

# Строение скелета человека

**Цель обучения:**

**6.5.2.3 – описывать строение скелета человека**

**Критерии оценивания:**

- **понимает основные отделы и функции скелета;**
- **объясняет значение скелета для жизнедеятельности организма;**

Скелет  
человека

```
graph TD; A[Скелет человека] --- B[Скелет головы (череп)]; A --- C[Скелет туловища (осевой скелет)]; A --- D[Скелет конечностей];
```

Скелет  
головы  
(череп)

Скелет  
туловища  
(осевой скелет)

Скелет  
конечностей

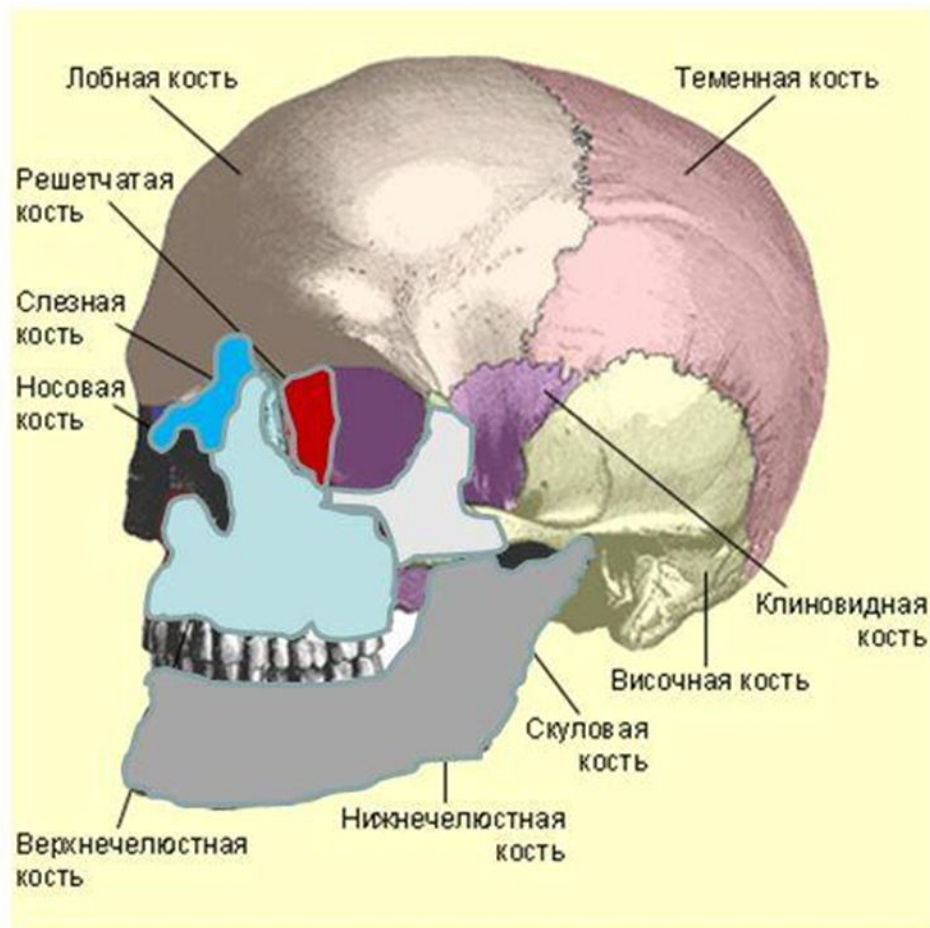
# Скелет ГОЛОВЫ

```
graph TD; A[Скелет ГОЛОВЫ] --- B[Лицевой отдел]; A --- C[Мозговой отдел];
```

