

# Олимпиада по анатомии и физиологии

## «Остеология»



X-ray 01

# «Медицина поистине есть самое благородное из всех искусств»

Гиппократ



XXXXXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXX  
XX XXXXX

X-ray 01

# **Задачи олимпиады.**

**Студенты должны продемонстрировать:**

- Знание латинской терминологии**
- Знание строения костей**
- Уметь решать тактические задачи**
- Уметь ориентироваться в нестандартных ситуациях**

# Жеребьевка команд



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XX XXXXXXX

X-ray 01

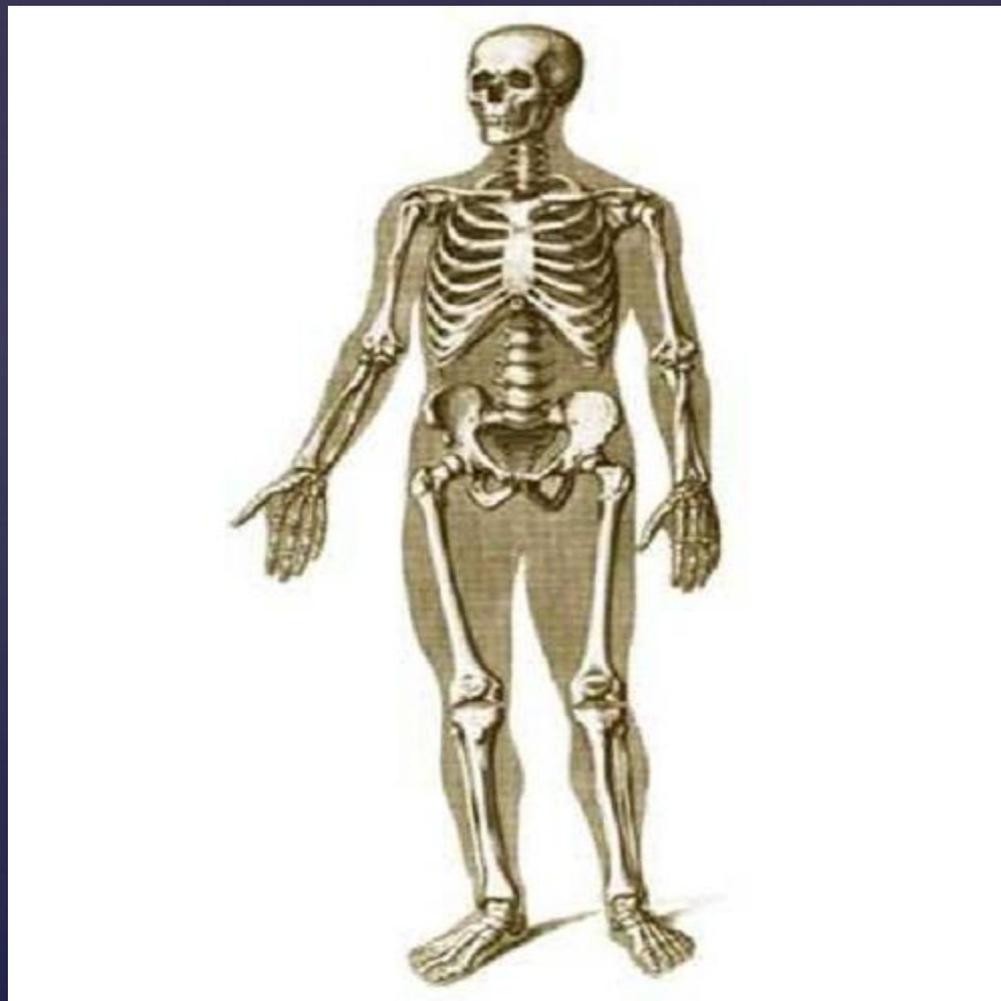


# «Выберите картинку»



# Представления команд

# «Мозаика»





Корифеи медицины

# Корифеи медицины



Андреас Везалий

