

Олимпиада по анатомии и физиологии

«Остеология»



X-ray 01

**«Медицина поистине есть
самое благородное из всех
искусств»**

Гиппократ



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

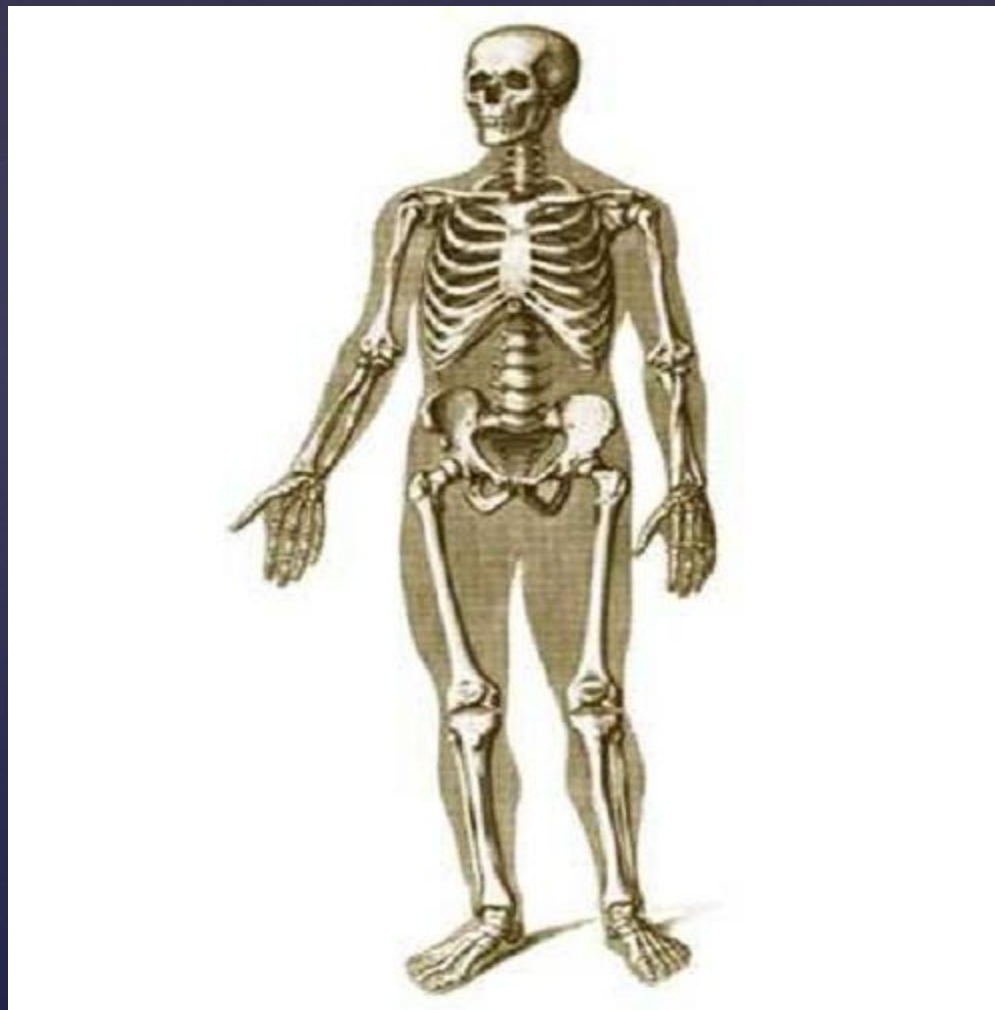


«Выберите картинку»