Лицевой  
отдел

Мозговой  
отдел

# Лицевой отдел (15 костей)



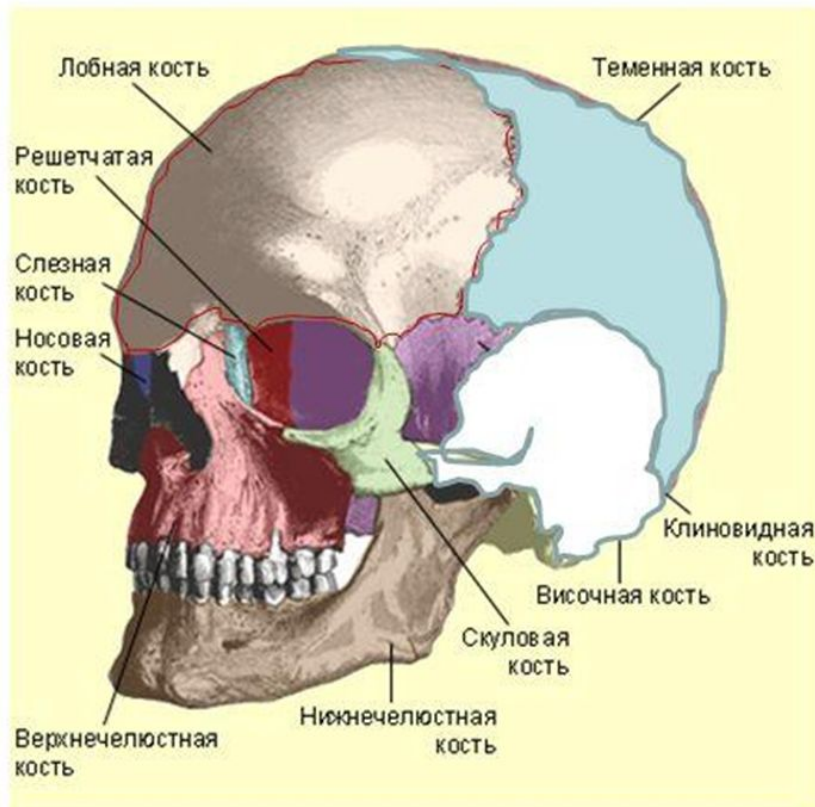
## Кости:

- Верхнечелюстная
- Нижнечелюстная
- Скуловая (2)
- Носовая (2)
- Решетчатая  
и др.

## Функции:

- Защита органов чувств и др. органов, измельчение пищи.

# Мозговой отдел (6 костей)



## Кости:

- Лобная
- Затылочная
- Теменная (2)
- Височная (2)

## Функции:

- Защита головного мозга от повреждения

# Скелет туловища

## Позвоночник

(33-34 позвонка) =

7 шейных +

12 грудных +

5 поясничных +

5 крестцовых +

4-5 копчиковых.

## Грудная клетка =

Грудная кость +

12 пар ребер:

7 пар – «истинные»

3 пары – «ложные»

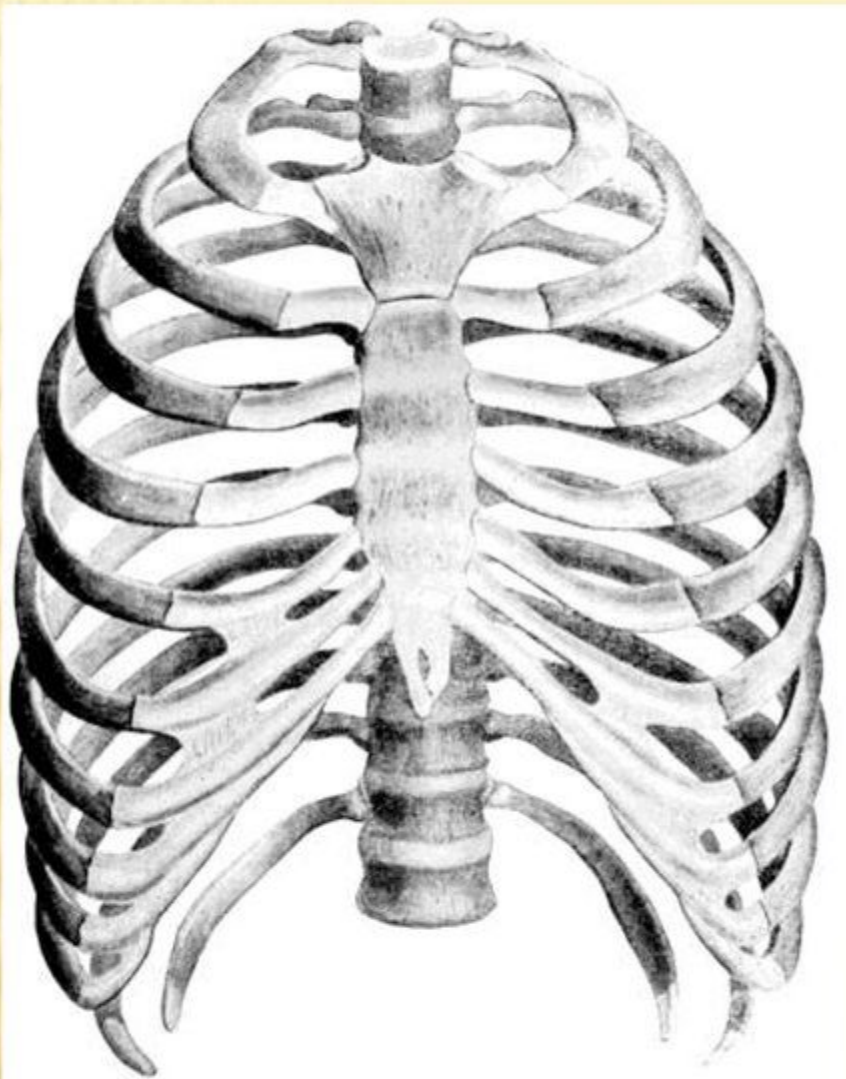
2 пары – «плавающие»

+

12 грудных позвонков.