# Корифеи медицины



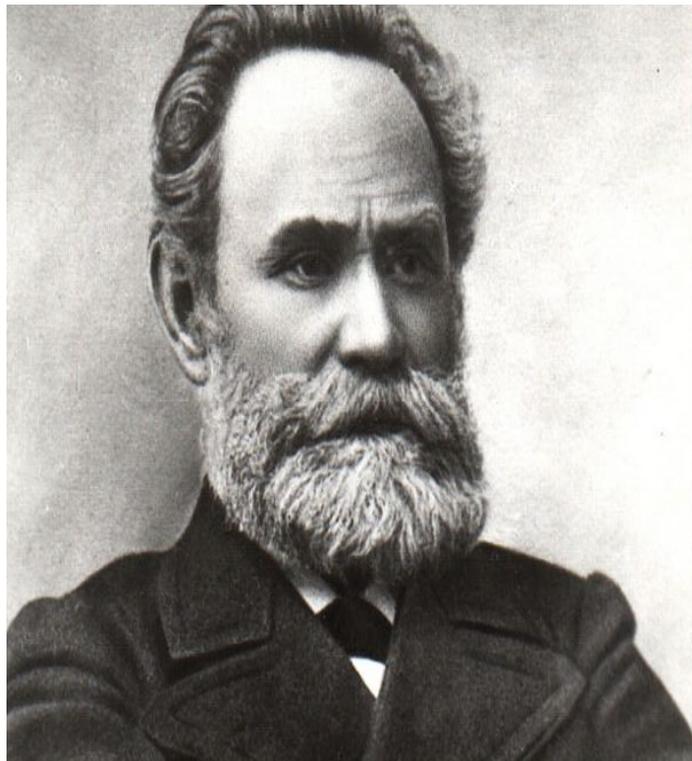
Гиппократ

# Корифеи медицины



**Н.И. Пирогов**

# Корифеи медицины



**И.П. Павлов**

# Корифеи медицины



И.М. Сеченов

# Корифеи медицины

Эрасистрат



www.science.org.ua  
oadk.at.ua Ivolg@

# «Конкурс полиглотов»



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXXXX  
XX XXXXXX

X-ray 01



# Конкурс полиглотов

Плечевая кость

**Humerus**

Локтевая кость

**Ulna**

Лучевая кость

**Radius**

Бедренная кость

**Femur**

Лобная кость

**Os frontale**

Лопатка

**Scapula**

Ключица

**Clavicula**

Лобковая кость

**Os pubis**

Кости кисти

**Ossa manus**

Стопа

**Pes**

# Конкурс полиглотов

Большеберцовая кость

**Fibula**

Клиновидная

**Tibia**

Позвонок

