

Урок – игра «Строение скелета»

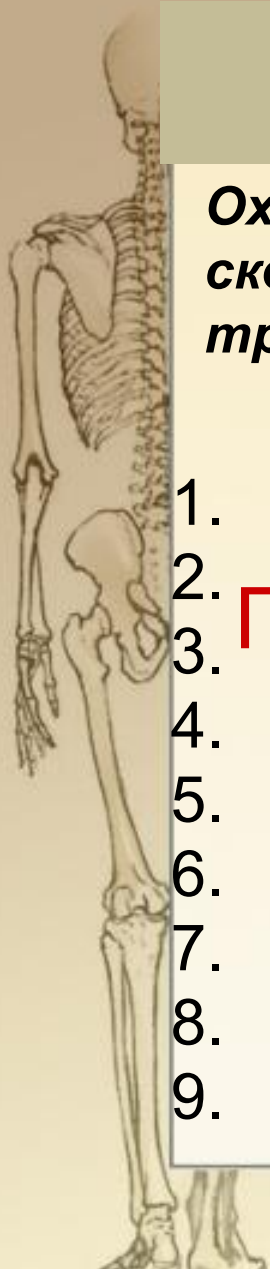


Задание №1 (1 вариант)

Охарактеризуйте способы соединения костей в скелете (Ответы зашифруйте последовательно трехзначными числами).

1. Неподвижное соединение
2. Полуподвижное соединение
3. Подвижное соединение
4. Кости конечностей
5. Кости черепа
6. Позвонки
7. Частичная свобода движений + защита мозга
8. Свобода движений
9. Прочность + защита мозга

Правильный ответ : 159 ; 267; 348.

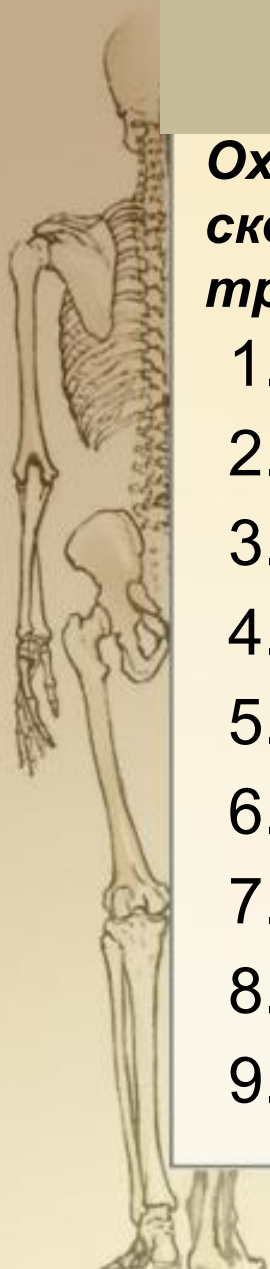


Задание №1 (2 вариант)

Охарактеризуйте способы соединения костей в скелете (Ответы зашифруйте последовательно трехзначными числами).