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

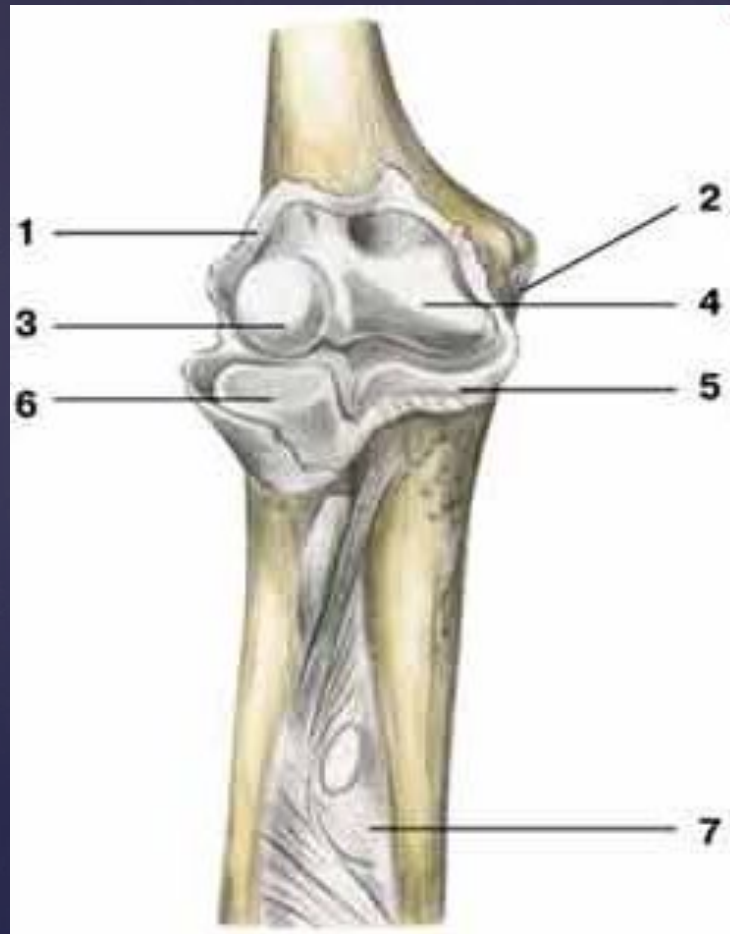


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

X-ray 01



Соединение костей



Соединение костей

-Локтевой сустав

-Articulatio cubiti