**Os sthenoidale**

Ребро

**Vertebra**

Грудина

**Costa**

Малоберцовая кость

**Sternum**

Верхняя челюсть

**Mandibula**

Слезная кость

**Os lacremale**

Решетчатая

**Os ethmoidale**

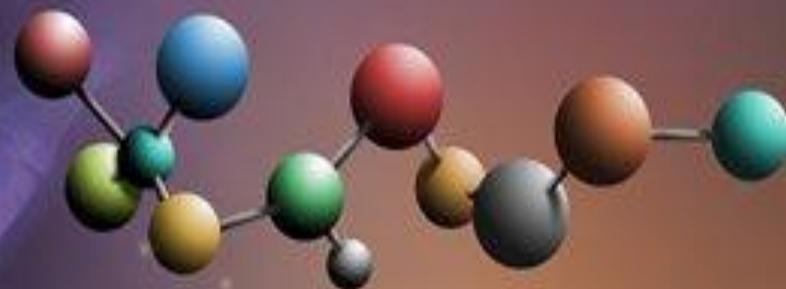
Височная кость

**Os temporale**

# Тактические задачи



X-ray 01



# Задача № 1

**Используя набор костей  
выбрать и показать кости  
образующую скелет  
верхней конечности**

# Задача № 2

**Используя набор костей  
выбрать и показать  
кости черепа, имеющие  
пазухи**

# Задача № 3

**Используя набор костей  
выбрать и показать кости,  
образующую нижнюю конечность**

# Задача № 4

**Используя набор костей  
выбрать и показать кости  
образующие  
мозговой череп**