# СКЕЛЕТ ТУЛОВИЩА





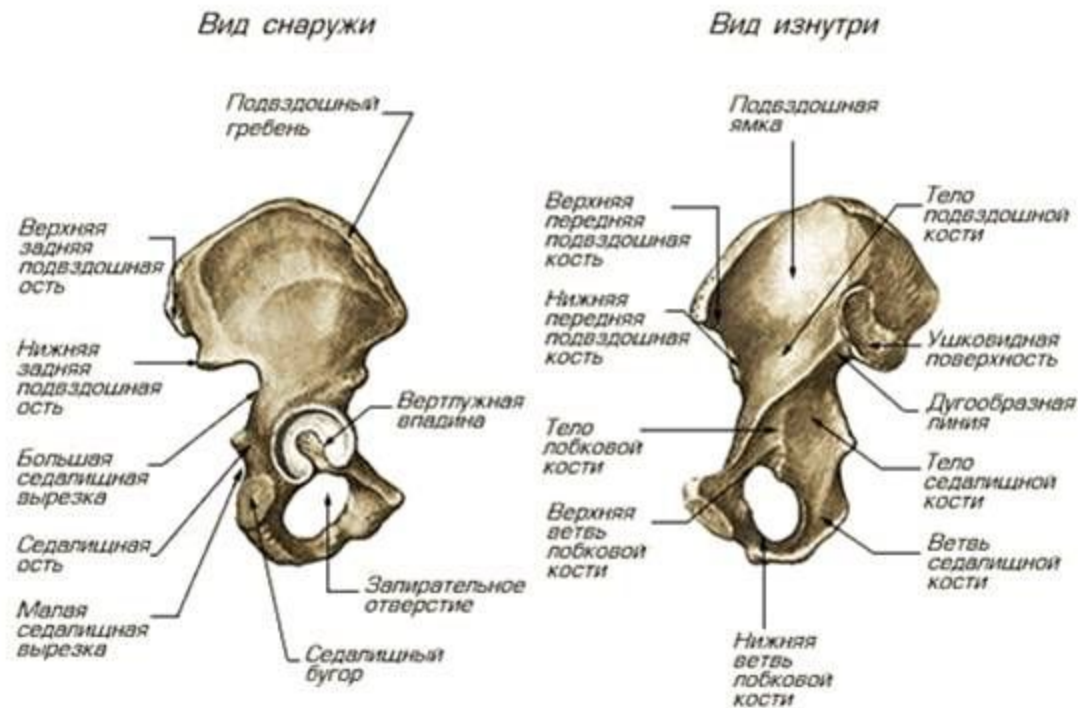


# Верхние конечности



Верхняя конечность (руки) состоит из плечевой кости, костей предплечья и костей кисти (кости запястья, пястья и фаланги пальцев).

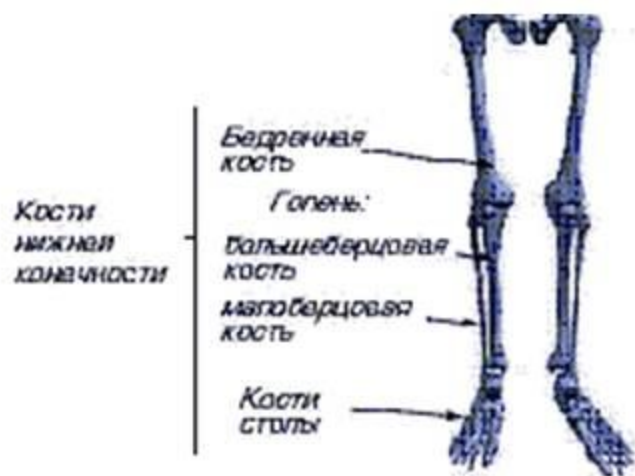
# Пояс нижних конечностей



Тазовый пояс, или таз, состоит из прочно соединенных трех костей: крестца, двух массивных тазовых костей (подвздошной и седалищной), между которыми располагается третья – лонная.

## Нижние конечности

Нижние конечности состоят из бедренной кости (самая крупная из трубчатых костей организма человека), надколенной чашечки (надколенник), костей голени (большеберцовая и малоберцовая), костей стопы. Большеберцовая кость располагается на голени с внутренней стороны и значительно толще малоберцовой.



# На каком острове ты находишься в конце урока?