-Плече-локтевой – блоковидный

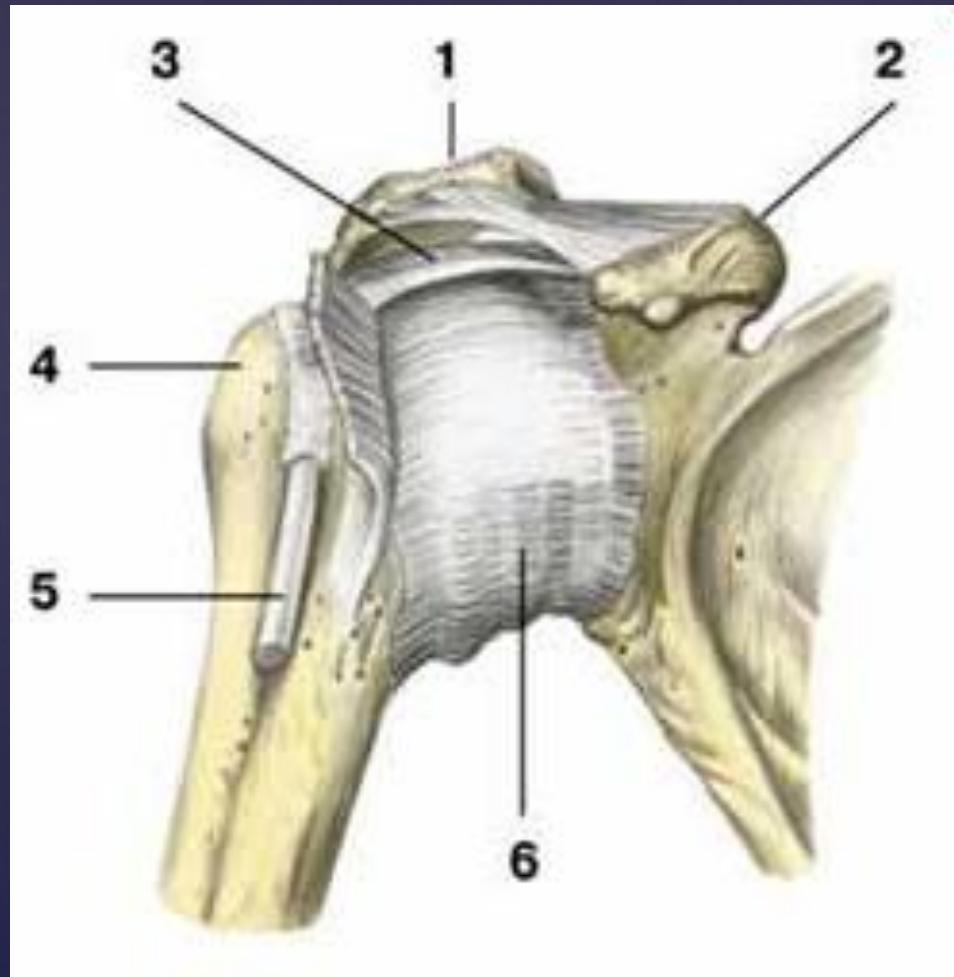
-Плече-лучевой – шаровидный

-Луче-локтевой –цилиндрический

-Сгибание , разгибание

-Пронация,супинация

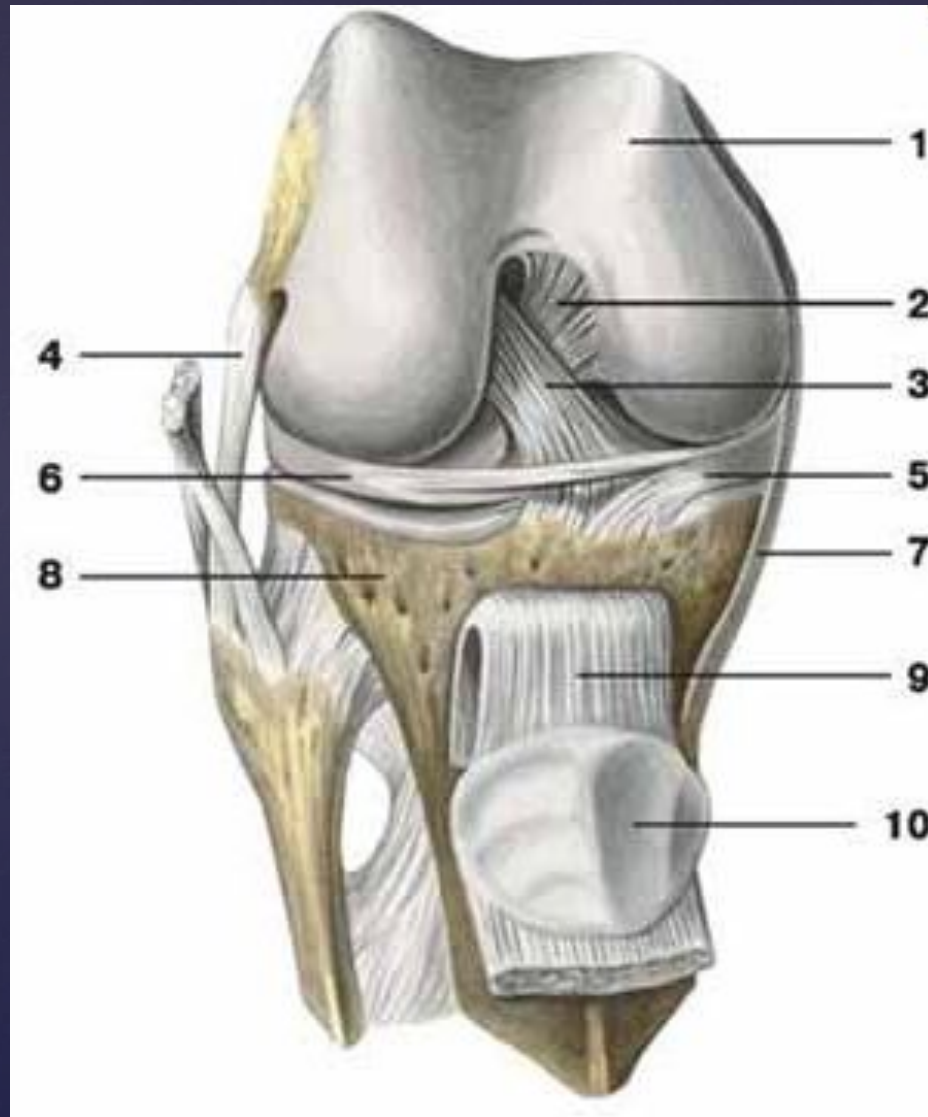
