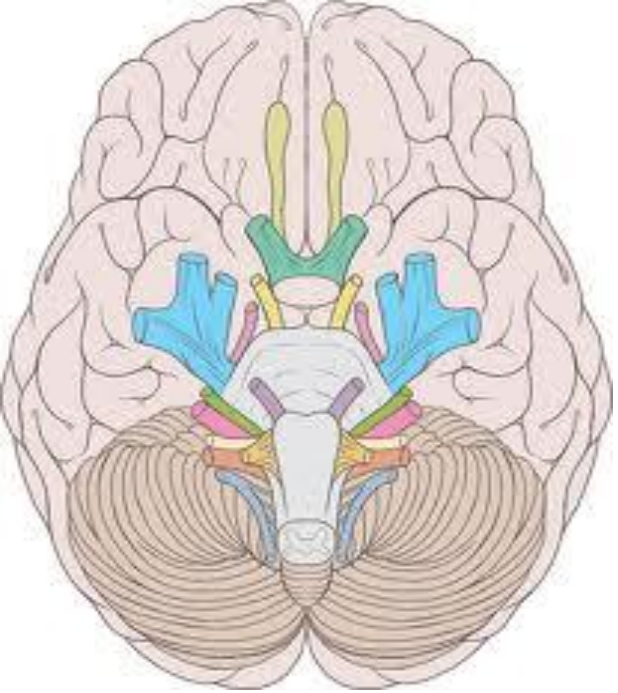
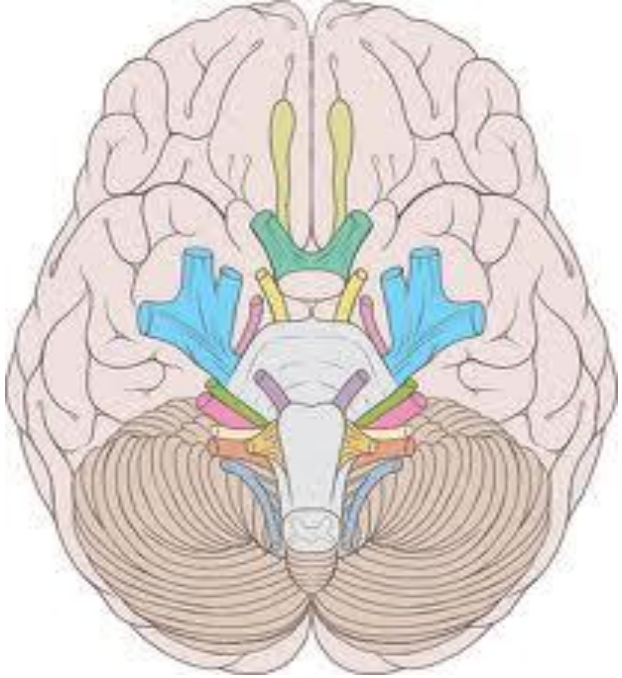
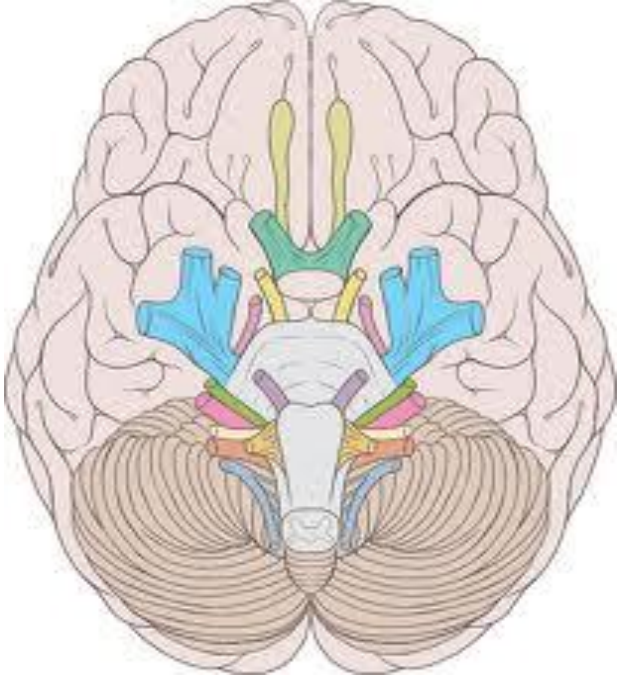