# Задача № 5

**Используя набор костей  
выбрать и показать кости,  
ограничивающие стенки  
глазницы**

# Соединение костей скелета человека

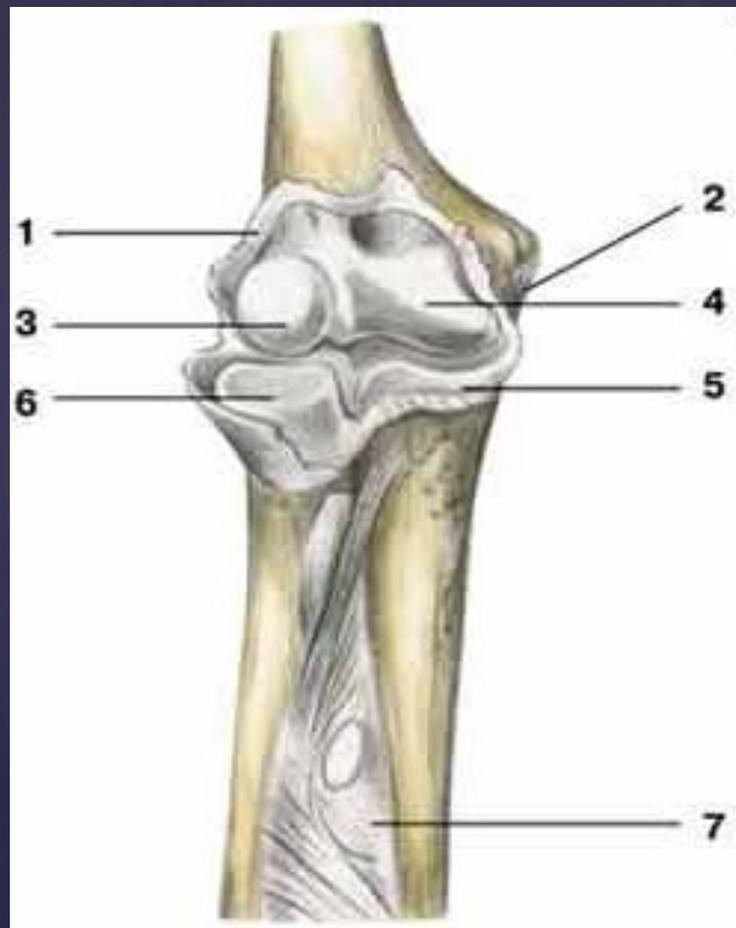


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

X-ray 01



# Соединение костей



# Соединение костей

-Локтевой сустав

-Articulatio cubiti

-Плече-локтевой – блоковидный

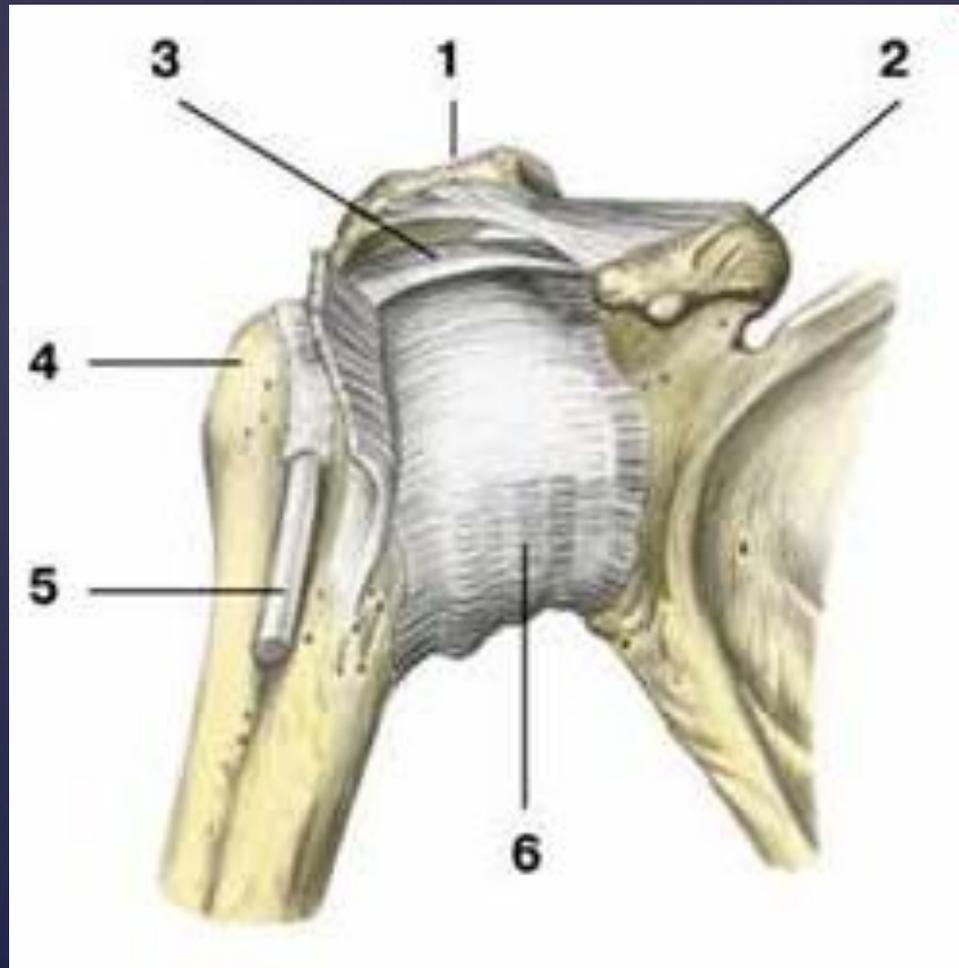
-Плече-лучевой – шаровидный

-Луче-локтевой –цилиндрический

-Сгибание , разгибание

-Пронация,супинация

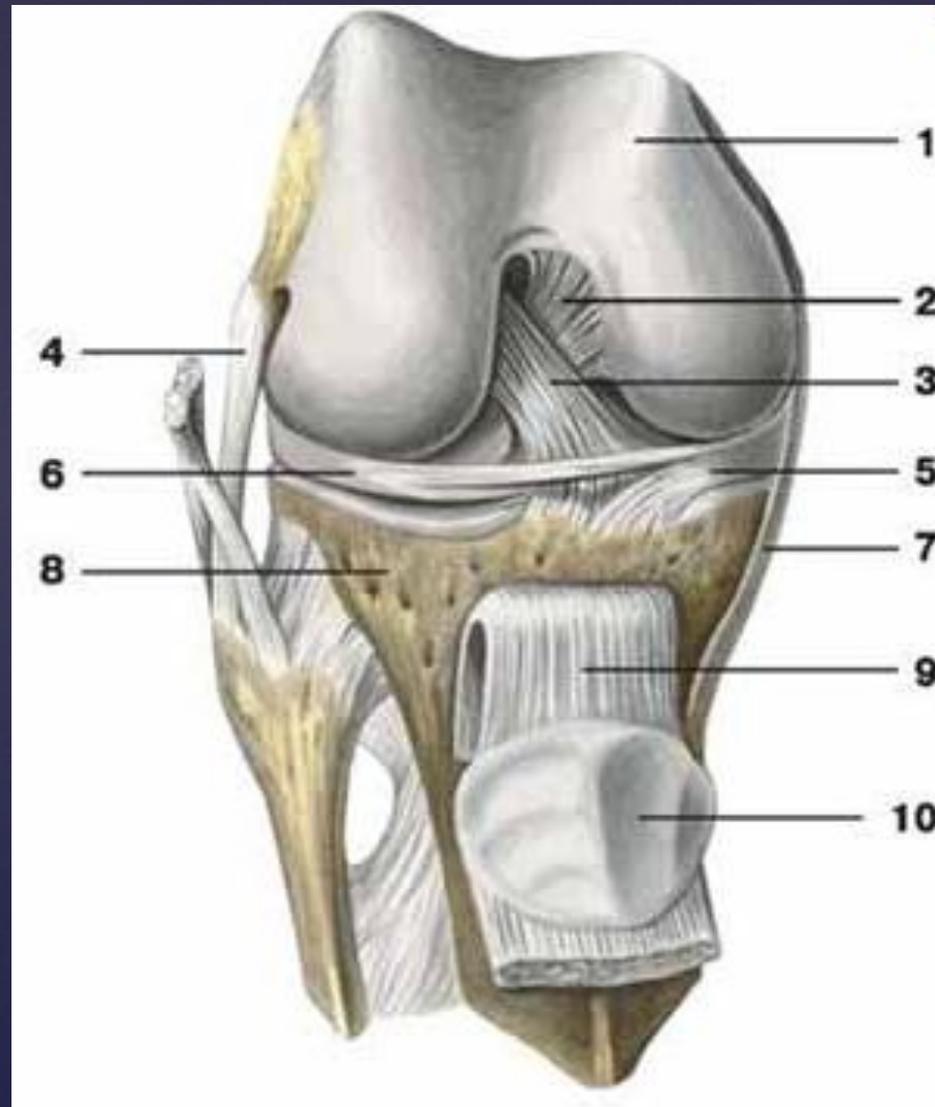
# Соединение костей



# Соединение костей

- Плечевой сустав
- *Articulacio humeri*
- Шаровидный
- Сгибание, разгибание
- Отведение, приведение
- Вращение внутрь и наружу
- Периферическое вращение

