовидящих**

# Слепота (по Л. И. Плаксиной)

---

- наиболее резко выраженная степень утраты зрения, когда невозможно или сильно ограничено зрительное восприятие окружающего вследствие глубокой потери остроты центрального зрения, сужения поля зрения, или нарушения других зрительных функций.

## По степени сохранности остаточного зрения различают:

---

- **абсолютную (тотальную) слепоту** — полностью на оба глаза выключены зрительные ощущения
- **практическую слепоту** — наблюдается **остаточное зрение**, при котором сохраняется цветоощущение или форменное видение

# Причины слепоты

---

## **врожденной:**

- повреждения плода в период внутриутробного развития
- заболевания плода

## **приобретенной :**

- заболевания органов зрения
- заболевания центральной нервной системы (менингит, опухоль мозга, менингоэнцефалит)
- осложнения после общих заболеваний организма (корь, грипп, скарлатина)
- травматические повреждения мозга или глаз

# Последствия слепоты:

---

- ограниченность двигательной сферы
- неполнота содержания социального опыта
- своеобразии эмоционально-волевой сферы, характера, чувственного опыта
- возникновение трудностей в игровой, учебной и профессиональной деятельности
- неуверенность, пассивность, склонность к самоизоляции
- повышенная возбудимость, раздражительность, агрессивность и др.



# Остаточное зрение характеризуется

---

- неравнозначностью взаимодействия различных зрительных функций и несоответствием их параметров
- неустойчивостью зрительных возможностей и снижением качества переработки информации
- наступлением быстрого утомления из-за снижения функциональных возможностей зрения

# Слабовидение

---

- это значительное снижение остроты зрения.

## **Зрительное восприятие при слабовидении характеризуется:**

- неточностью;
  - фрагментарностью;
  - замедленностью
- Слабовидение, в отличие от остаточного зрения, дает больше возможностей для использования зрительного анализатора как ведущего в познании мира.

# Нарушения зрительного анализатора делятся:

---

- **на прогрессирующие** (постепенное ухудшение зрительных функций под влиянием патологического процесса)
- **непрогрессирующие** (врожденные пороки зрительного анализатора: астигматизм — недостаток преломляющей способности глаза; катаракта — помутнение хрусталика).

# Косоглазие

---

- встречается у 1,5-3% детей  
проявляется в нарушении  
бинокулярного зрения
- Как правило, косоглазие  
развивается в 2-3-летнем  
возрасте, когда формируется  
содружественная работа обоих  
глаз; однако, может встречаться и  
врожденное косоглазие.

# Косоглазие

---

## По срокам возникновения

- **врожденное** (инфантильное - имеется с рождения или развивается в первые 6 мес.)
- **приобретенное** (обычно развивается до 3-х лет)

## По признаку стабильности отклонения глаза

- **периодическое** (преходящее)
- **постоянное**

## С учетом вовлеченности глаз

- односторонним (**монолатеральным**)
- перемежающимся (**альтернирующим**)

# Причины косоглазия

---

- наличие косоглазия у близких родственников
- генетические нарушения (синдром Крузона, синдром Дауна)
- влияние на плод некоторых лекарственных препаратов, наркотических веществ, алкоголя
- преждевременные роды и рождение ребенка с низкой массой тела
- Детский церебральный паралич, гидроцефалия, врожденные дефекты глаз (врожденная катаракта).