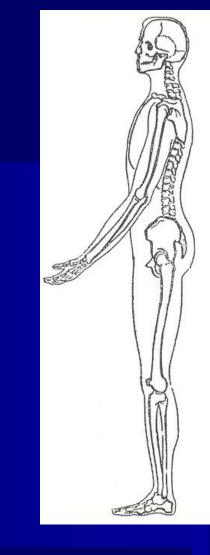
Типы соединения костей



Подготовила учитель биологии Хлебодаровской СОШ Алькеевского муниципального района Республики Татарстан Волкова Марина Андреевна

Тема урока:



Цели и задачи



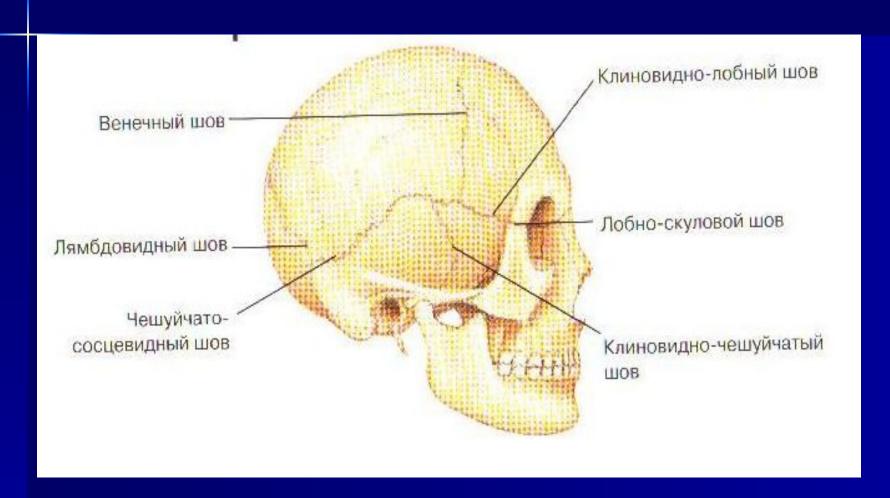
- 1. Формирование знаний о строении и свойствах костей, их химическом составе.
 - 2. Актуализация знаний и умений
 - 3. Изучить типы соединение костей

Тестирование

- 1. К плоским костям скелета относят:
 - 1) кости предплечья; 2) кости таза; 3) фаланги пальцев.
- 2. Кости голени относят ккостям:
 - 1) трубчатым; 2) плоским; 3) смешанным.
- 3. Тело трубчатой кости заполнено...
 - 1) красным костным мозгом; 2) желтым костным мозгом;
 - 3) межклеточной жидкостью.
- 4. Рост трубчатых костей в толщину осуществляется за счет деления клеток...
 - 1) внутреннего слоя надкостницы; 2) хрящевой ткани расположенной между головкой и телом кости; 3) тела кости.
- 5. Основным органическим веществом кости является....
 - 1) инсулин; 2) оссеин; 3) миозин
- 6. Кости образованы:
 - 1) межклеточным веществом; 2) эпителиальной тканью;
 - 3) соединительной тканью



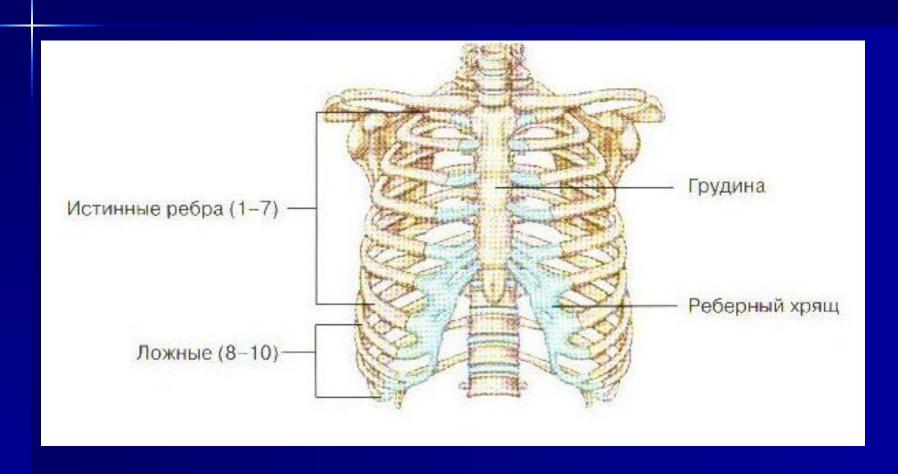
Череп



Позвоночник



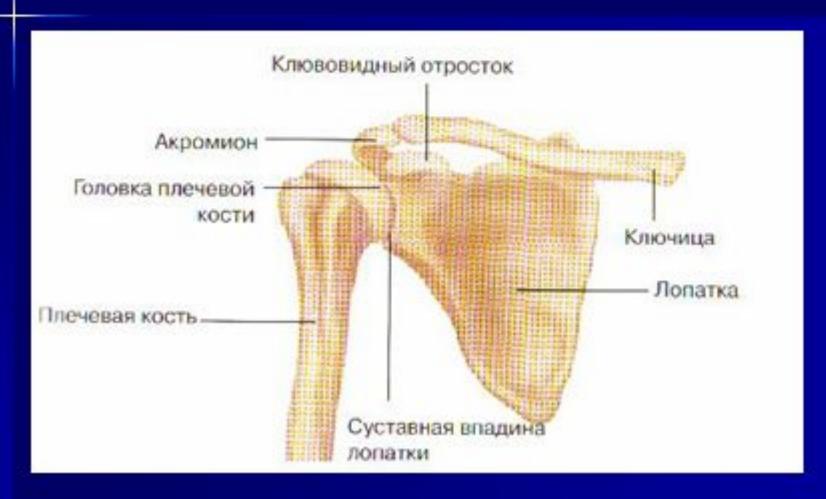
Грудная клетка



Тазобедренный сустав



Плечевой сустав.



Коленный сустав



Голеностопный сустав



Закрепление

Заполните таблицу

Типы	Примеры	Особенности
соединений		строения

Домашнее задание.

- Страница 95-96, ответить на вопросы.
- Работа по рисунку на странице 97.

Спасибо за урок. До скорой встречи.