Соединение костей



Соединение костей

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

Соединение костей



Соединение костей

-Коленный сустав

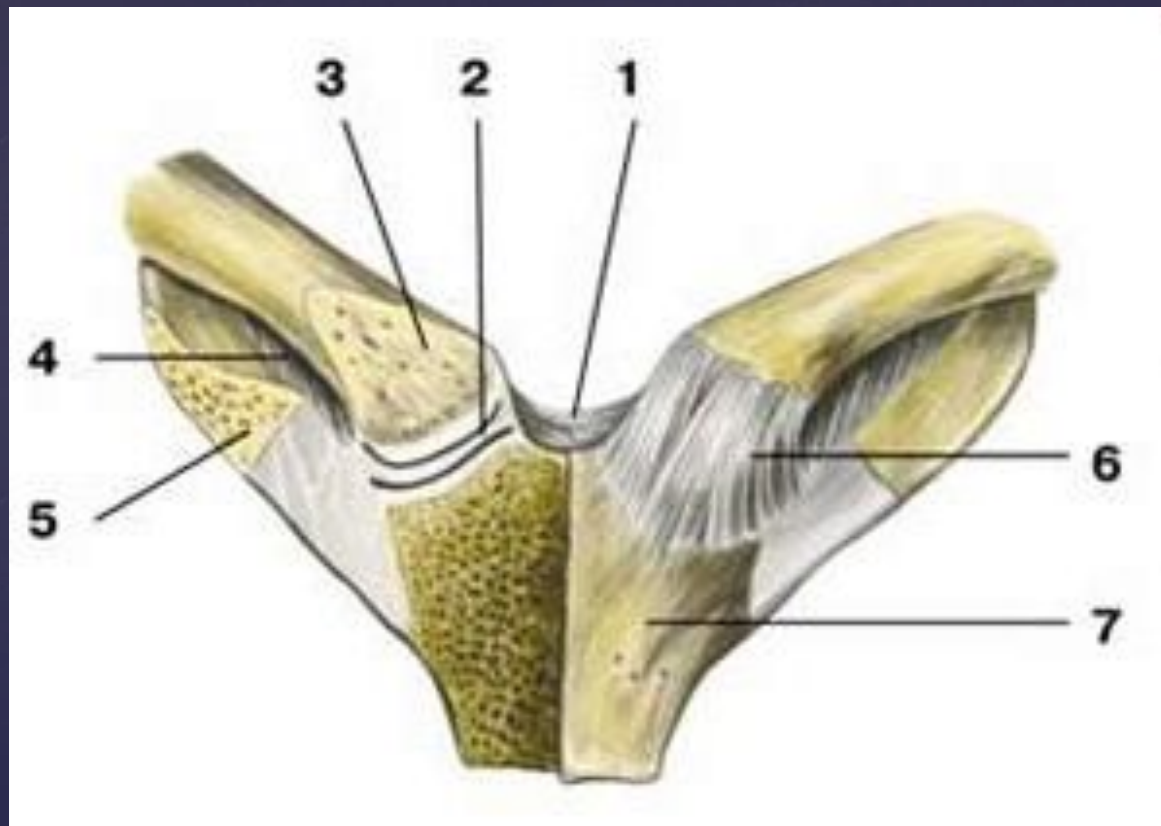
-Articulacio genus

-Блоковидный (мышцелковый)