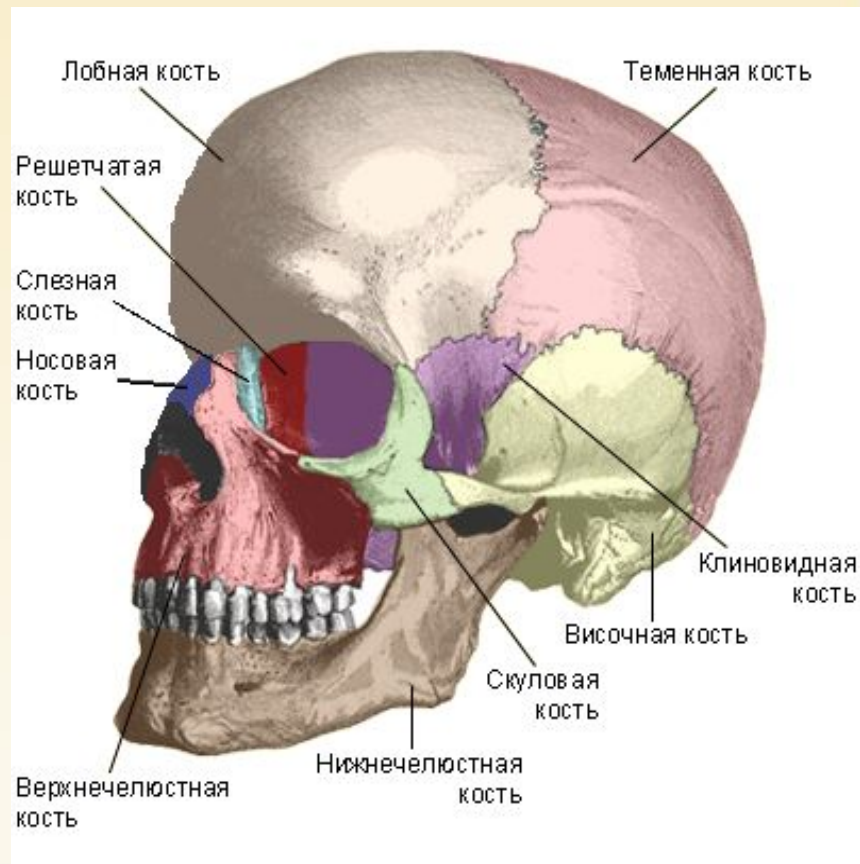
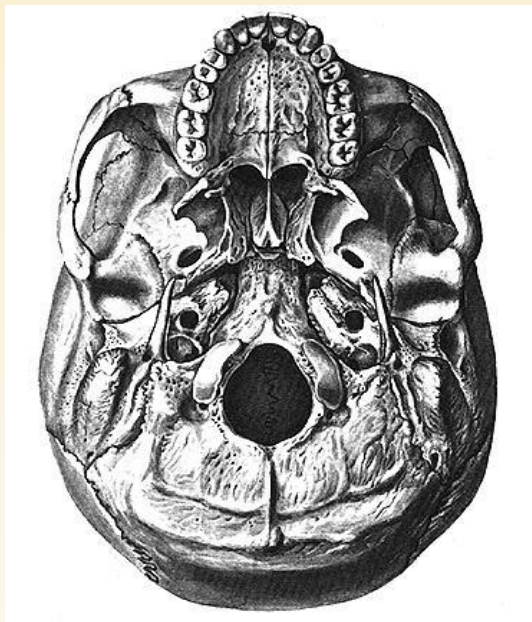
1. Нормальная кость
2. Декальцинированная кость
3. Прокаленная кость
4. Без минеральных веществ
5. Без органических веществ
6. Органические + минеральные вещества
7. Хрупкая
8. Твердая, прочная, упругая.
9. Мягкая, упругая.

Правильный ответ: 168 ; 249 ; 357.

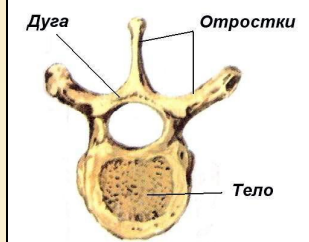


Скелет головы (череп)

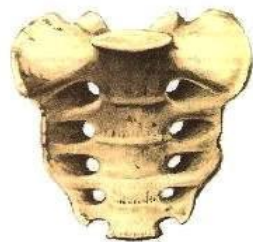
- Мозговой отдел
- Лицевой отдел



Скелет туловища:



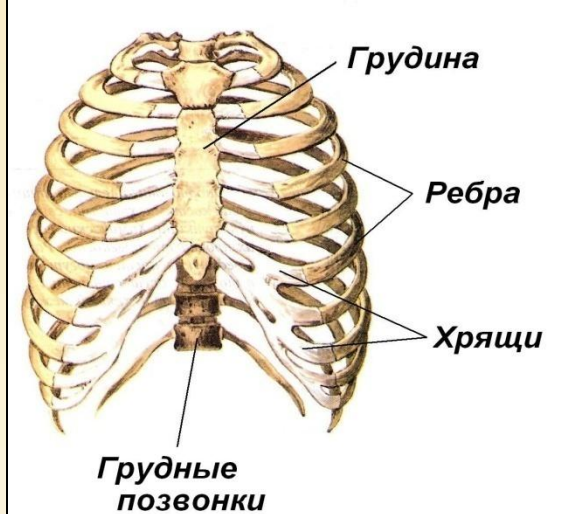
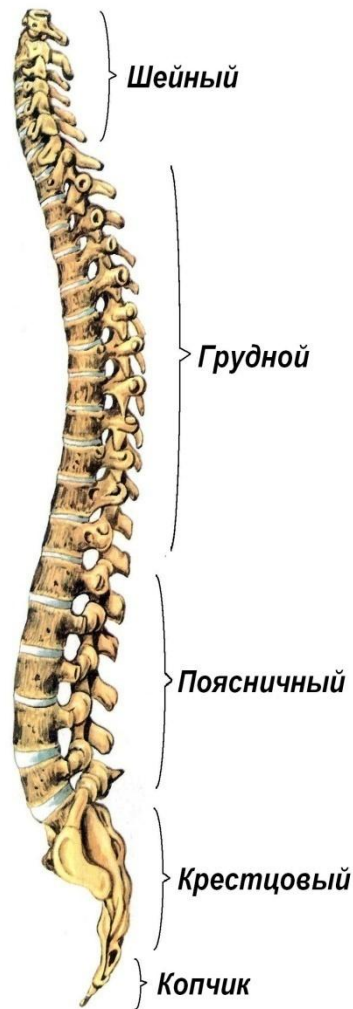
Позвонок



