

Понятие о  
наследственности.  
Гены – носители  
наследственной  
информации

# Гены – основа наследственности

ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ГОВОРИТЬ О НАСЛЕДСТВЕННОСТИ, СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ К ТАКОМУ ПОНЯТИЮ, КАК ГЕНЫ, ИНАЧЕ – ЦЕПОЧКА ДНК, В КОТОРОЙ И ХРАНИТСЯ ВСЯ НАСЛЕДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА.



НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК  
СОВОКУПНОСТЬ ПРИРОДНЫХ СВОЙСТВ  
ОРГАНИЗМА, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ОТ ПОКОЛЕНИЯ К  
ПОКОЛЕНИЮ, ИЛИ КАК «СВОЙСТВО ЖИВЫХ  
СИСТЕМ ВОСПРОИЗВОДИТЬ СВОЮ  
ОРГАНИЗАЦИЮ, ИЛИ, ИНАЧЕ ГОВОРЯ, СВОЙСТВО  
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ВОССОЗДАВАТЬ СЕБЕ  
ПОДОБНЫХ В РЯДУ ПОКОЛЕНИЙ»

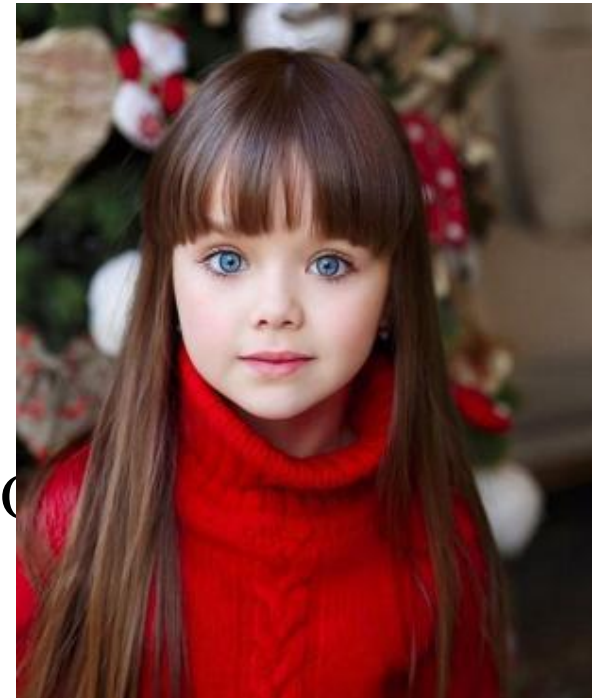


# Безусловные рефлексы

- ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕФЛЕКСЫ (СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ),
- ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ (ОТДЕРГИВАНИЕ РУК ОТ ГОРЯЧЕГО, ЗАЖМУРИВАНИЕ ГЛАЗ ПРИ ЯРКОМ СВЕТЕ),
- ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ (РЕАКЦИЯ НА ЗВУК, СВЕТ И Т.Д.).

# Биохимические и физические передаваемые качества

- ФИЗИЧЕСКИЙ ОБЛИК,
- ЦВЕТ ВОЛОС,
- ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ;
- ГРУППУ КРОВИ И РЕЗУС-ФАКТОР;
- ЗАДАТКИ СПОСОБНОСТЕЙ;
- ПРОГРАММИРУЕТ ТАКЖЕ СВОЙСТВА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ,
- СВОЙСТВА ЗРИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ (ДАЛЬТОНИЗМ, ОСОБАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, ЦВЕТ ГЛАЗ) И ДР.



БИОЛОГИЧЕСКАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТ КАК ТО ОБЩЕЕ, ЧТО ДЕЛАЕТ ЧЕЛОВЕКА ЧЕЛОВЕКОМ, ТАК И ТО ОТЛИЧНОЕ, ЧТО ДЕЛАЕТ ЛЮДЕЙ СТОЛЬ РАЗНЫМИ И ВНЕШНЕ И ВНУТРЕННЕ. ПОД НАСЛЕДСТВЕННОСТЬЮ ПОНИМАЕТСЯ ПЕРЕДАЧА ОТ РОДИТЕЛЕЙ К ДЕТЯМ ОПРЕДЕЛЕННЫХ КАЧЕСТВ И ОСОБЕННОСТЕЙ, ЗАЛОЖЕННЫХ В ИХ ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ПРОГРАММУ.



Показатель развитости человека проявляется через интегрированную развитость его способностей. Выделяют общие и специальные способности. Общие способности определяют успехи человека в различных видах деятельности. Это:

- УМСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ,
- ТОНКОСТЬ И ТОЧНОСТЬ РУЧНЫХ ДВИЖЕНИЙ,
- РАЗВИТАЯ ПАМЯТЬ,
- СОВЕРШЕННАЯ РЕЧЬ И РЯД ДРУГИХ



## Способности человека:

- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ,
- МУЗЫКАЛЬНЫЕ,
- ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ,
- ЛИТЕРАТУРНЫЕ,
- ХУДОЖЕСТВЕННО-ТВОРЧЕСКИЕ,
- ТЕХНИЧЕСКИЕ,
- СПОРТИВНЫЕ,
- ОРГАНИЗАТОРСКИЕ,
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ДР.





## Физическая предрасположенность человека

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА С ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ — ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС. РАЗЛИЧНЫЕ ЕГО ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ВОЗРАСТНОГО СОЗРЕВАНИЯ РАЗВИВАЮТСЯ ПО-РАЗНОМУ, НАБЛЮДАЕТСЯ ИЗВЕСТНАЯ НЕРАВНОМЕРНОСТЬ И НЕСКОРРЕКТИРОВАННОСТЬ ИХ РАЗВИТИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ РОСТА И ВЗРОСЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА, ЧТО В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ СКАЗЫВАЕТСЯ НА ОСОБЕННОСТЯХ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА, ОБЛЕГЧАЯ ИЛИ, НАОБОРОТ, УСЛОЖНЯЯ ЕГО.



# Психические и социальные качества человека

ПСИХИКА ЧЕЛОВЕКА, ЕГО ПСИХИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ  
ФОРМИРУЮТСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ,  
ВСЕГДА ПРЕЛОМЛЯЯСЬ ЧЕРЕЗ ВНУТРЕННИЕ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ КАЖДОГО, И ЯВЛЯЮТСЯ  
РЕЗУЛЬТАТОМ, ПРОДУКТОМ ЭТОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.  
СОЦИАЛЬНЫЕ СТОРОНЫ, ЛИЧНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА  
ФОРМИРУЮТСЯ ТОЛЬКО ПОСРЕДСТВОМ СОЦИАЛЬНЫХ  
УСЛОВИЙ И НЕ МОГУТ БЫТЬ ПРЕДЕТЕРМИНИРОВАНЫ  
БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОСНОВАМИ ЧЕЛОВЕКА



## Итог

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ИМЕЕТ СВОЁ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА, НО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕШАЮЩИМ ФАКТОРОМ В ПРОЦЕССЕ ЕГО РАЗВИТИЯ. ОНА ОПРЕДЕЛЯЕТ ВОЗМОЖНОЕ БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕКА, КОРРЕКТИРУЕТ НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЕГО ЖИЗНИ, НО РАЗВИВАЕТСЯ ЧЕЛОВЕК ВСЕГДА В СОВОКУПНОСТИ ДВУХ ФАКТОРОВ: БИОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО, ОКРУЖАЮЩЕЙ ЕГО СРЕДЫ И ПОЛУЧЕННЫХ С РОЖДЕНИЯ



Спасибо за внимание!