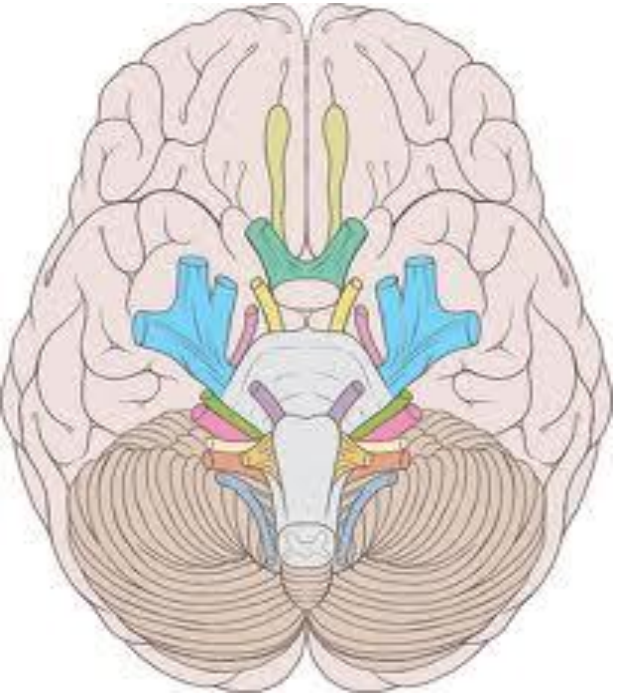
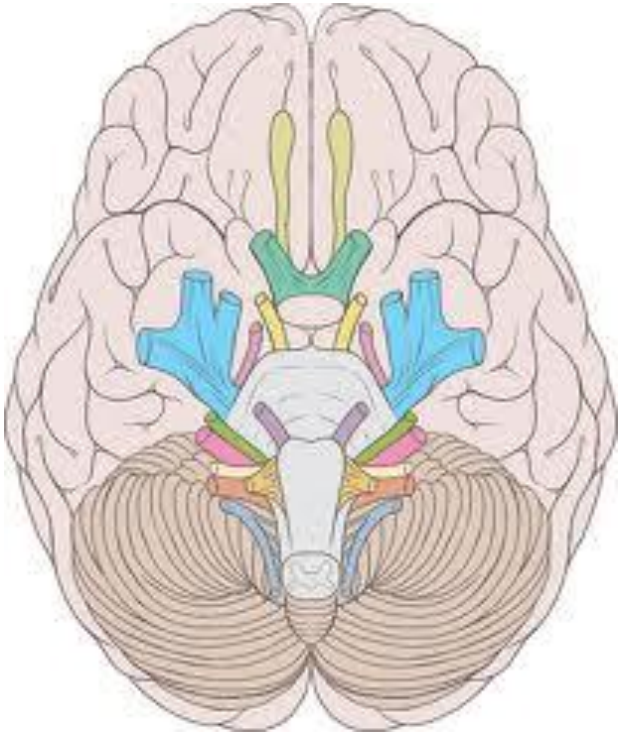
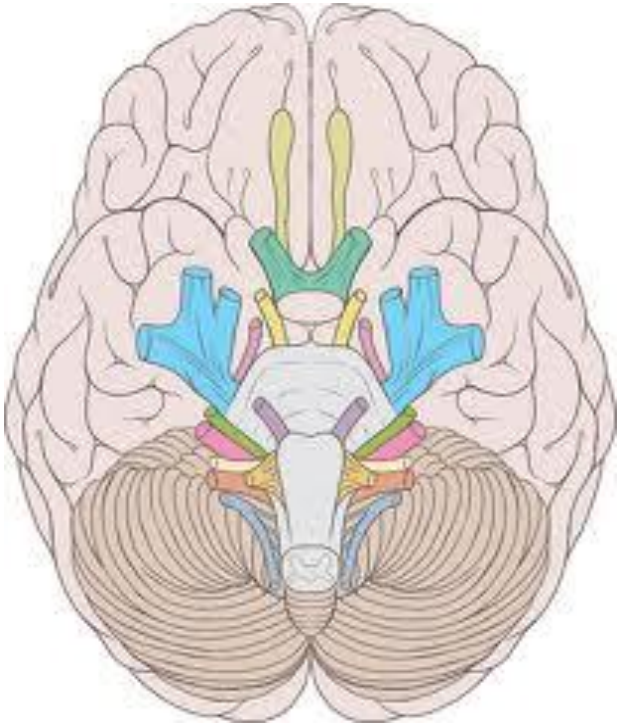