Крестец



Копчик



Грудина

Ребра (12 пар)

Грудной отдел
позвоночника

Скелет конечностей:

Плечевой пояс



Тазовый пояс

Скелет свободной нижней конечности

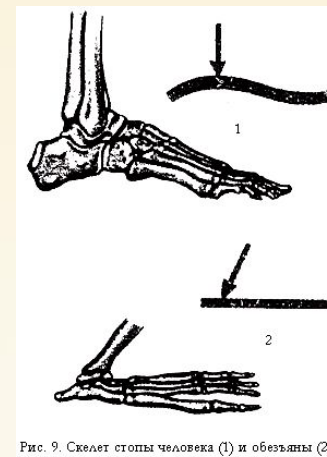
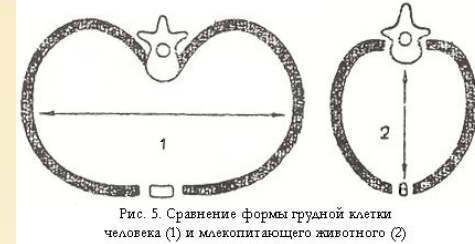
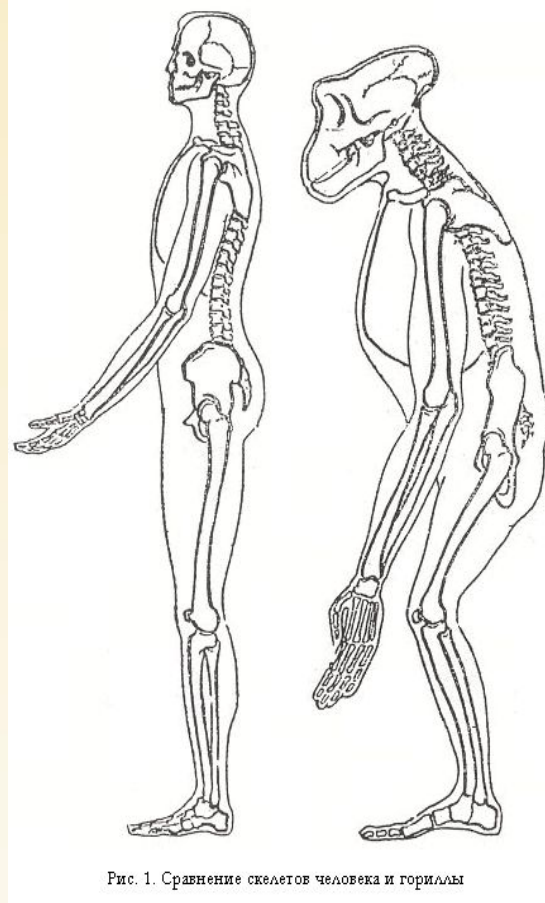
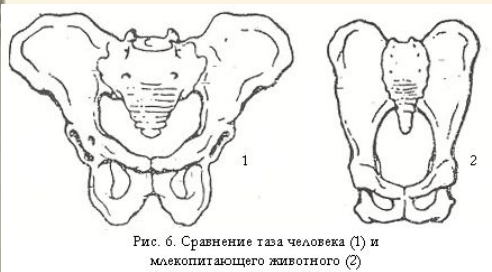
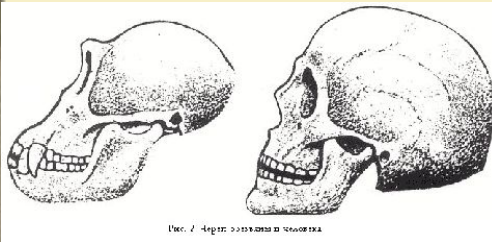




