

Тема: «Опорно-двигательная система»

Урок 3. «Соединение костей.»

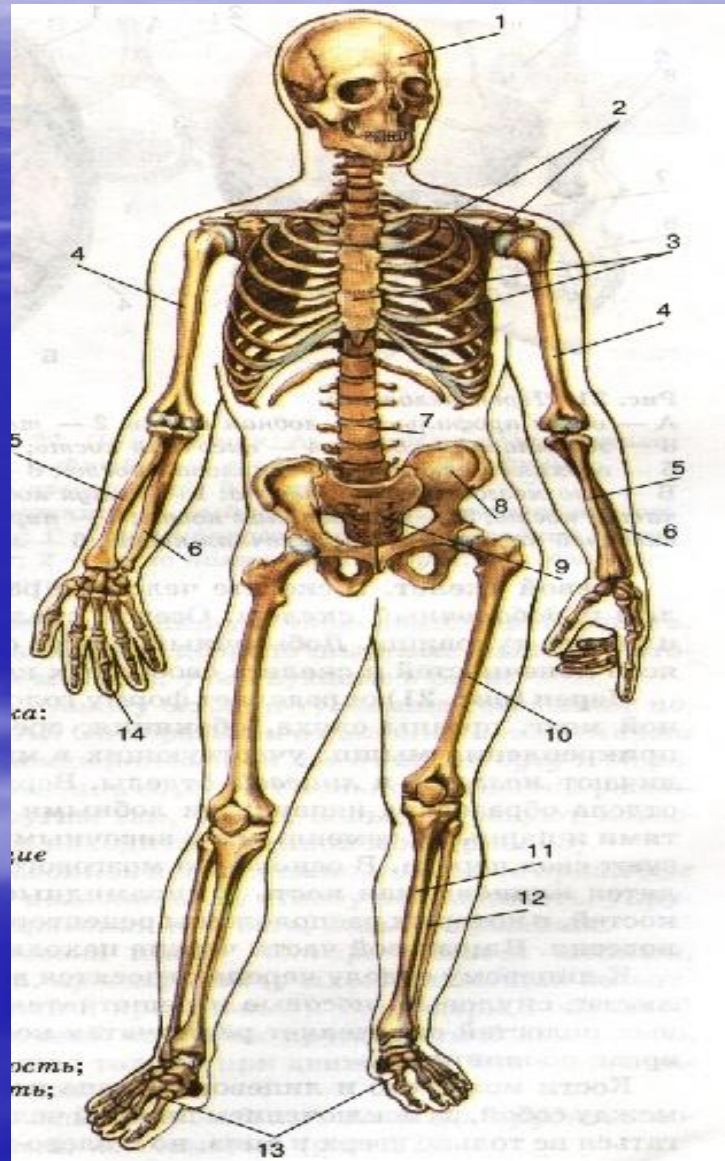
Перечень слайдов:

- Скелет человека.
- Соединение костей (схема).
- Неподвижное соединение.
- Полуподвижное соединение.
- Сустав (определение).
- Подвижное соединение.

Выполнила учитель биологии гимназии 22

Кетух Аида Генриховна.

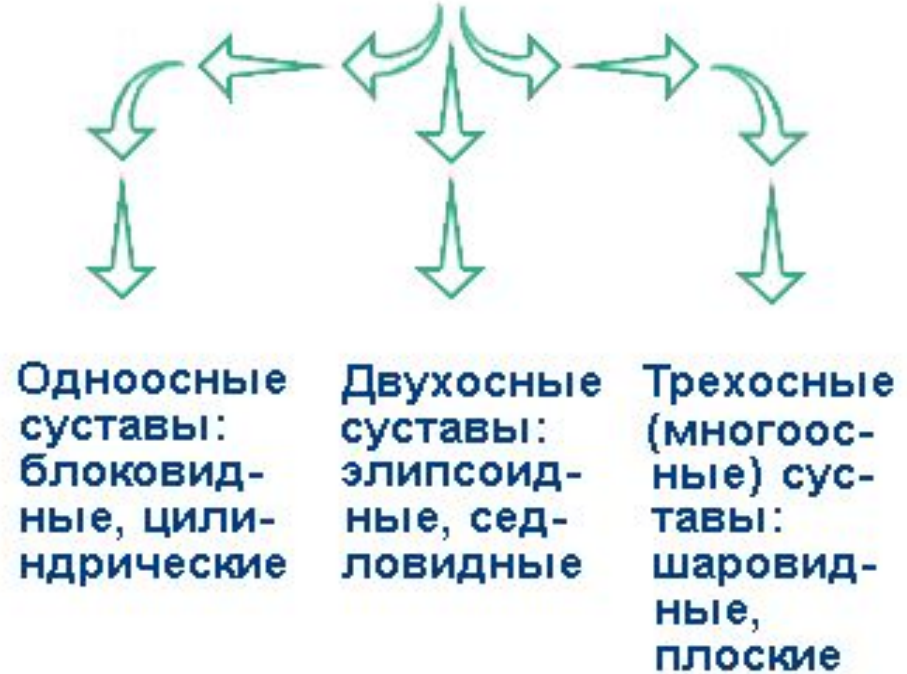
Скелет человека



СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ (СХЕМА)

Непрерывные соединения
(не имеют полости), мало-
подвижные или неподвижные
соединения

