

Место человека в системе органического мира



Систематическое положение человека в животном мире

СЕМЕЙСТВО
Люди
РОД
Человек
ВИД
Человек разумный



ОТРЯД
Приматы



КЛАСС
Млекопитающие



ТИП
Хордовые



ЦАРСТВО
Животные



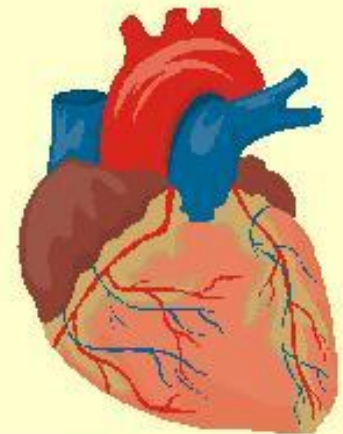
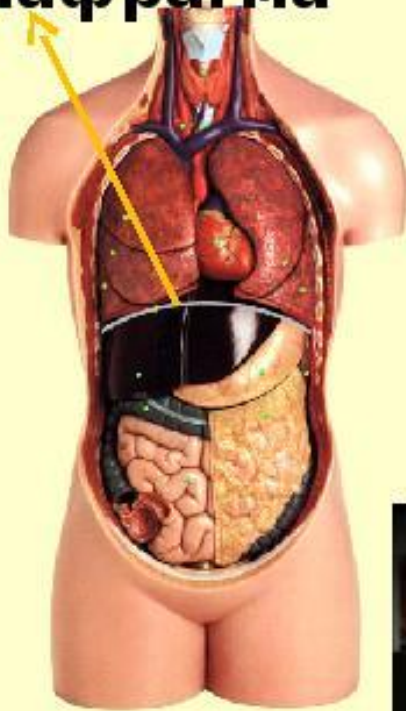
Человек – представитель хордовых



- на ранних стадиях развития формируется хорда
- над ней расположена нервная трубка
- под ней первичная кишка с глоточными жабрами
- замкнутая кровеносная система

Класс Млекопитающие

Диафрагма



Человек – представитель отряда приматов

Скелет
человека

Скелет
гориллы



РУДИМЕНТЫ У ЧЕЛОВЕКА

(для сравнения показаны глаз птицы и ухо обезьяны)

