

**Опора и движение**  
**урок 4**  
**Типы соединения**  
**костей**

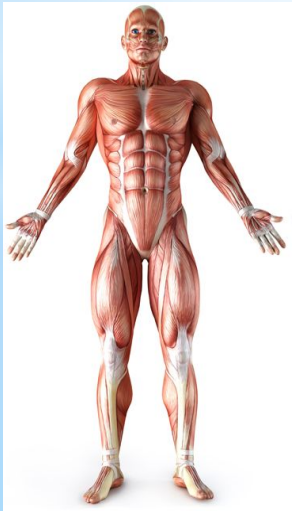
Автор: Загалаева Саида  
Асадулаевна  
учитель биологии МКОУ  
«Султанянгиюртовская  
СОШ»



\***Цель урока:** изучить типы соединения костей в скелете человека.

\***Задачи урока:**

- \* образовательная: продолжить формирование знаний о строении и свойствах костей, их химическом составе.
- \* развивающая: изучить типы соединения костей. Развивать умения и навыки работы при использовании компьютера, мышление и творческие способности учащихся.
- \* воспитательная: воспитание бережного отношения к здоровью

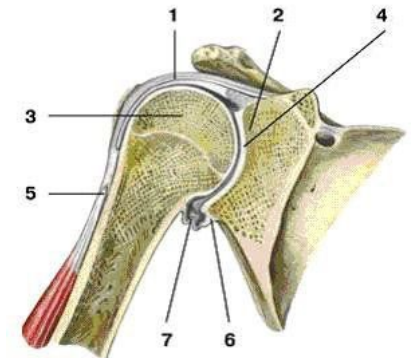
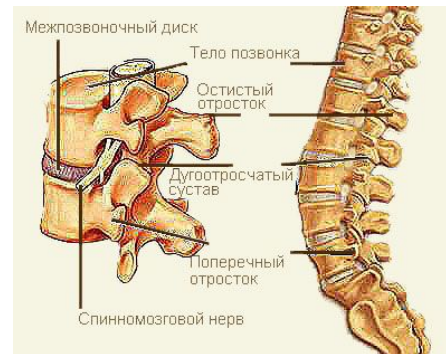
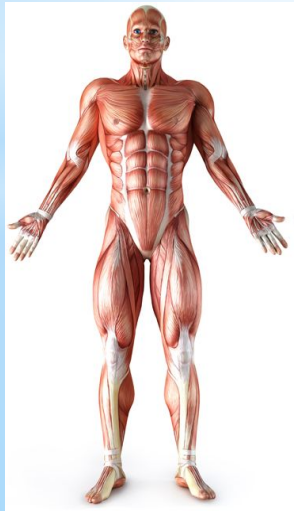


# Соединения костей

неподвижное

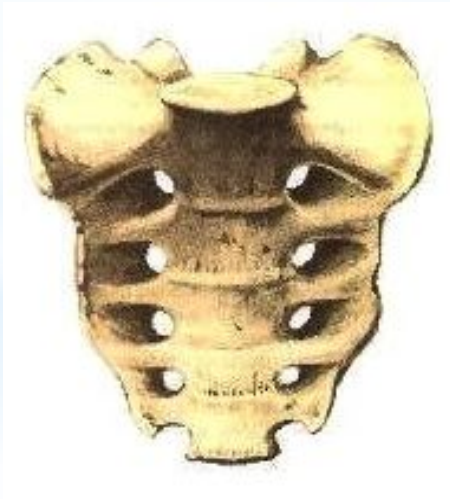
полуподвижное

подвижное



# Неподвижное соединение

- За счет швов
- За счет срастания костей





# *Полуподвижное соединение*

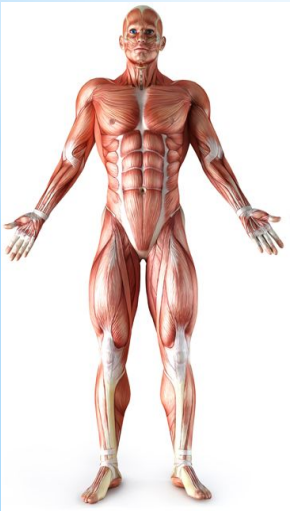
За счет хрящей



# Подвижное соединение

За счет суставов





Типы соединения костей	Примеры	Особенности строения
Неподвижное Полуподвижное Подвижное		

*Рефлексивно – оценочный этап. (3мин).*

Итак, наш урок подходит к концу, давайте подведем его итоги.

- вспомните, какова была цель нашего урока? Что же Вы сегодня узнали?
- Что вам показалось наиболее интересным на уроке и запомнилось больше всего?

Какой материал урока вызвал у вас затруднение? Почему? Кого сегодня нужно оценивать?





**Домашнее задание** (*1мин*). Стр. 95- 96  
ответить на вопросы, стр. 97 работа по  
рисунку, составить кроссворд по теме «  
Скелет»