# Соединение костей



# Соединение костей

-Коленный сустав

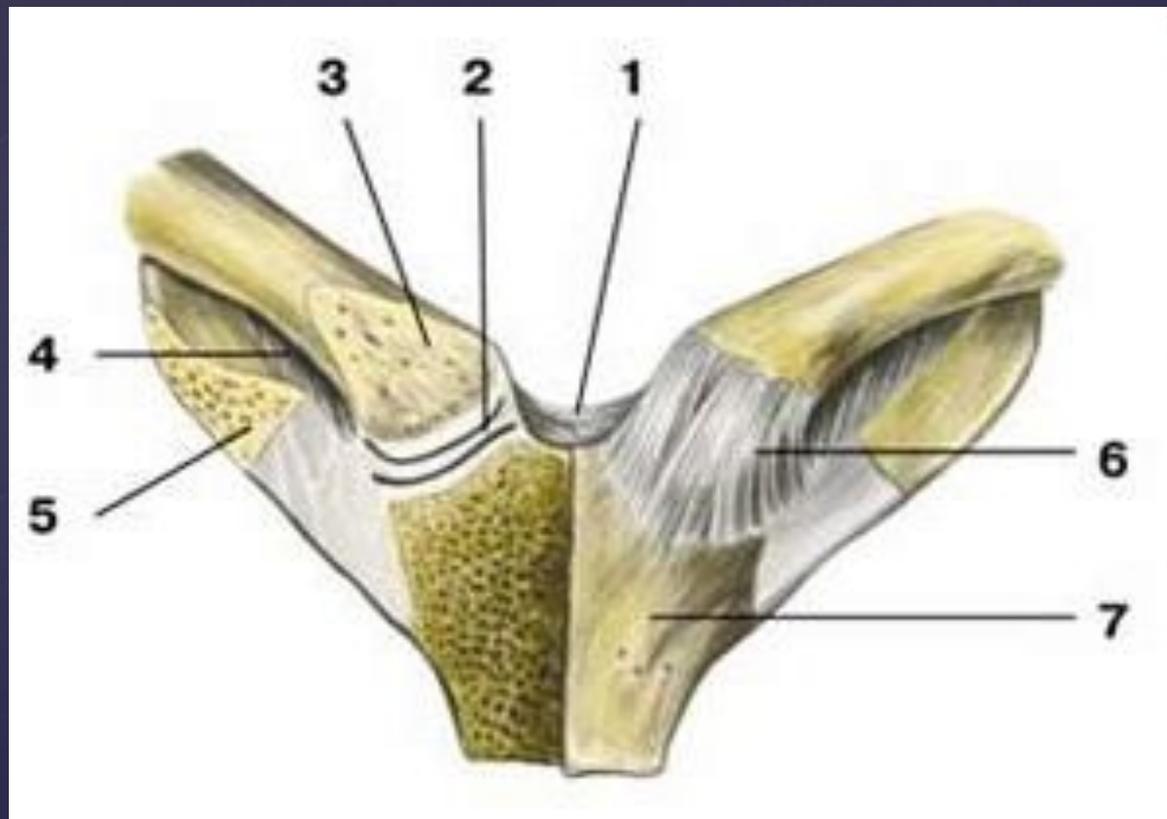
-Articulacio genus

-Блоковидный (мышцелковый)

-Сгибание, разгибание

-В согнутом состоянии вращение  
внутри, вращение наружу

