

Обонятельный

Зрительный

Глазодвигательный

Троичный

Блоковый

Отводящий

Лицевой

Преддверно-улитковый

Языкоглоточный

Подъязычный

Блуждающий

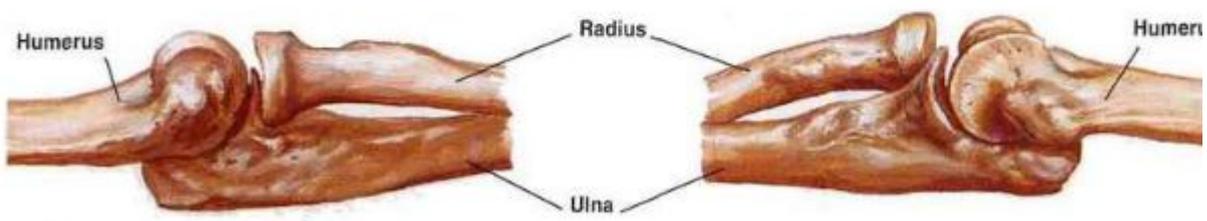
Добавочный



Полное разгибание в локтевом суставе:
вид спереди



Полное разгибание в локтевом суставе:
вид сзади



Лабораторная работа.

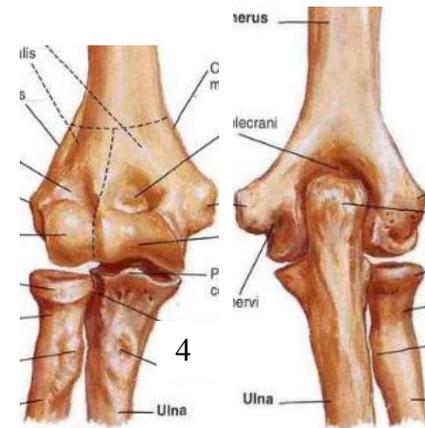
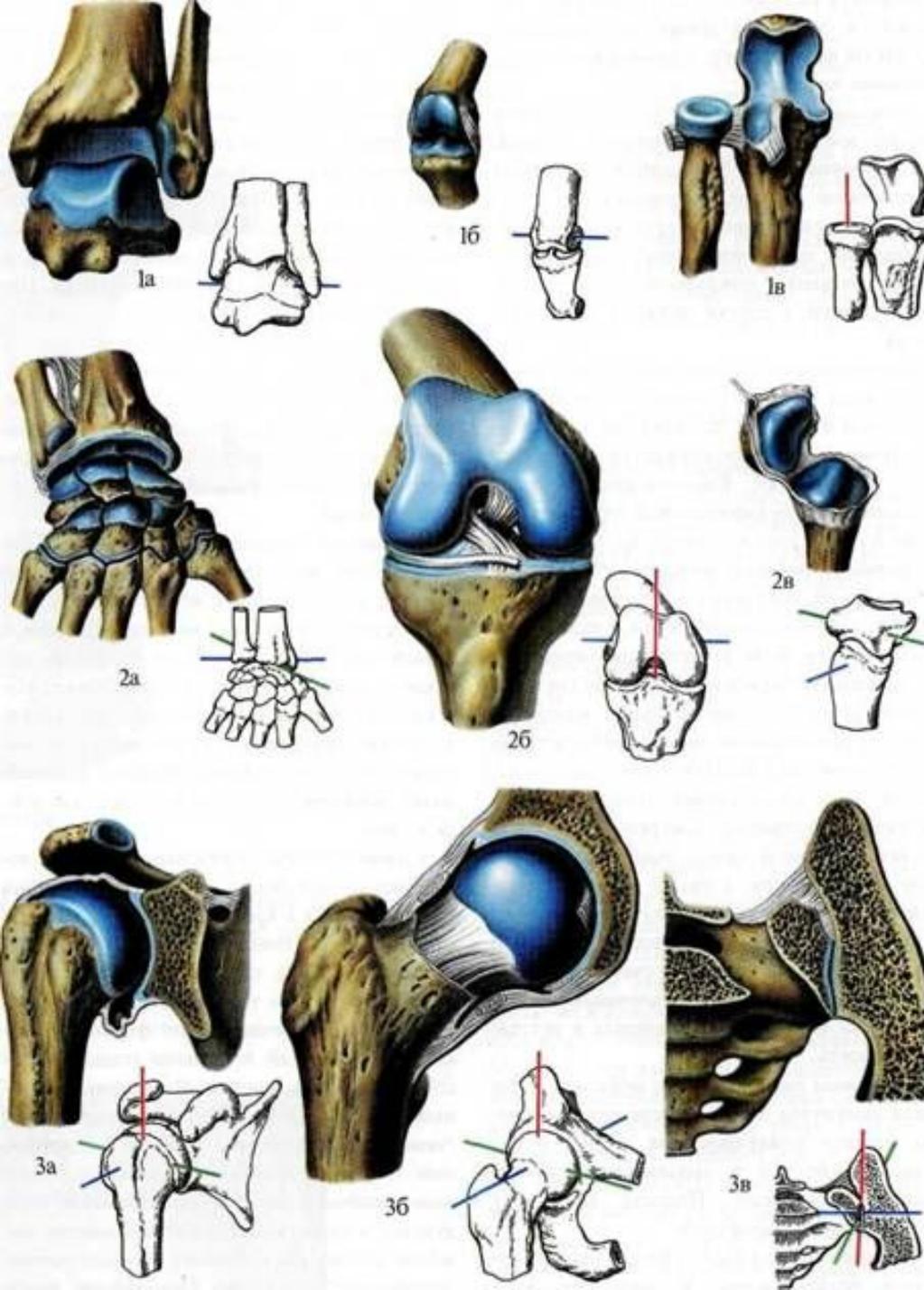
Виды суставов.

