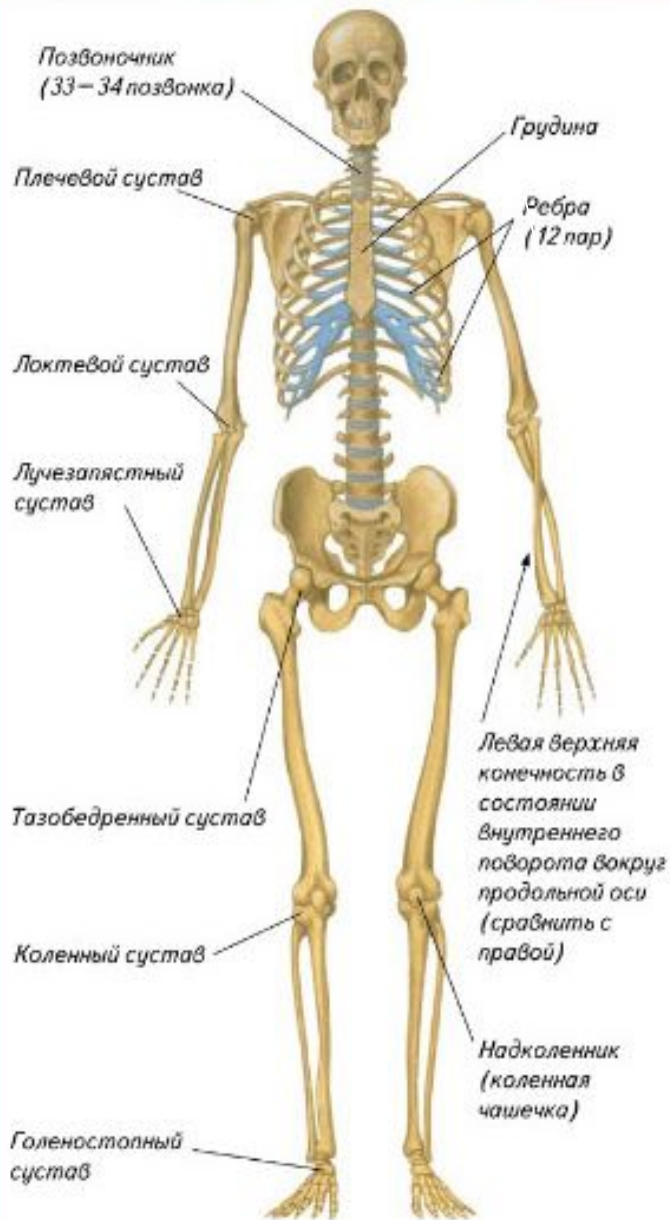


# Опорно-двигательная система

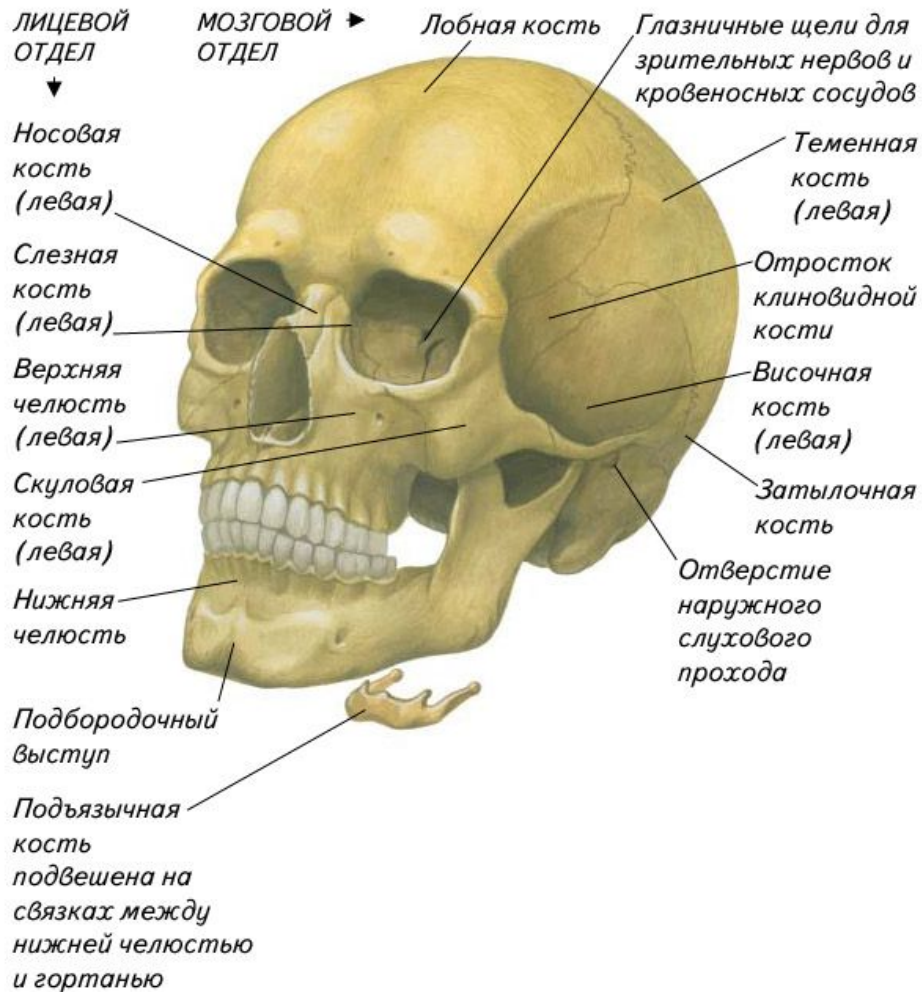


## Скелет человека



**Опорно-двигательная система человека состоит из