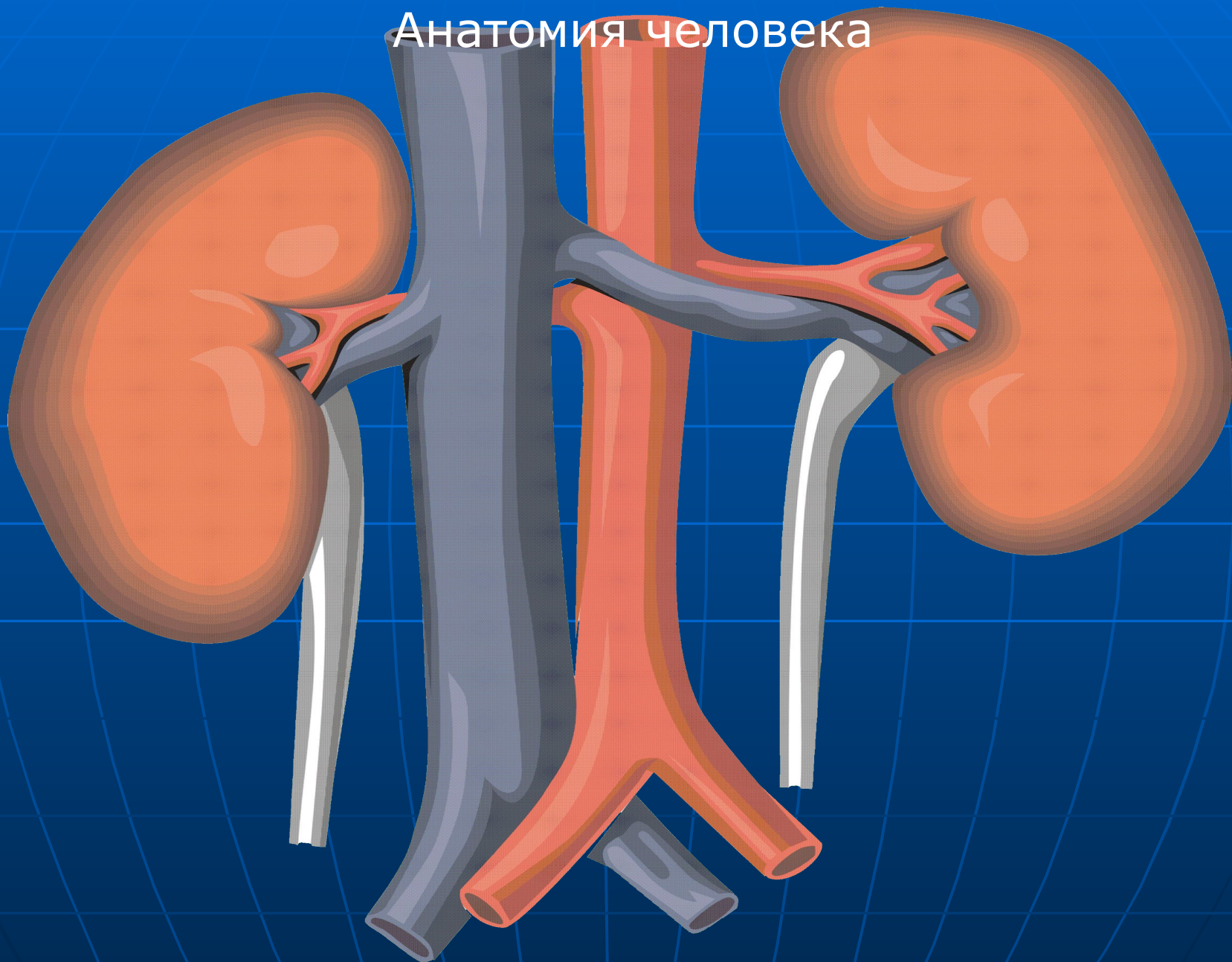
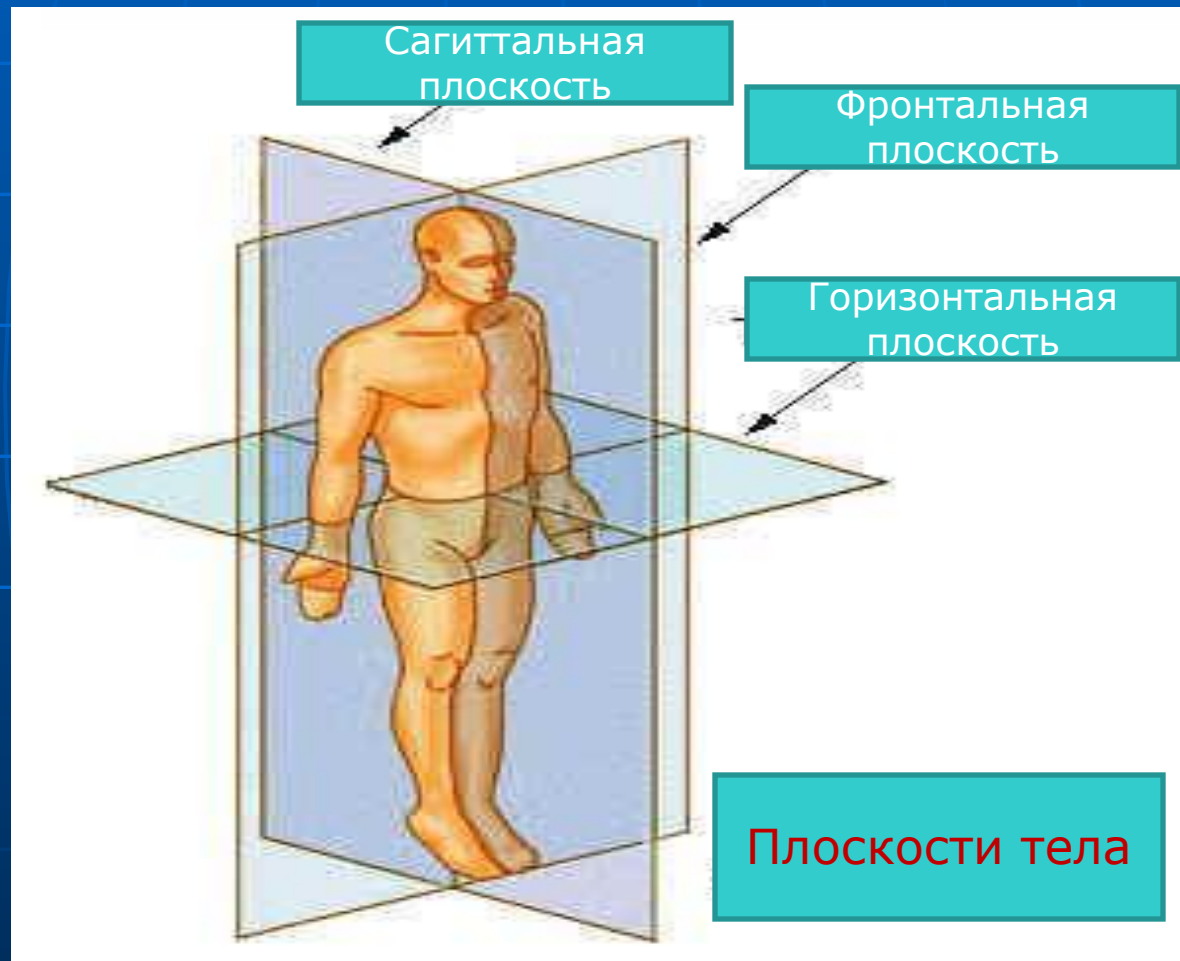


