

ПОЛОЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В СИСТЕМЕ ЖИВОТНОГО МИРА

Систематическое положение современного человека

- Царство Животные
- Подцарство Многоклеточные
- Тип Хордовые
- Подтип Позвоночные (Черепные)
- Класс Млекопитающие
- Подкласс Плацентарные
- Отряд Приматы
- Подотряд Человекообразные
- Семейство Люди (Гоминид)
- Род Человек (Homo)
- Вид Человек разумный (Homo sapiens)
- Подвид Homo sapiens sapiens



Сходство человека с хордовыми

- На ранних стадиях развития есть хорда;
- Нервная система состоит из головного и спинного мозга;
- Сходство в строении скелета;
- Замкнутая кровеносная система;
- Органы дыхания: воздухоносные пути и лёгкие.



Сходство человека с млекопитающими

- Потомство вскармливает молоком;
- Наличие млечных, слюнных и потовых желёз;
- Постоянная температура тела;
- Общий план строения внутренних органов;
- Специализированные зубы (резцы, клыки, предкоренные и коренные), лёгочное дыхание;
- Четырёхкамерное сердце и левая дуга аорты;
- Наличие внутреннего уха, наличие диафрагмы.



Сходство человека с приматами

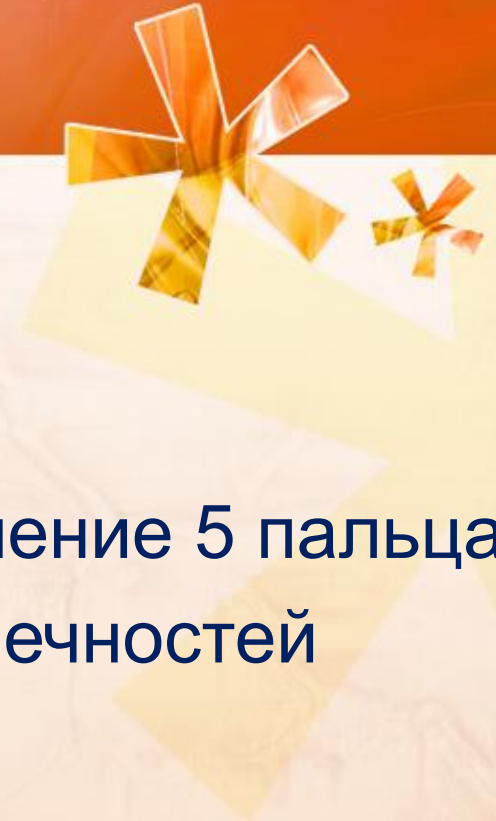


- Единый план строения верхних и нижних конечностей (пятипалые с подвижными пальцами);
- Отсутствие хвоста, очень сходные ушные раковины, наличие ногтей на пальцах;
- Короткое туловище, длинные ноги, строение верхней губы;
- Внутреннее строение органов, мимика;
- Состав крови, белковый обмен, структура ДНК;



Специфические особенности человека

- Прямохождение
- S-образная форма позвоночника
- Сводчатость стопы
- Подвижные кисти, противопоставление 5 пальца
- Развитая мускулатура нижних конечностей
- Уплотнение грудной клетки
- Бинокулярное зрение
- Массивные тазовые кости
- Ограниченная плодовитость



Специфические особенности человека



- Объём мозга (мозговой отдел черепа больше лицевого)
- Сложное поведение, абстрактное мышление ,
- Речь (вторая сигнальная система), пользуется абстрактными символами (письмо)
- Эволюция человека вышла из-под ведущего контроля биологических факторов и приобрела социальный характер