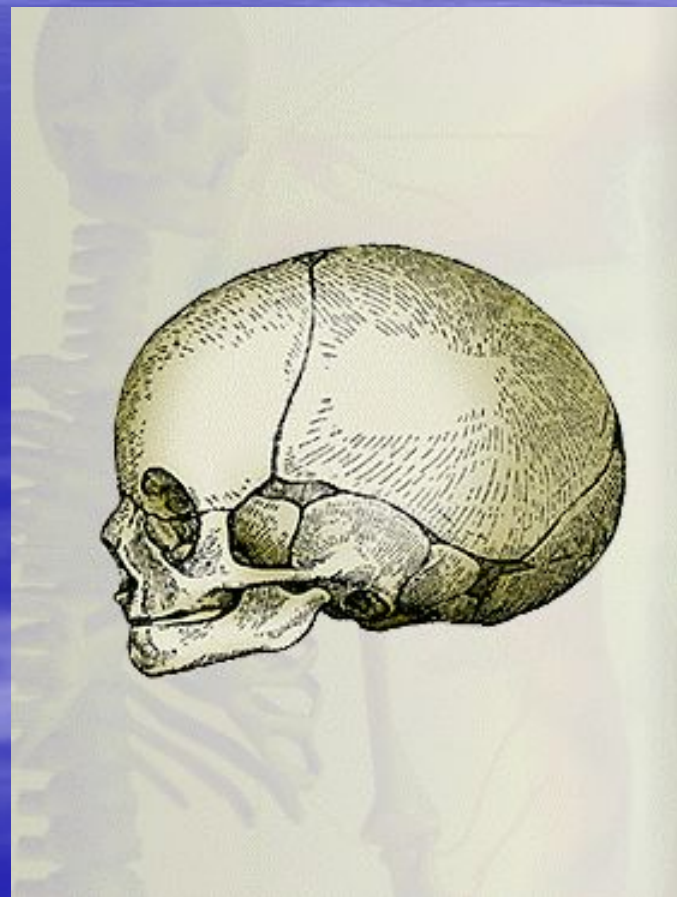
Прерывные соединения (имеют
полость) - суставы, подвижные
соединения



Неподвижное соединение



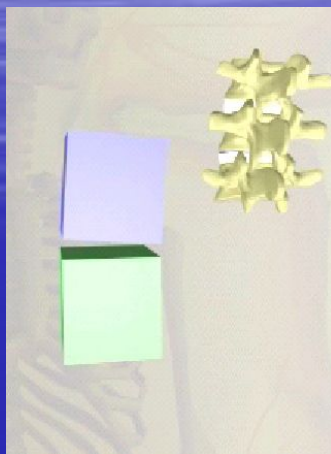
Череп взрослого человека



Череп новорожденного



Полуподвижное соединение

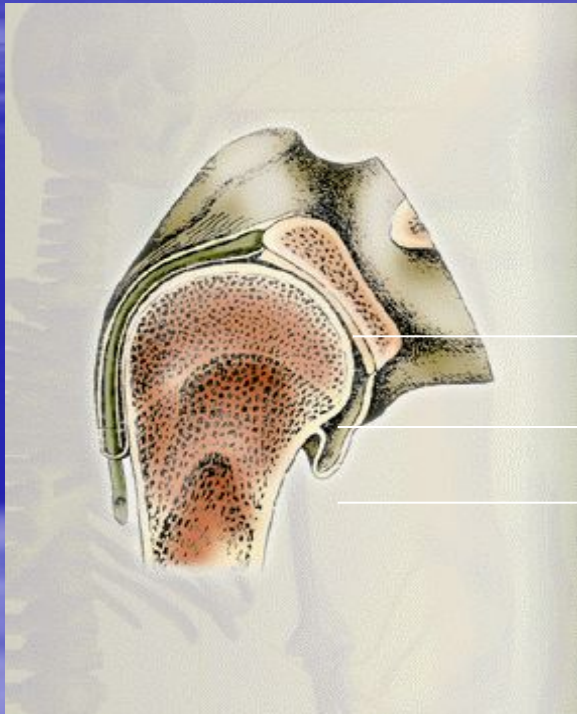


Суставы

**Суставы- подвижные соединения костей,
образованные суставными
поверхностями,
покрытыми суставными хрящами,
суставной щелью и суставной сумкой.**



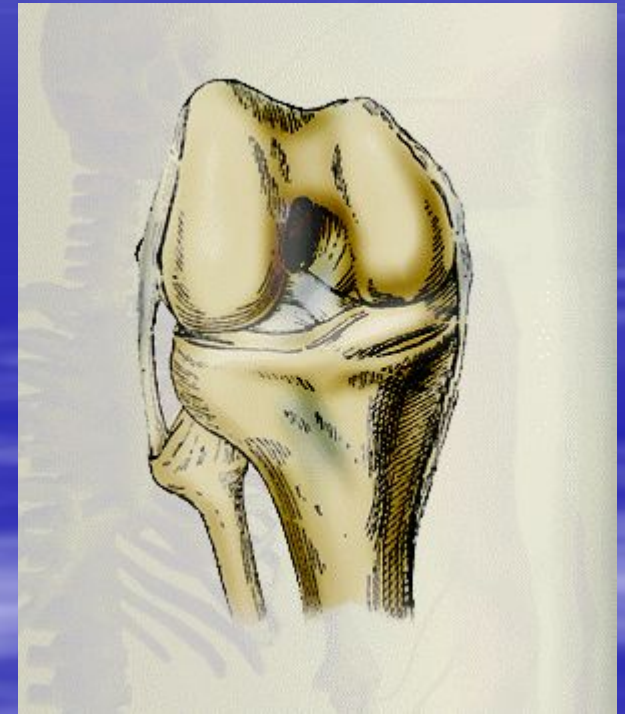
Подвижное соединение



1

2

3



1 – впадина

2 – головка

3 - сумка