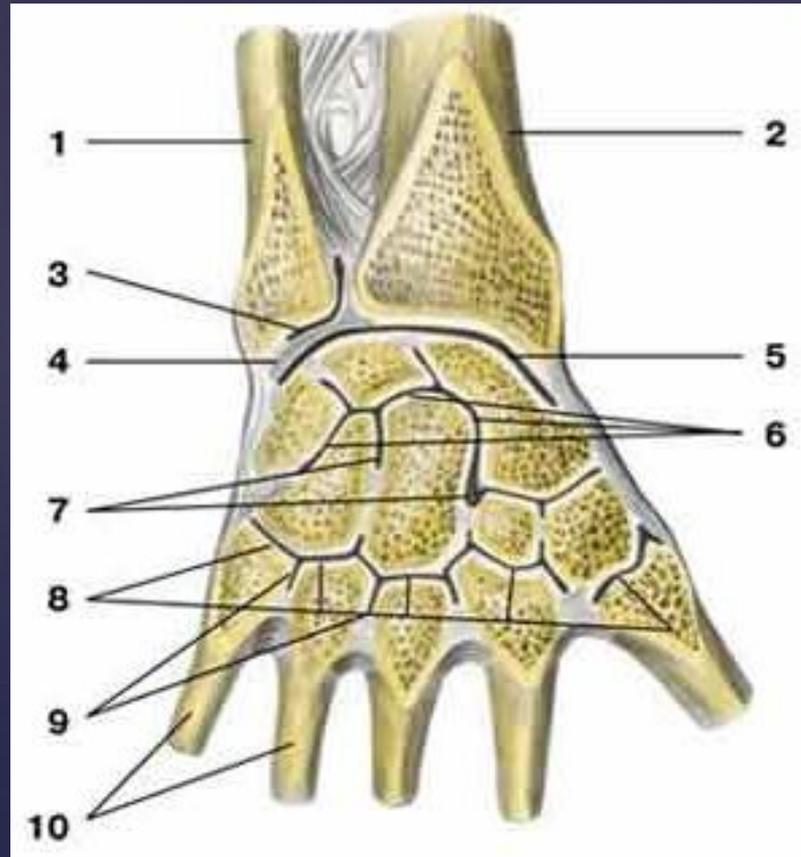
# Соединение костей



# Соединение костей

- Грудино-ключичный сустав
- Articulacio sterno-clavicularis
- Седловидный
- Сгибание, разгибание
- Отведение, приведение
- Вращение внутрь
- Вращение наружу