-Сгибание, разгибание

-В согнутом состоянии вращение
внутри, вращение наружу

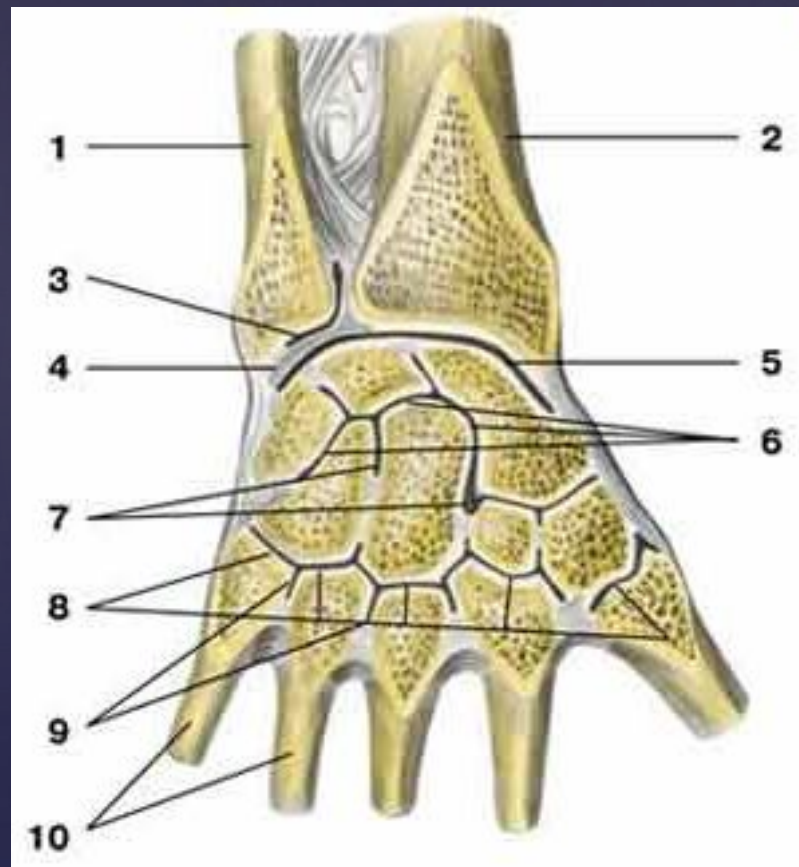
Соединение костей



Соединение костей

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

Соединение костей



Соединение костей

-Лучезапястный сустав