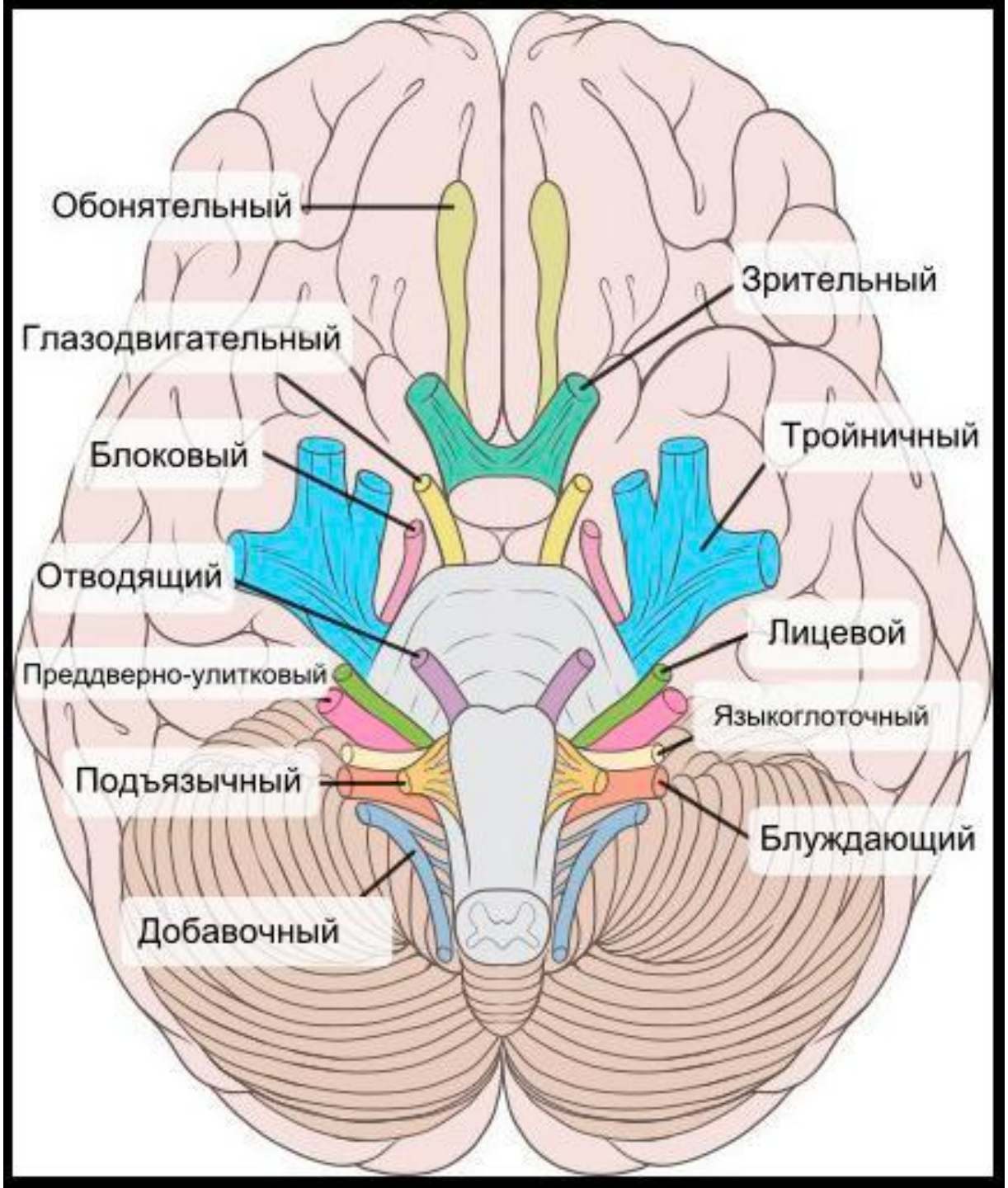
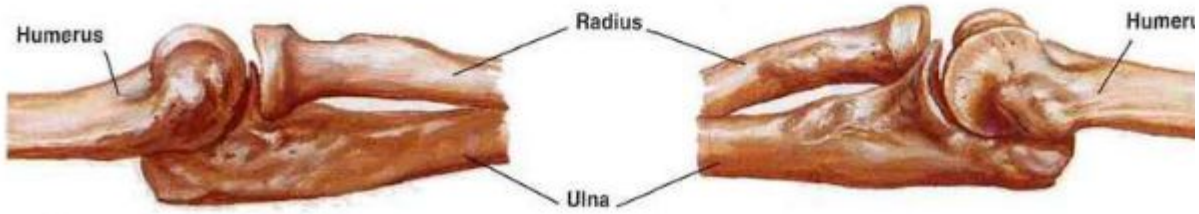
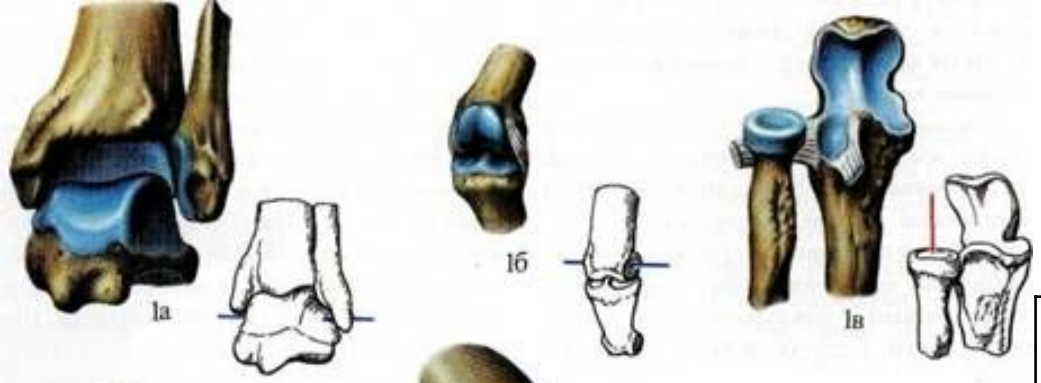