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

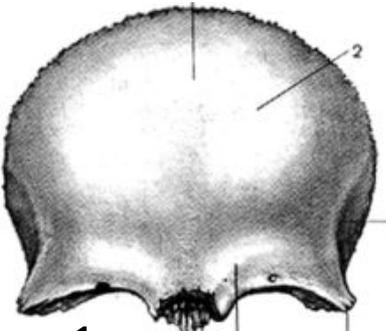


3. Сделайте вывод по работе. (Что такое сустав? Какие параметры учитывают при классификации суставов? Почему суставы разные?)

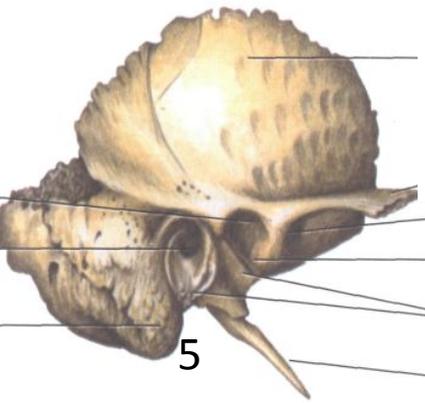
Одноосные суставы; 1а, 1б - блоковидные суставы;
1г - цилиндрический сустав,). Двухосные суставы: 2а -
эллипсовидный сустав,
2б - мышелковый сустав
2н - седловидный сустав
Трёхосные суставы: 3а шаровидный сустав,
3б - чашеобразный сустав
3в - плоский сустав

Лабораторная работа. Виды костей.

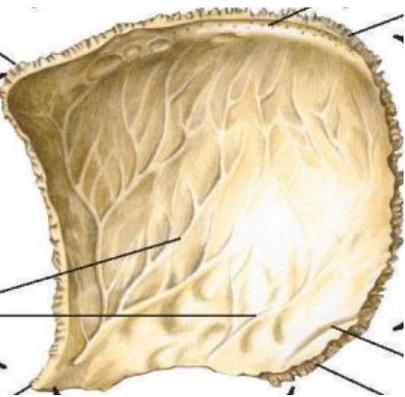
Ход работы.



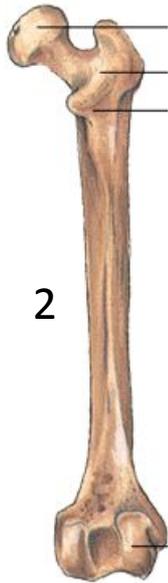
1



5



6



2

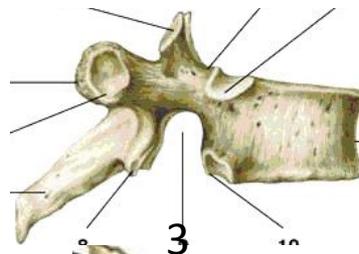


7

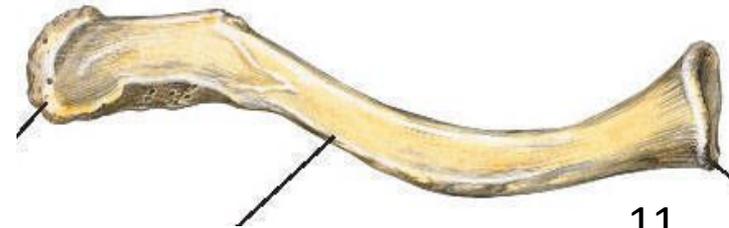
1. Рассмотреть изображения костей. Заполнить таблицу:

