

ЧЕРТЫ СХОДСТВА

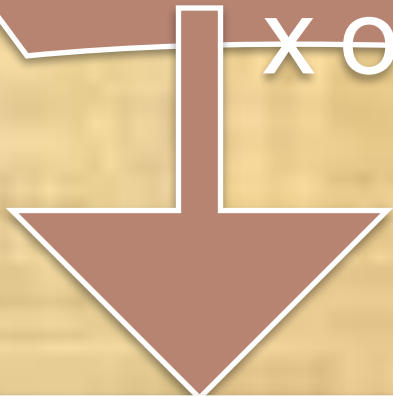
человека

и

человекообразных обезьян



Черты сходства
человека и
человекообразны
х обезьян



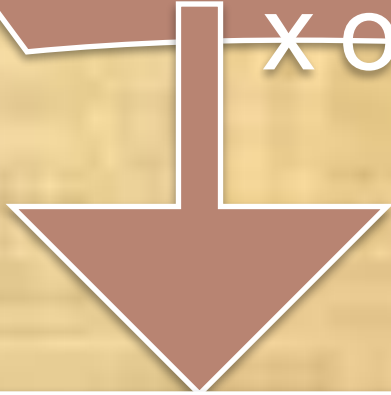
Анатомические, физиологические
и генетические признаки



- * большое сходство в строении скелета и внутренних органов;**
- * очень похожие зубы;**
- * наличие ногтей;**
- * общие болезни;**
- * сходное число хромосом;**
- * очень близкий химический состав крови;**
- * сходный аминокислотный состав.**



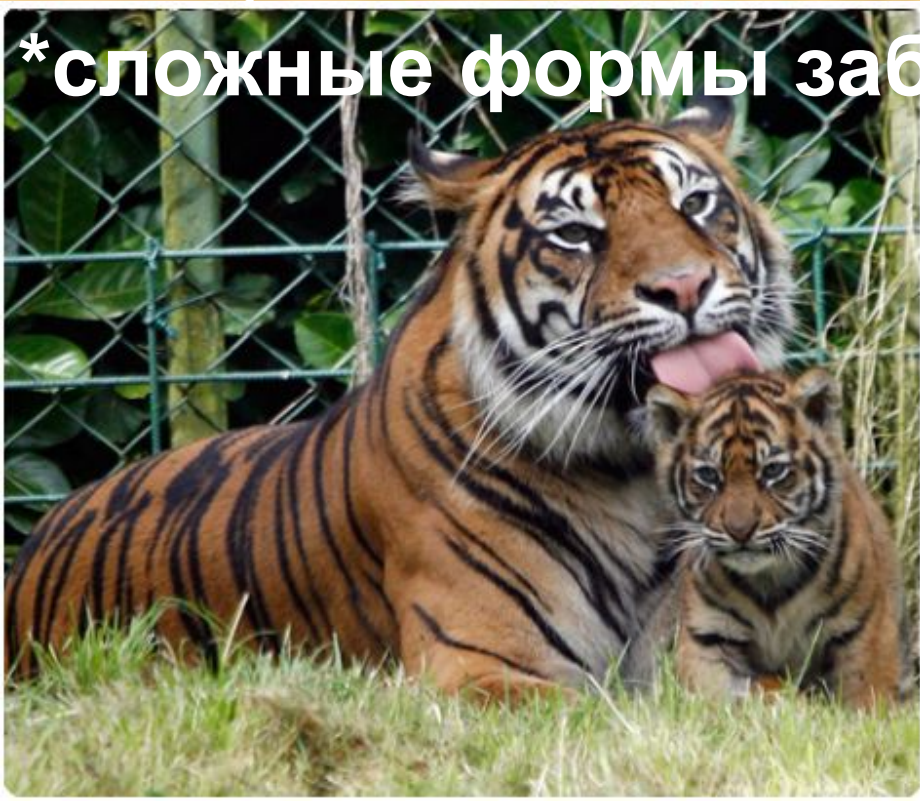
Черты сходства
человека и
человекообразны
х обезьян



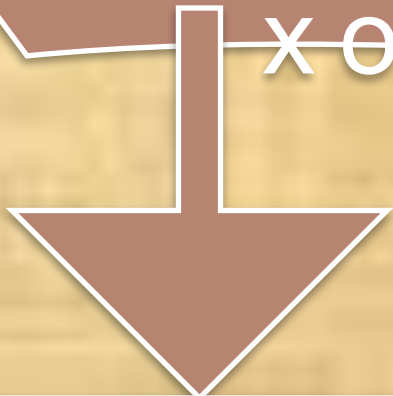
Функционирование нервной
системы, психических качеств и
способности



- *способность переживать сходные эмоции(радость, страх, гнев);
- *высокая способность к обучению;
- *хорошая память;
- *способность накапливать жизненный опыт;
- *сложные формы заботы о потомстве.



Черты сходства
человека и
человекообразны
х обезьян



Анатомические, физиологические
и генетические признаки



- *объем мозга примерно 600 см^3 (у человека 1600 см^3);**
- *менее развиты извилины, борозды и кора больших полушарий;**
- *относительно более длинные передние конечности;**
- *кисти рук крюкообразные;**
- *хватательный тип стопы;**
- *более сильно развит лицевой отдел черепа с челюстями;**



- *ярко выраженные надбровные дуги;**
- *стопа не образует свод;**
- *таз не такой широкий, так у человека;**
- *существуют некоторые отличия по числу хромосом;**
- *биохимический состав не полностью индентичен.**



Черты
отличающие
человека и
человекообразны
х обезьян



Функционирование нервной
системы, психических качеств и
способности



- *уровень развития сознания ниже, чем у человека;**
- *эпизотические используемые орудия, как правило самостоятельно не изготавливаются;**
- *менее выраженная способность к отвлеченному мышлению;**
- *отсутствует членораздельная речь;**



- * менее выраженная способность накапливать индивидуальный и социальный опыт, а также передавать его своим потомкам;**
- * отсутствие целенаправленной и коллективной трудовой деятельности;**
- * большая зависимость от действия условий среды и естественного отбора.**



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА

1. Возникновение прямохождения.
2. Расширение и укрепления таза, принимающего на себя основную нагрузку при передвижении на двух конечностях.
3. Облегчение челюстного аппарата в связи с уменьшением нагрузки при жевании.
4. Освобождение рук для труда, как следствие возникновения
 - ▶ прямохождения.

5.Противопоставление большого пальца на руке остальным.

6.Изготовление и использование орудий труда.

7.Сплочение членов общества и усложнение их трудовой деятельности.

8.Совершенствование звуковой сигнализации, появление второй сигнальной системы (речи).

9.Прогрессивное развитие головного мозга.

10.Возникновение абстрактного мышления

11.Создание искусственной среды существования.