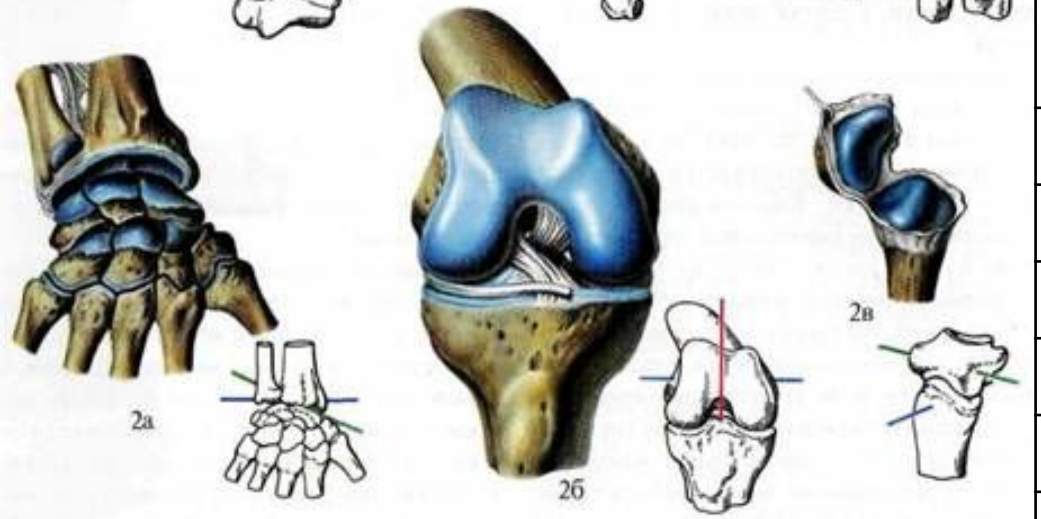

Обонятельный
Зрительный
Глазодвигательный
Блоковый
Тройничный
Отводящий
Лицевой
Преддверно-улитковый
Языкоглоточный
Подъязычный
Блуждающий
Добавочный

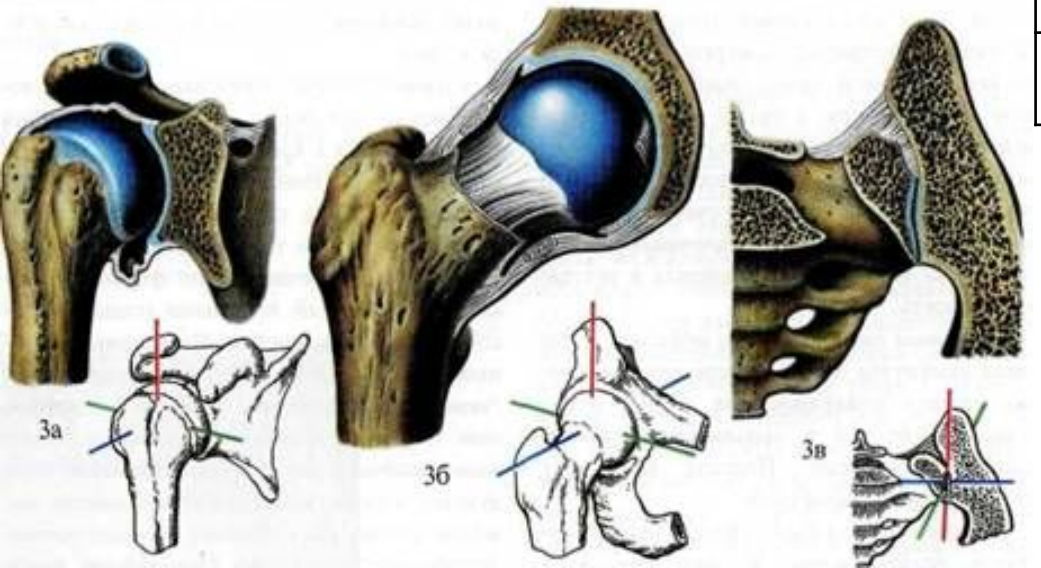
Полное разгибание в локтевом суставе: вид спереди