№	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					

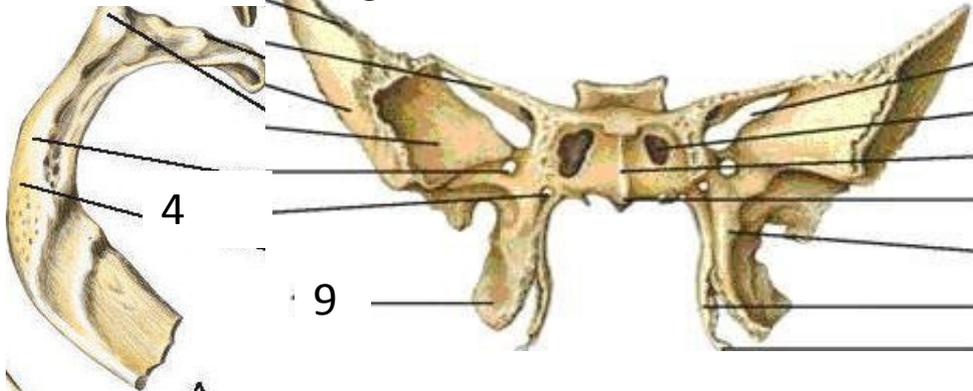
2. Сделать вывод. (По каким параметрам классифицируют кости? Почему кости разные?)