# Соединение костей



# Соединение костей

-Лучезапястный сустав

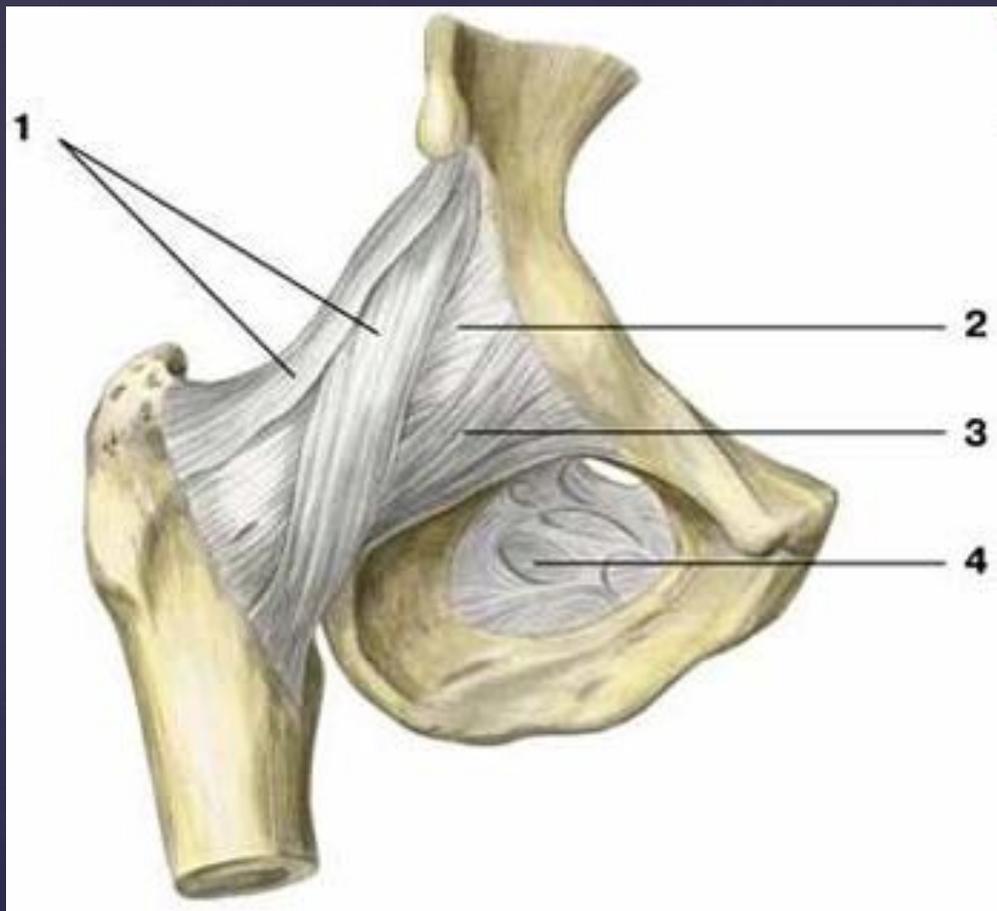
-Articulatio radio-carpalis

-Эллипсоидный

-Сгибание, разгибание

-Отведение, приведение

# Соединение костей



# Соединение костей

- Тазобедренный сустав
- Шаровидный
- Articulatio coxae
- Сгибание, разгибание
- Отведение, приведение
- Вращение внутрь и наружу
- Периферическое вращение