Полное разгибание в локтевом суставе: вид сзади









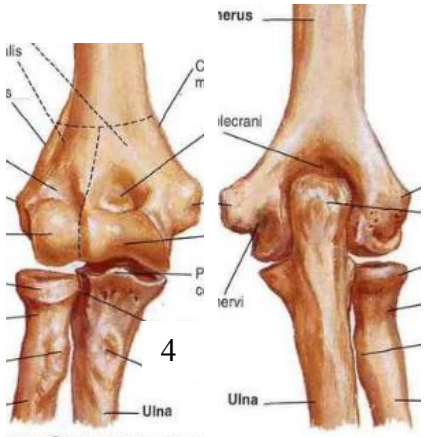
Лабораторная работа.

Виды суставов.

Ход работы.

1. Рассмотрите предложенные изображения суставов. Определите тип сустава.
2. Заполните таблицу:

№ рисунка.	Простой или сложный	Комплексный, комбинированный	По числу осей вращения	По форме



3. Сделайте вывод по работе. (Что такое сустав? Какие параметры учитывают при классификации суставов.? Почему суставы разные?)

Одноосные суставы; 1а, 16 - блоковидные суставы;
Ir - цилиндрический сустав,). Двуосные суставы: 3а -
эллипсовидный сустав,
26 - мышелковый сустав
2н - седловидный сустав
Трехосные суставы: 3а шаровидный сустав,
36 - чашеобразный сустав
3в - плоский сустав

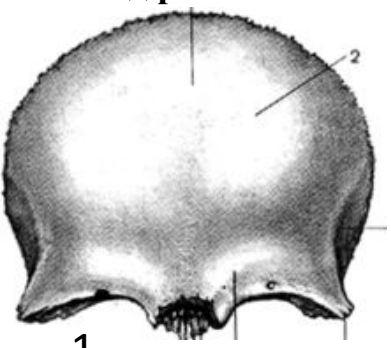
Лабораторная работа. *Виды костей*.

Ход работы.

1. Рассмотреть изображения костей. Заполнить таблицу:

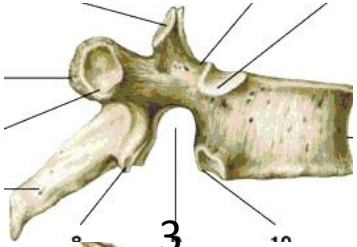
№	Название кости	Длинная /короткая	Трубчатая/ губчатая/ смешанная	Тип развития(первичные- развитие в три фазы, через стадию хряща, вторичные- в две фазы	С какими костями соединяется, тип соединения
1					
2					

2. Сделать вывод. (По каким параметрам классифицируют кости? Почему кости разные?)