3

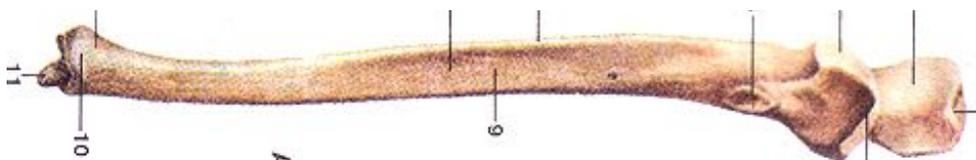


11

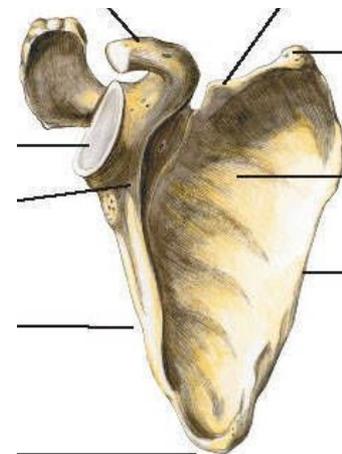


4

9



8

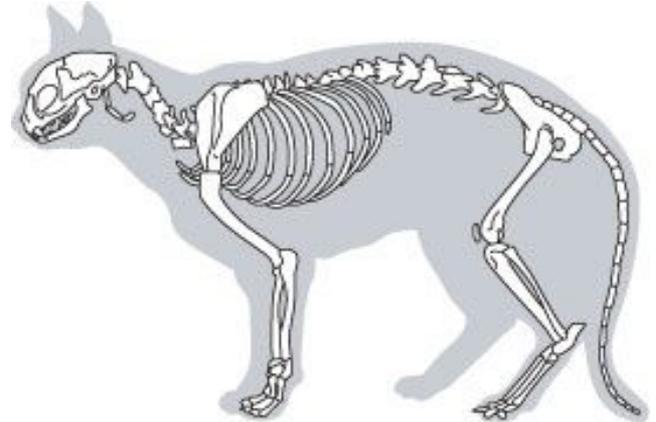
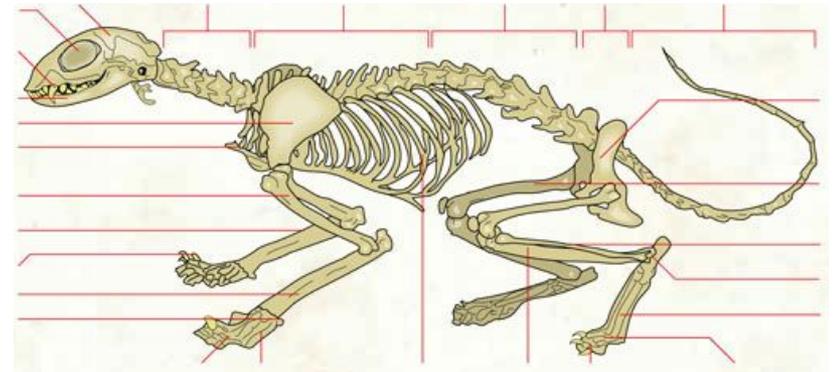
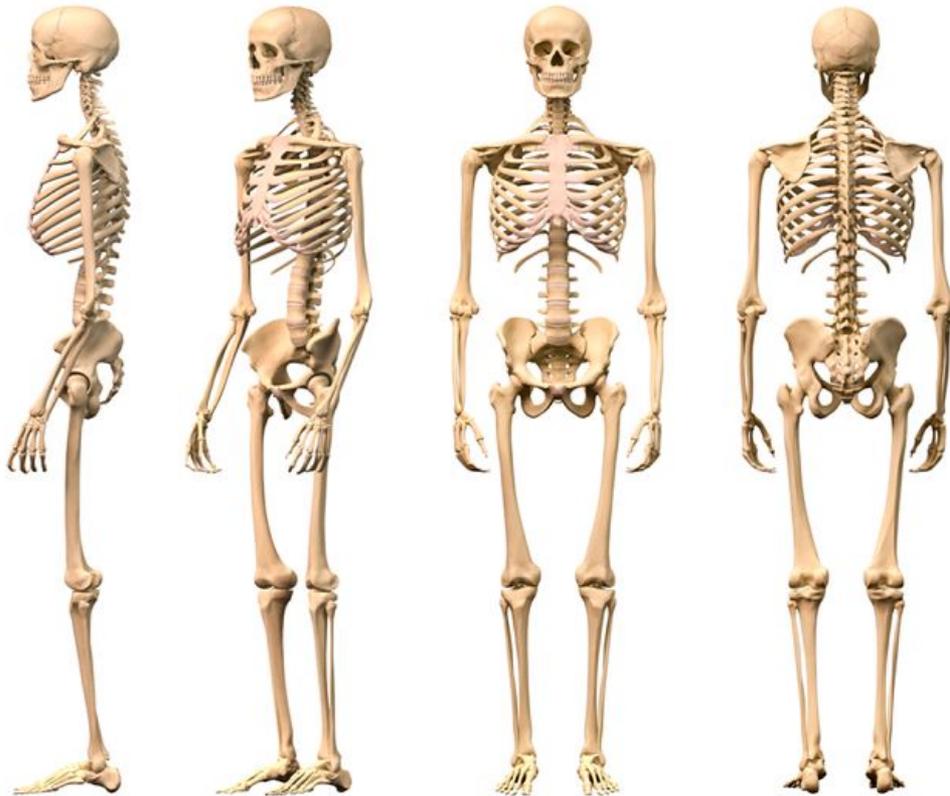