ТРЕТЬЕ ВЕКО

человека



птицы



УШНАЯ РАКОВИНА

зародыша
человека



обезьяны



взрослого
человека



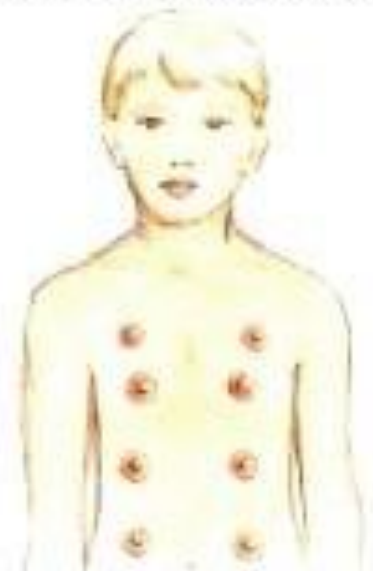
АТАВИЗМЫ У ЧЕЛОВЕКА



Хвостатый
мальчик

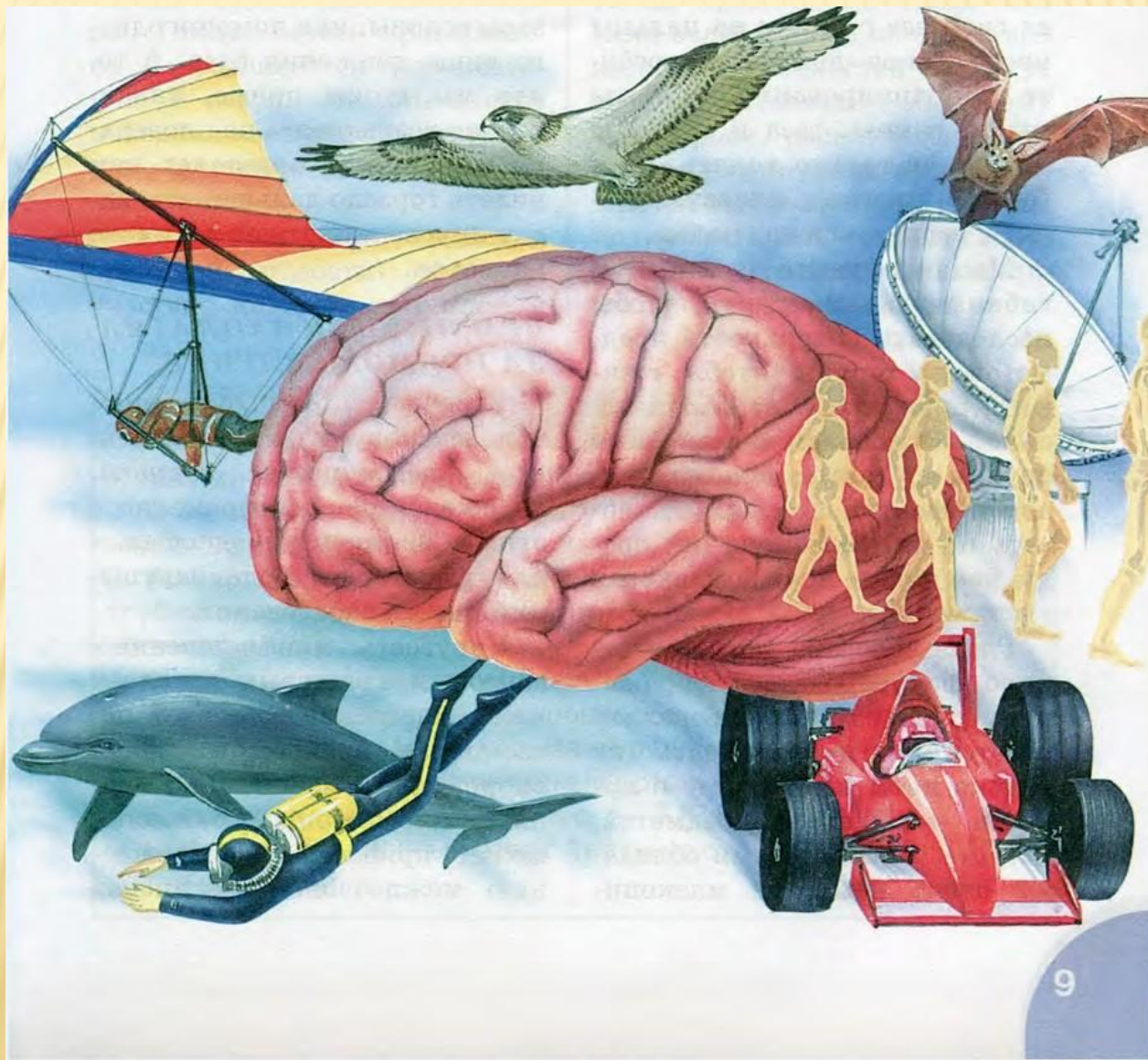


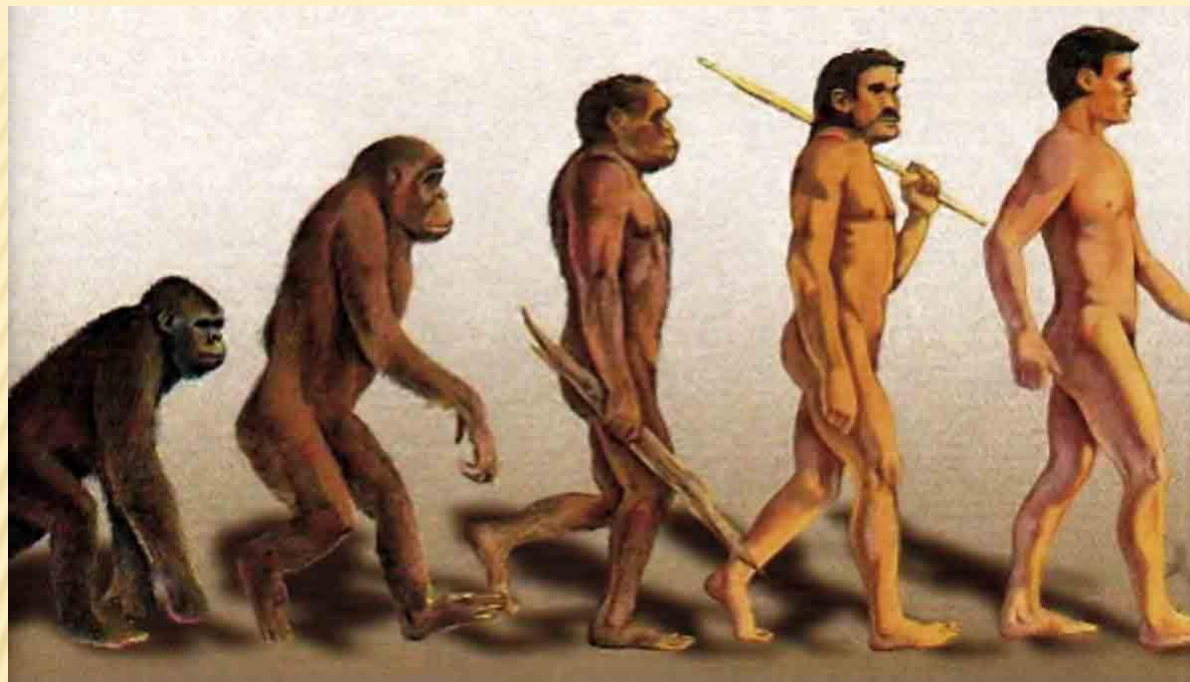
Волосатый человек



Многососковость

В ЧЕМ СИЛА ЧЕЛОВЕКА?





Чем
человек
заплатил за
прямохождение

Прямохождение и изгибы позвоночника



Шимпанзе

Человек

Человек

Шимпанзе