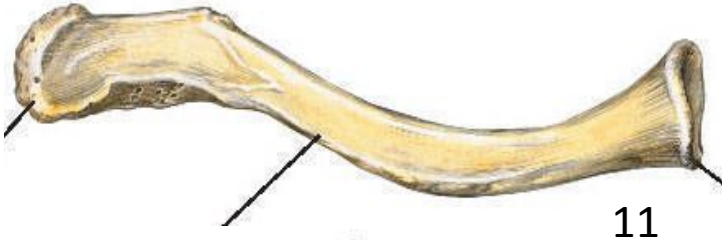


1

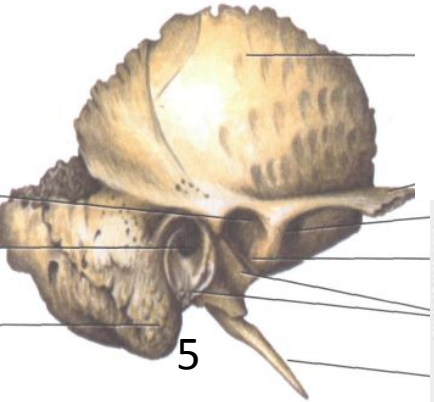
2



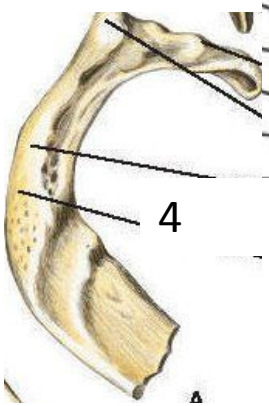
3



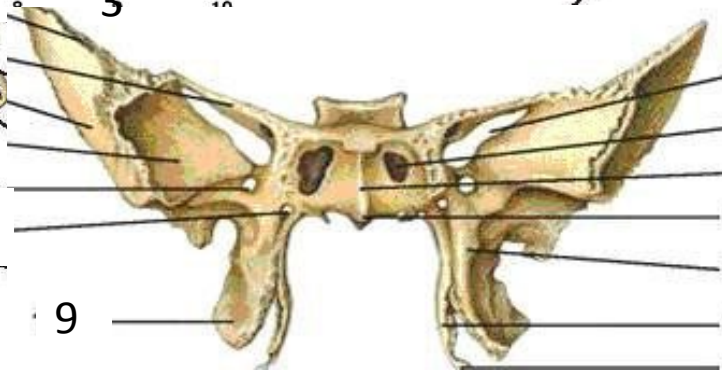
11



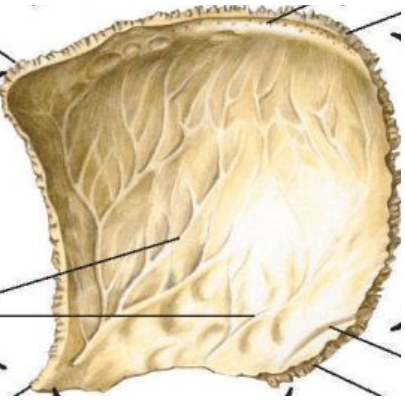
5



4

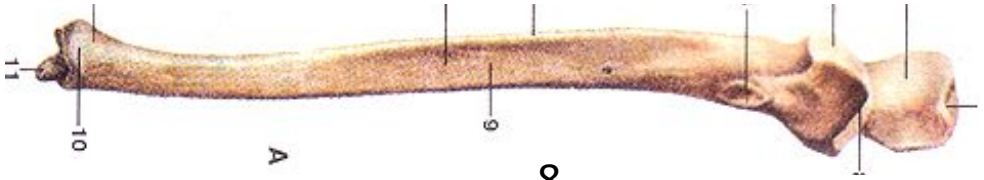


9

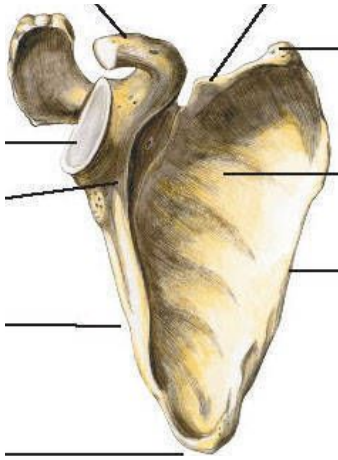


6

7



8

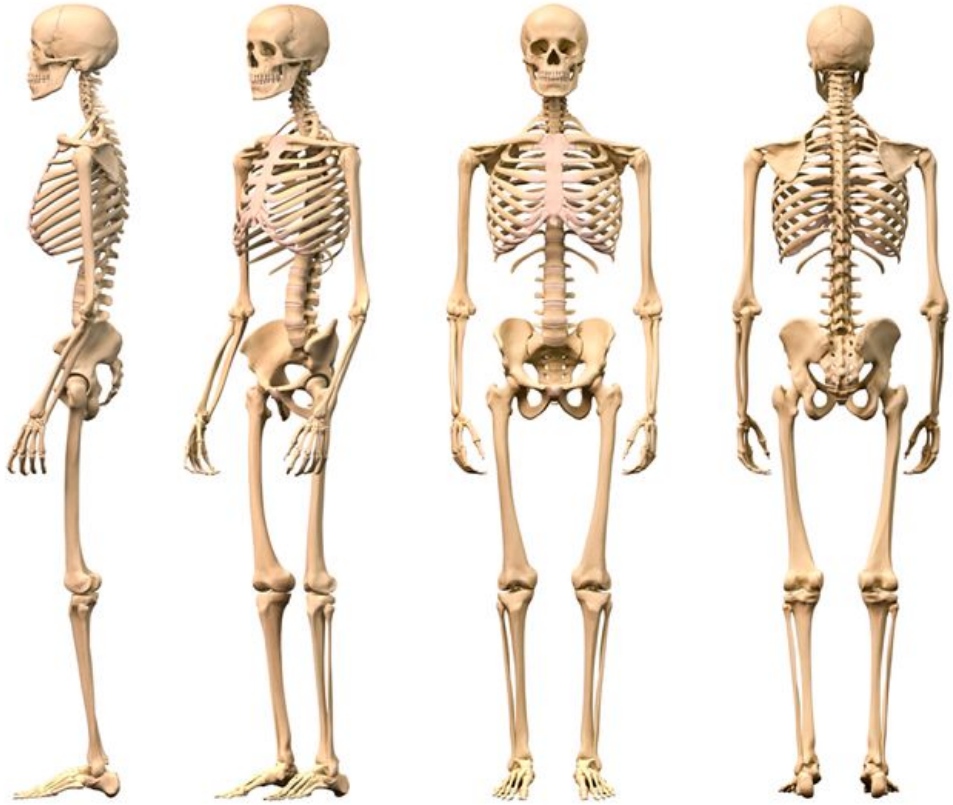


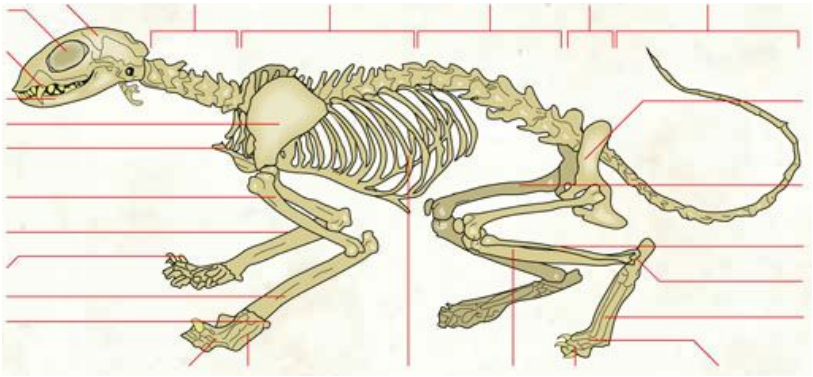
10

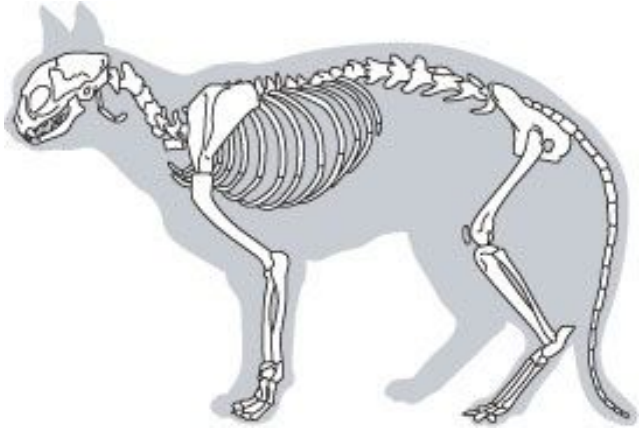
Лабораторная работа.
Сравнение скелета человека и животных.

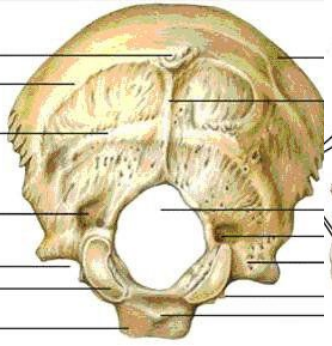
Ход работы.
Рассмотрите изображения скелетов человека и животных Сравните скелеты.
Сделать вывод по работе (С чем связаны сходства в строении скелетов? С чем связаны различия?) .

Признаки сравнения	Сходства; названия костей, вид соединения	Отличия, с чем они связаны
Череп		
Позвоночник		
Грудная клетка		
Пояс передних конечностей		
Верхняя/ передняя конечность		
Пояс нижних конечностей		
Нижняя конечность		