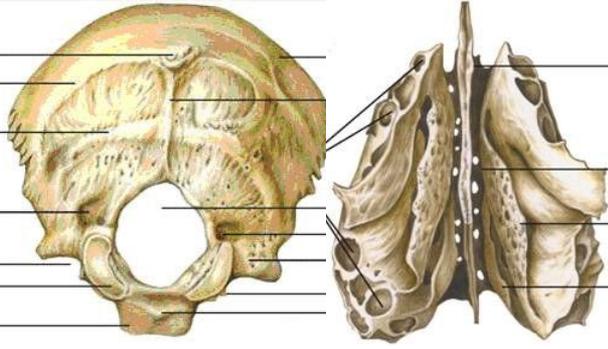
10

**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		



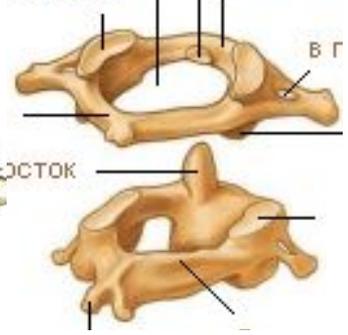


1

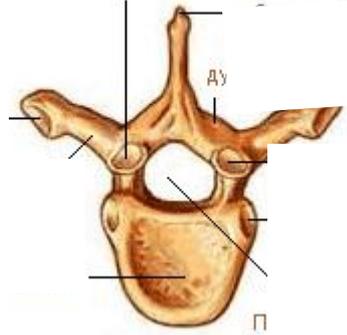
2



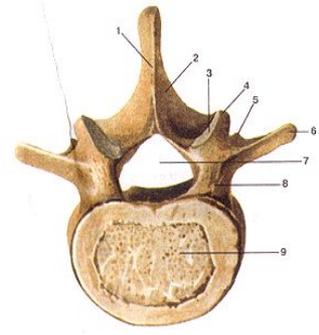
3



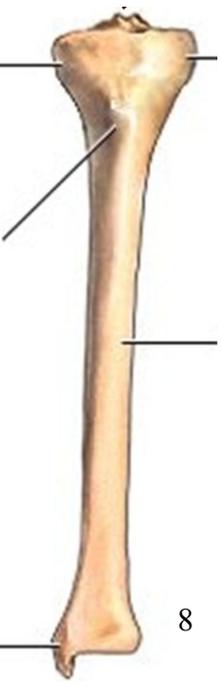
4, 5



6



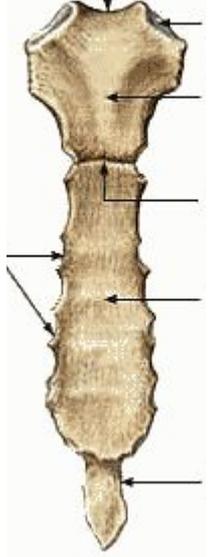
7



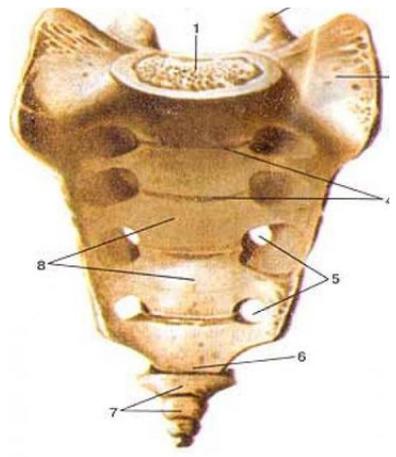
8



9



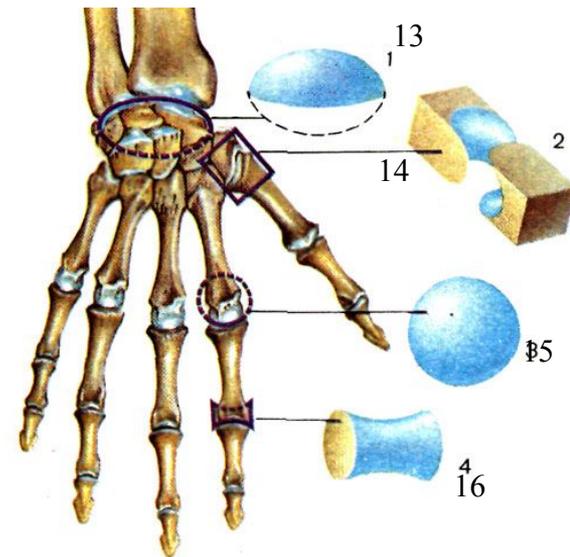
10



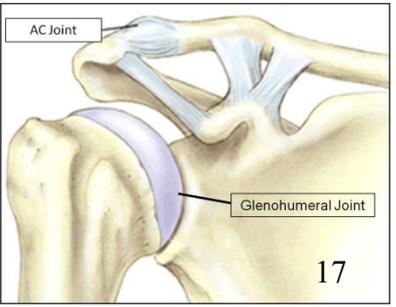
11



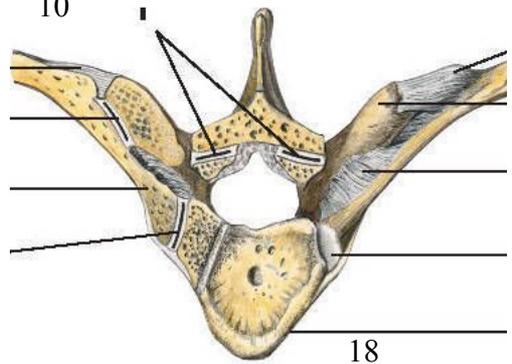
12



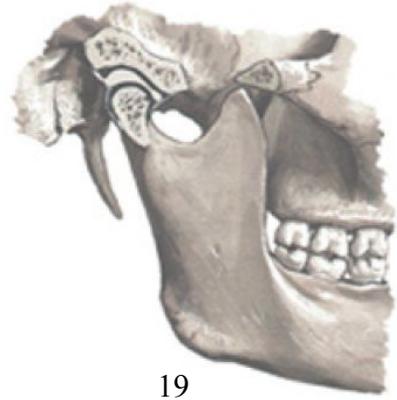
16



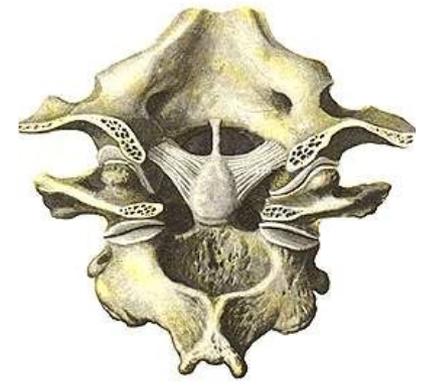
17



18



19



20