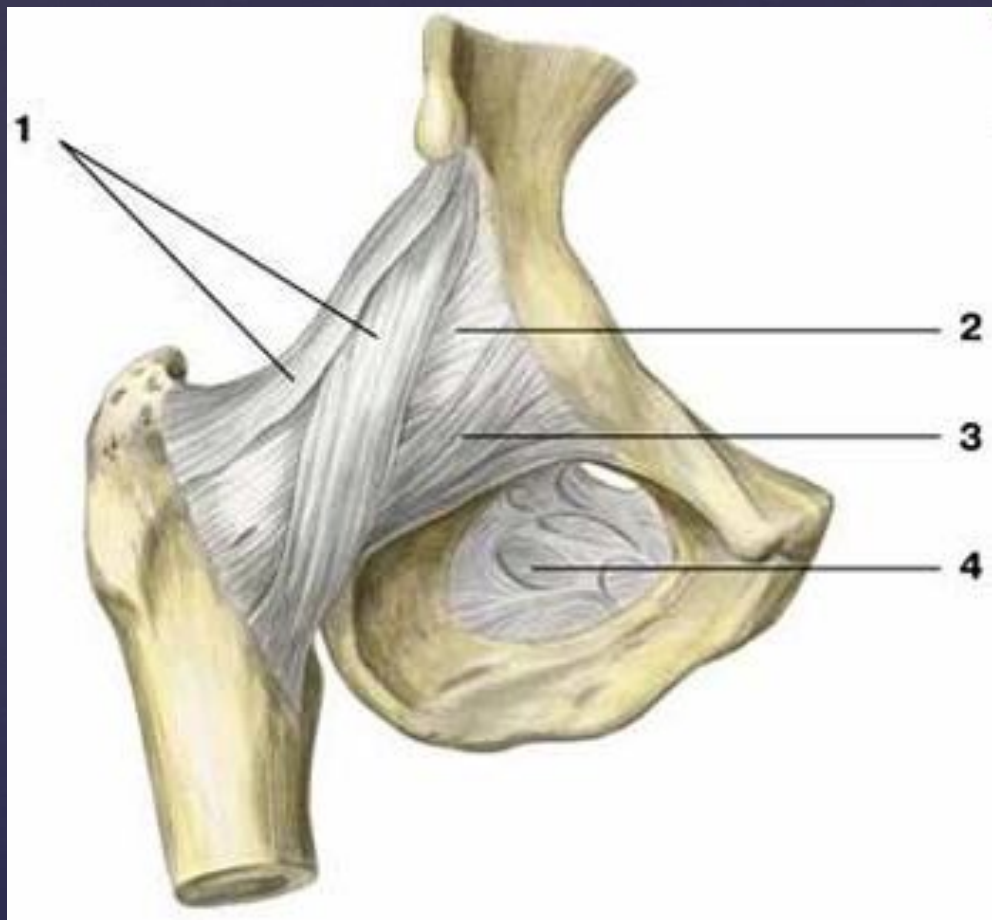
-Articulatio radio-carpalis

-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

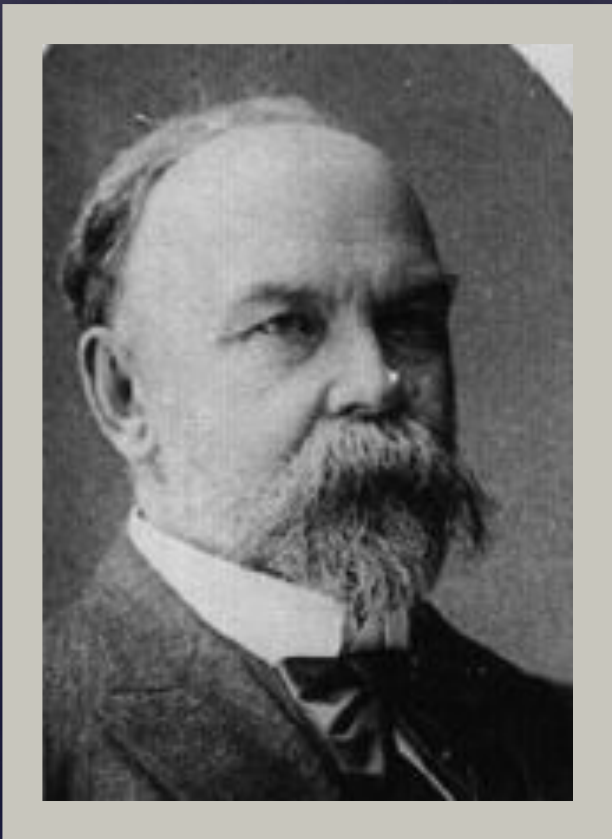


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX XXXXX

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