Дитя Земли

Цель работы: определить место человека в системе органического мира.

Задачи:

- Изучить информацию по данной теме в учебнике и дополнительной литературе;
- Подобрать рисунки, доказывающие принадлежность человека к царству животных;
- Сделать вывод о месте человека в системе органического мира.

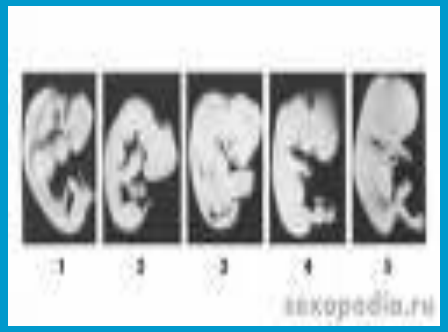
Введение

Изучением происхождения и эволюции человека, процесса перехода от биологических закономерностей, которым подчинялось существование его животных предков, к закономерностям социальным, занимается отрасль естествознания – антропология (от греч. anthropos – человек).

- Тип Хордовые
- Подтип позвоночные
- Класс млекопитающие
- Подкласс плацентарные
- Отряд Приматы
- Подотряд человекообразные обезьяны

Тип Хордовые

В эмбриональном развитии человека есть черты, характерные для всех представителей типа Хордовые: это хорда, нервная трубка на спинной стороне зародыша, жаберные щели в глотке.



Подтип позвоночные

Развитие позвоночного столба, наличие двух пар конечностей, местонахождение сердца на брюшной стороне тела определяют принадлежность человека к подтипу позвоночных.

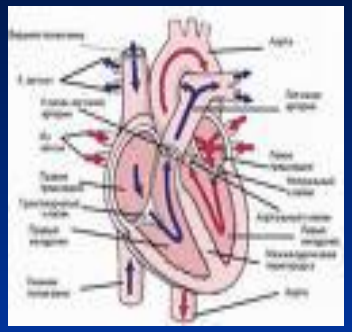
сердце на брюшн

стороне тела

две пары

конечностей

Класс млекопитающие



Четырёхкамерное сердце

Сильно развитая кора головного мозга

Зубы трёх видов (коренные, клыки, резцы)

Волосы на поверхности тела

А также теплокровность и млечные желёзы.

Подкласс плацентарные

Развитие плода в теле матери и питание его через плаценту.

Отряд Приматы

Хорошо развитые ключицы

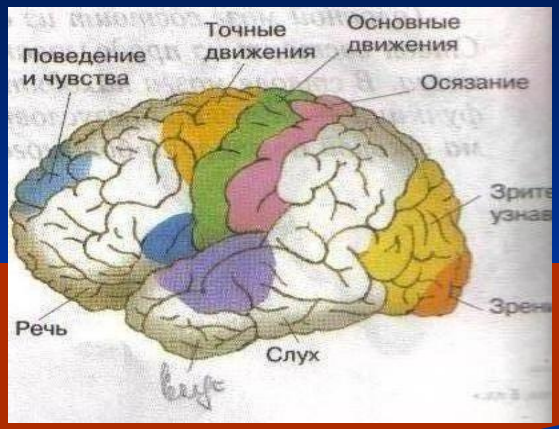
Ногти на пальцах

Конечности хватательного типа (первый палец противопоставлен остальным)

А также одна пара сосков млечных желёз, замена молочных зубов на постоянные в процессе онтогенеза и рождение, как правило, одного детёныша.

Подотряд человекообразных обезьян

Аппендикс



Большое число извилин на полушариях головного мозга

Редукция хвостового отдела позвоночника, четыре основные группы крови (А, В, 0, АВ), развитие мимической мускулатуры.

Вывод

Данные исследования убедительно доказывают, что человек относится к царству животных, типу Хордовых, классу млекопитающих, отряду Приматов.