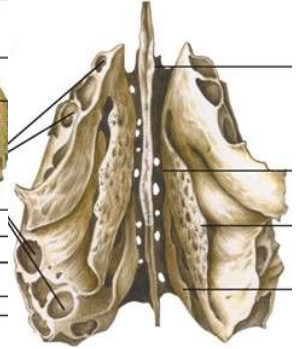






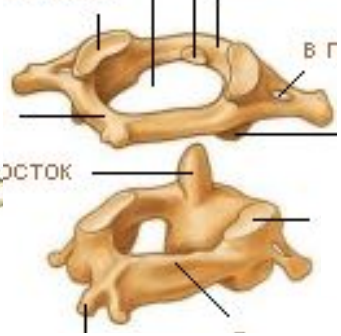


1

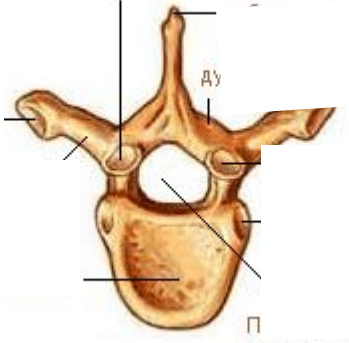


2

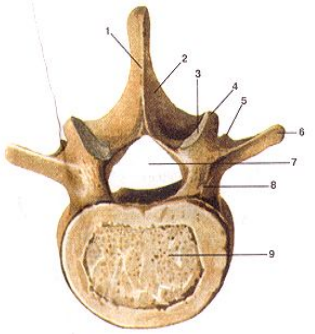
3



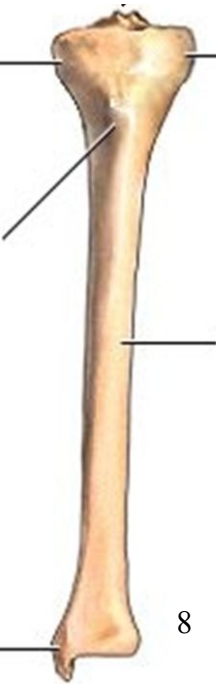
4, 5



6

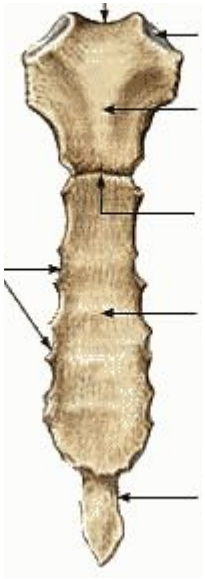


7

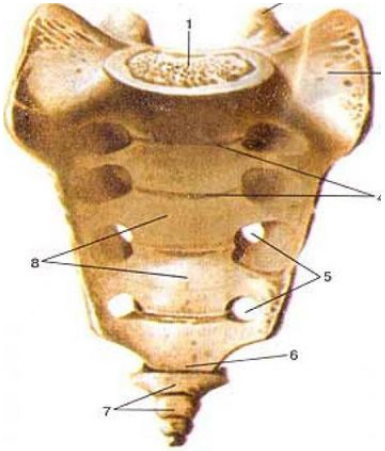


8

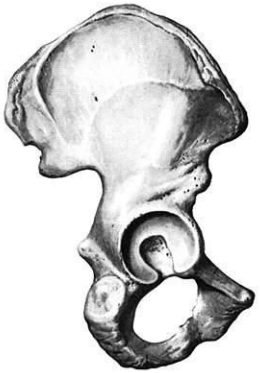
9



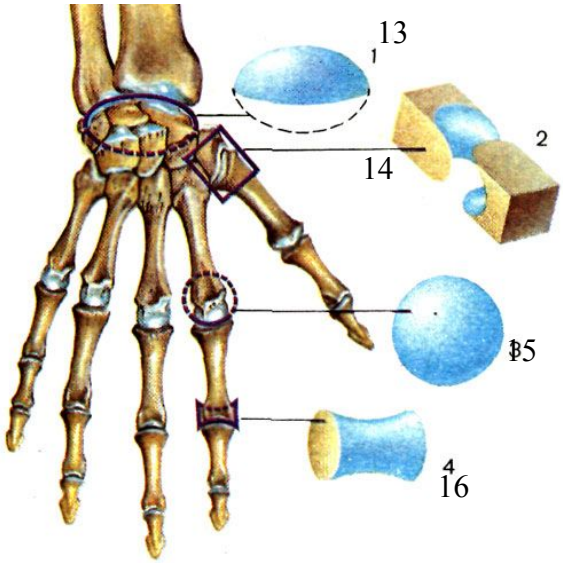
10

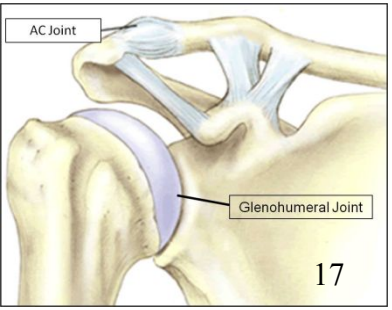


11

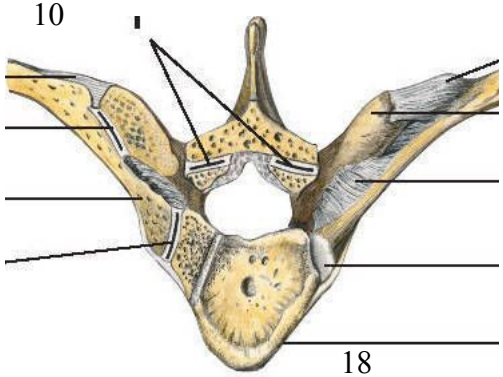


12



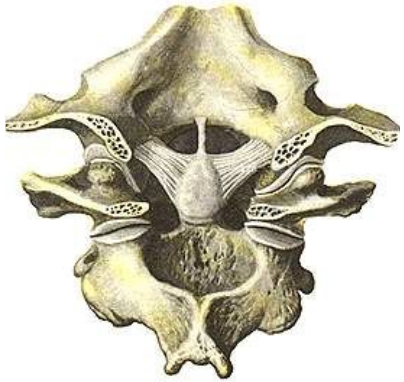


17



18

19



20