

# ЧЕРТЫ СХОДСТВА

человека

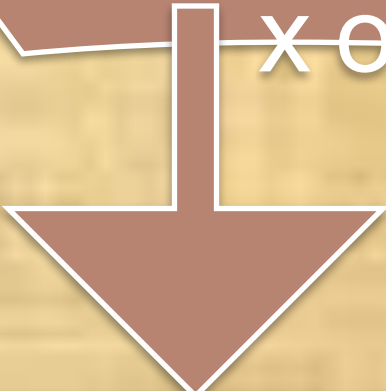
и

человекообразных обезьян


---



Черты сходства  
человека и  
человекообразны  
х обезьян



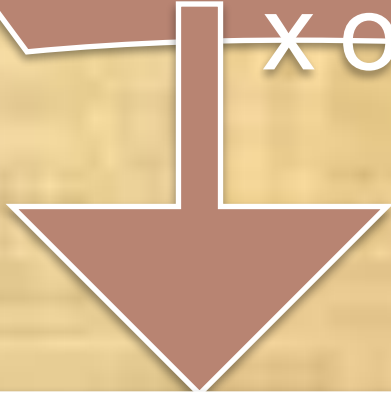
Анатомические, физиологические  
и генетические признаки




- \* 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.**



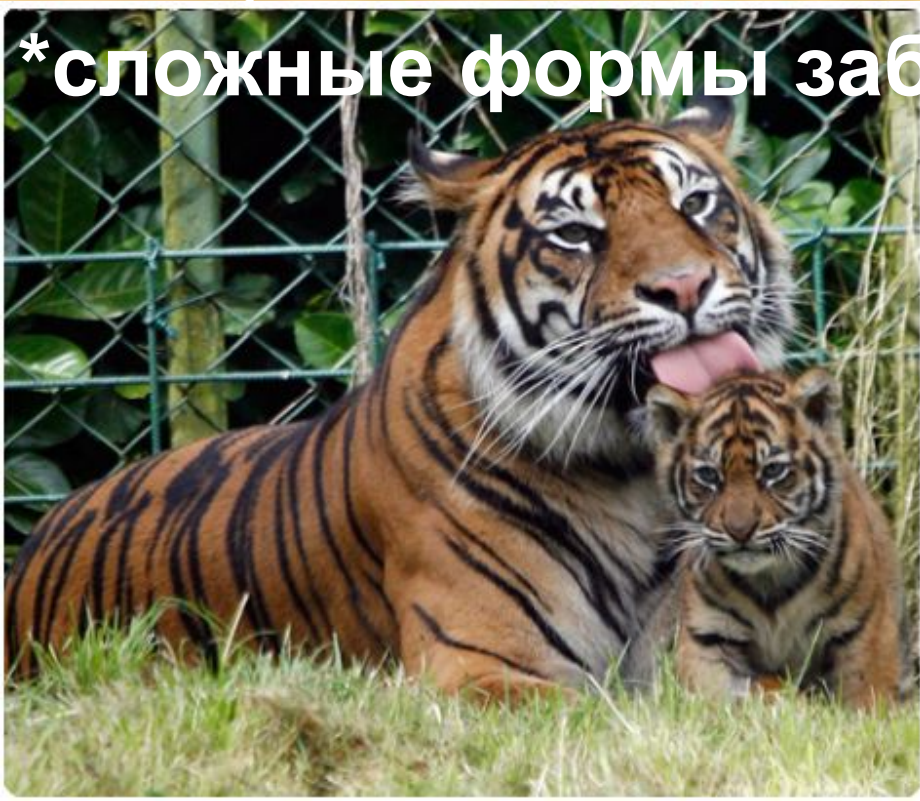
Черты сходства  
человека и  
человекообразны  
х обезьян



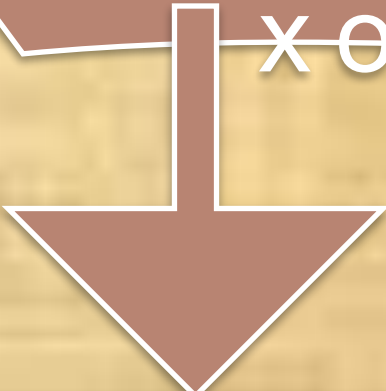
Функционирование нервной  
системы, психических качеств и  
способности




- \* 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  $600 \text{ см}^3$  ( у человека  $1600 \text{ см}^3$ );**
- \*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.