# Топографическая анатомия



X-ray 01



# “Звездный час капитанов”



XXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXXXXX  
XX XXXXXX

X-ray 01



1

Большеберцовая  
кость

8

Затылочная  
кость

7

Малоберцовая  
кость

2

Клиновидная  
кость

Остеологи  
я

6

Крестец

3

Верхняя челюсть

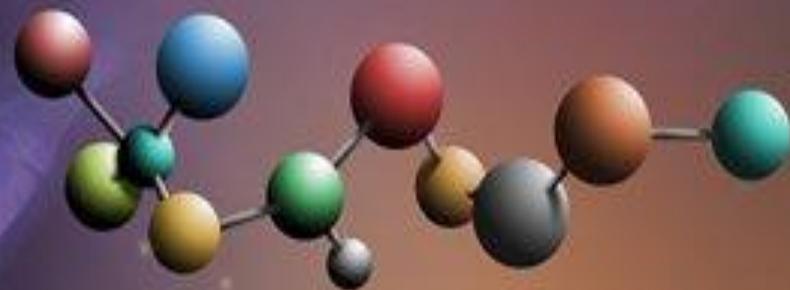
4

Височная кость

5

Лопатка

# “Черный ящик”



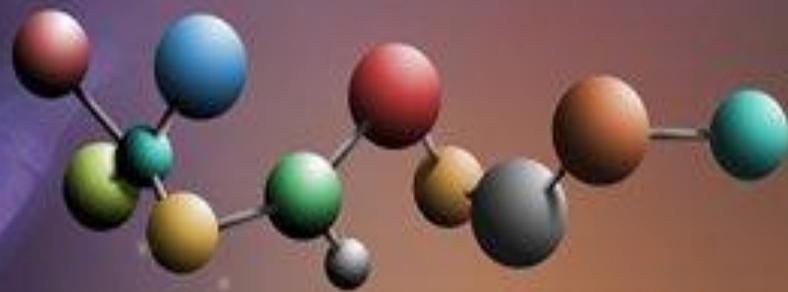
X-ray 01

# Поэзия в анатомии

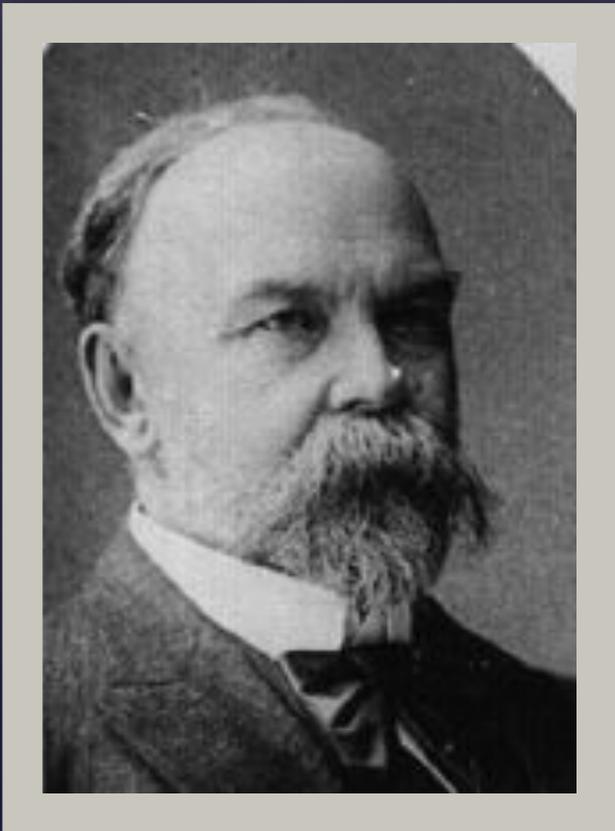


XXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXX  
XX XXXXX

X-ray 01



«Без анатомии нет ни терапии,  
ни хирургии, а одни лишь  
приметы да предрассудки»



А. П. Губарев

[http://www.anatomcom.ru/part1/skelet\\_verhnei\\_konechnosti/soedineniya\\_v\\_svobodnoi\\_chasti\\_verhnei\\_konechnosti.html](http://www.anatomcom.ru/part1/skelet_verhnei_konechnosti/soedineniya_v_svobodnoi_chasti_verhnei_konechnosti.html)

<http://www.lut.fi>

[ru.wn.com](http://www.ru.wn.com)

<http://yandex.ru/images/>

<http://yandex.ru/images/>

<http://yandex.ru/images/search?text=%D0%90.%D0%9F.%20%D0%93%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%82%>

<http://yandex.ru/images/>

<http://yandex.ru/images/>

<http://yandex.ru/images/search?img>

<http://yandex.ru/images/>

[http://iwantto.3dn.ru/blog/kartinka\\_17\\_bez\\_uslovnye\\_refleksy\\_golovnogo](http://iwantto.3dn.ru/blog/kartinka_17_bez_uslovnye_refleksy_golovnogo)

<http://yandex.ru/images/search?>