Èíòåðàêèèâííå ïññíáèå Ñíáåðè ñêåëåðò.swf



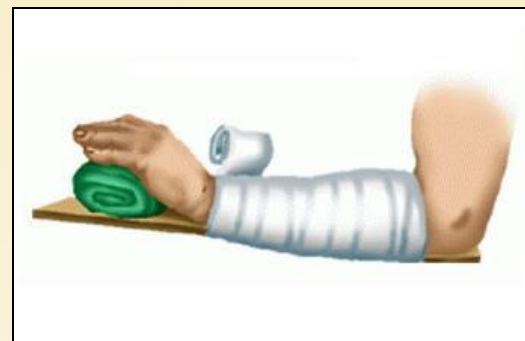
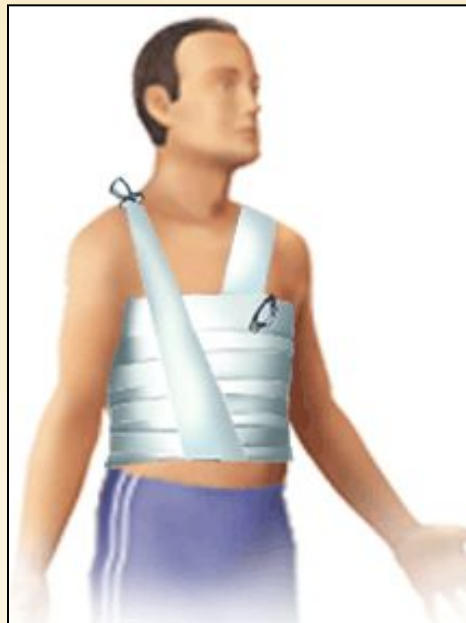
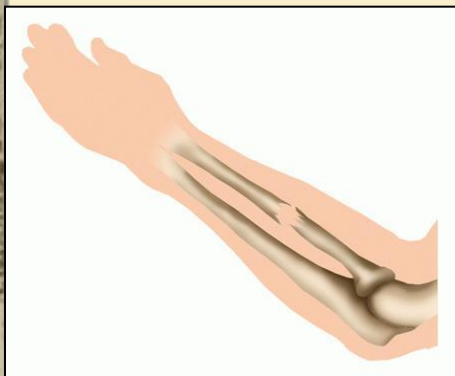
Особенности строения скелета человека



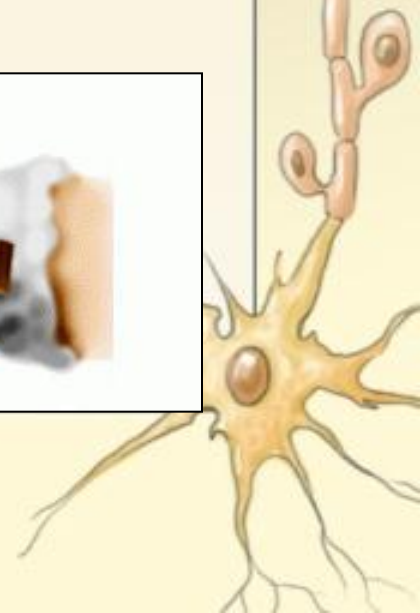
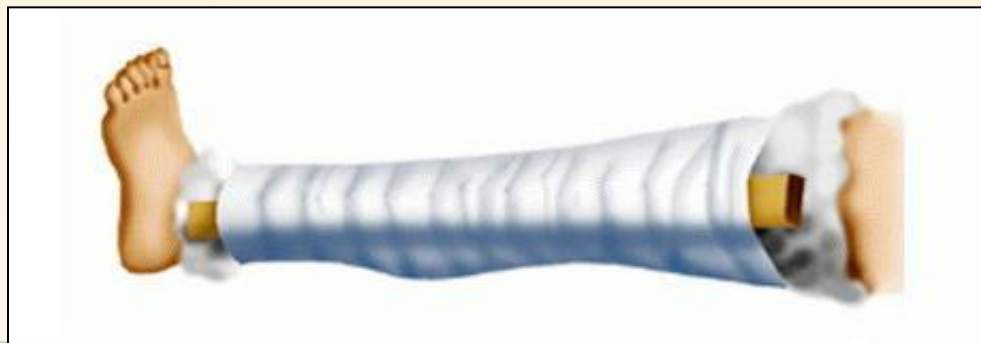
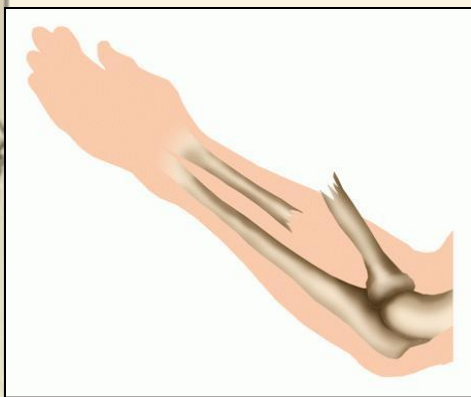
Перелом – нарушение целостности кости



Закрытый



Открытый





Сегодня на уроке:

1. Что делали?

- Повторяли пройденный материал. Изучали новую тему.

2. Что нового узнали?

- Изучили строение скелета человека. Определили сходства и различия в строении скелета человека и млекопитающих.

3. Какие навыки приобрели?

- Научились оказывать первую помощь пострадавшим с травмами скелета.



Домашнее задание:

- Учебник § 11.
- Творческий проект на тему:
 - Кроссворд « Опорно-двигательная система»
 - Диета для пациентов с переломом кости
 - Диета для больных остеопорозом
 - Скелет человека в 3000 году.