скелета и скелетных мышц. Скелет, в свою очередь, состоит из костей, хрящей, связок.**

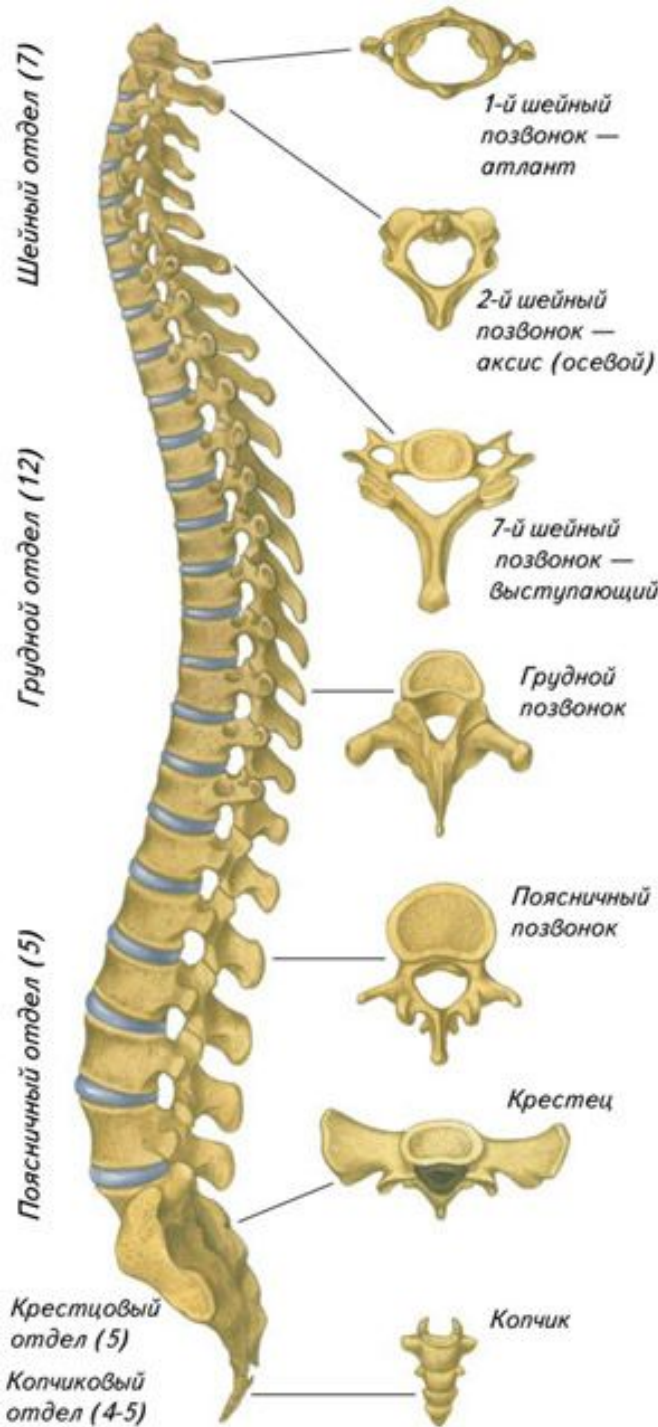
# СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ



ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ  
СКЕЛЕТА ГОЛОВЫ  
СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО ВСЕ  
КОСТИ СОЕДИНЕНЫ  
НЕПОДВИЖНО, ТОЛЬКО  
НИЖНЯЯ ЧЕЛЮСТЬ  
ПОДВИЖНА



# СКЕЛЕТ ТУЛОВИЩА



ГРУДИНА

РЕБРА:

истинные (7 пар)  
присоединяются  
прямо к груди

ложные (3 пары)  
— каждое  
присоединяется к  
вышележащему  
ребру

колеблющиеся (2 пары)  
— их передние  
концы свободны



СКЕЛЕТ  
ТУЛОВИЩА  
ПРЕДСТАВЛЕН  
ПОЗВОНОЧНИКОМ  
.У КАЖДОГО  
ЧЕЛОВЕКА 32-33  
ПОЗВОНКА.В  
ГРУДНОМ ОТДЕЛЕ  
ПОЗВОНОЧНИКА К  
КАЖДОМУ ИЗ 12  
ПОЗВОНКОВ  
ПРИКРЕПЛЕНА  
ПАРА РЕБЕР.



# СКЕЛЕТ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

СКЕЛЕТ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРЕДСТАВЛЕН ПОЯСОМ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И, СОБСТВЕННО, ВЕРХНИМИ КОНЕЧНОСТЯМИ. ПОЯС ПРЕДСТАВЛЕН ДВУМЯ ПАРАМИ КОСТЕЙ: ЛОПАТКОЙ И КЛЮЧИЦЕЙ. ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ СОСТОИТ ИЗ ПЛЕЧЕВОЙ, ЛУЧЕВОЙ, ЛОКТЕВОЙ КОСТЯМИ И КОСТЕЙ КИСТИ.



ОБЩИЙ ПЛАН  
СТРОЕНИЯ СКЕЛЕТА ЧЕЛОВЕКА

верхние конечности



# СКЕЛЕТ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ



ОБЩИЙ ПЛАН  
СТРОЕНИЯ СКЕЛЕТА ЧЕЛОВЕКА

НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ

СКЕЛЕТ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРЕДСТАВЛЕН ПОЯСОМ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И, СОБСТВЕННО, НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТЬЮ. ПОЯС - ЭТО ДВЕ БЕДРЕННЫЕ КОСТИ, ОБРАЗОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ СРОСТАНИЯ ТРЕХ КОСТЕЙ: ЛОБКОВОЙ, СИДАЛИЩНОЙ И ПОДВЗДОШНОЙ. НИЖНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ ОБРАЗОВАНА БЕДРЕННОЙ (САМОЙ БОЛЬШОЙ КОСТЬЮ ОРГАНИЗМА), БОЛЬШОЙ И МАЛОЙ БЕРЦОВОЙ КОСТЯМИ.