# Анатомия человека



# Анатомические плоскости



# Эпителиальная ткань

## Виды эпителиальных клеток

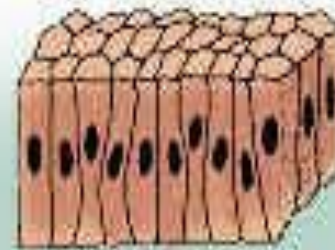
### Types of Epithelium



Простой плоский эпителий

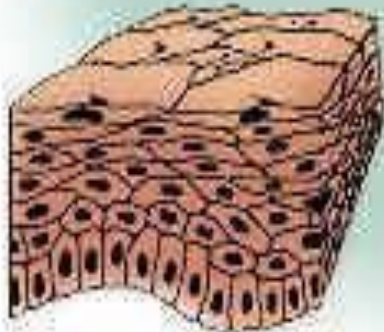
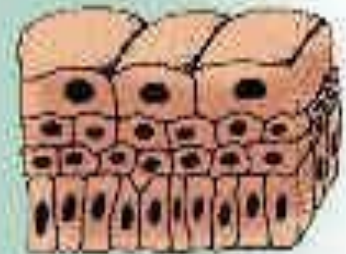


Простой кубический эпителий

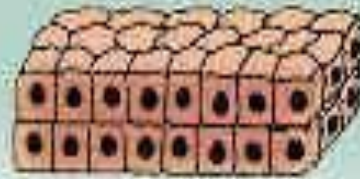


Простой цилиндрический эпителий

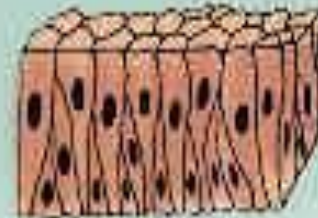
Переходный эпителий



Многослойный плоский эпителий



Многослойный кубический эпителий

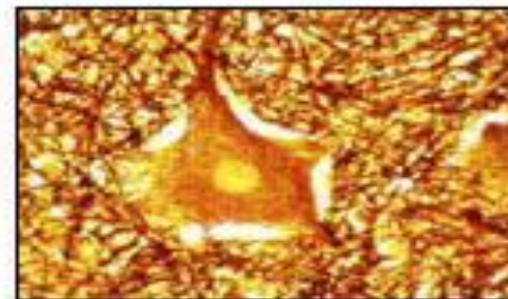


Псевдомногослойный цилиндрический эпителий

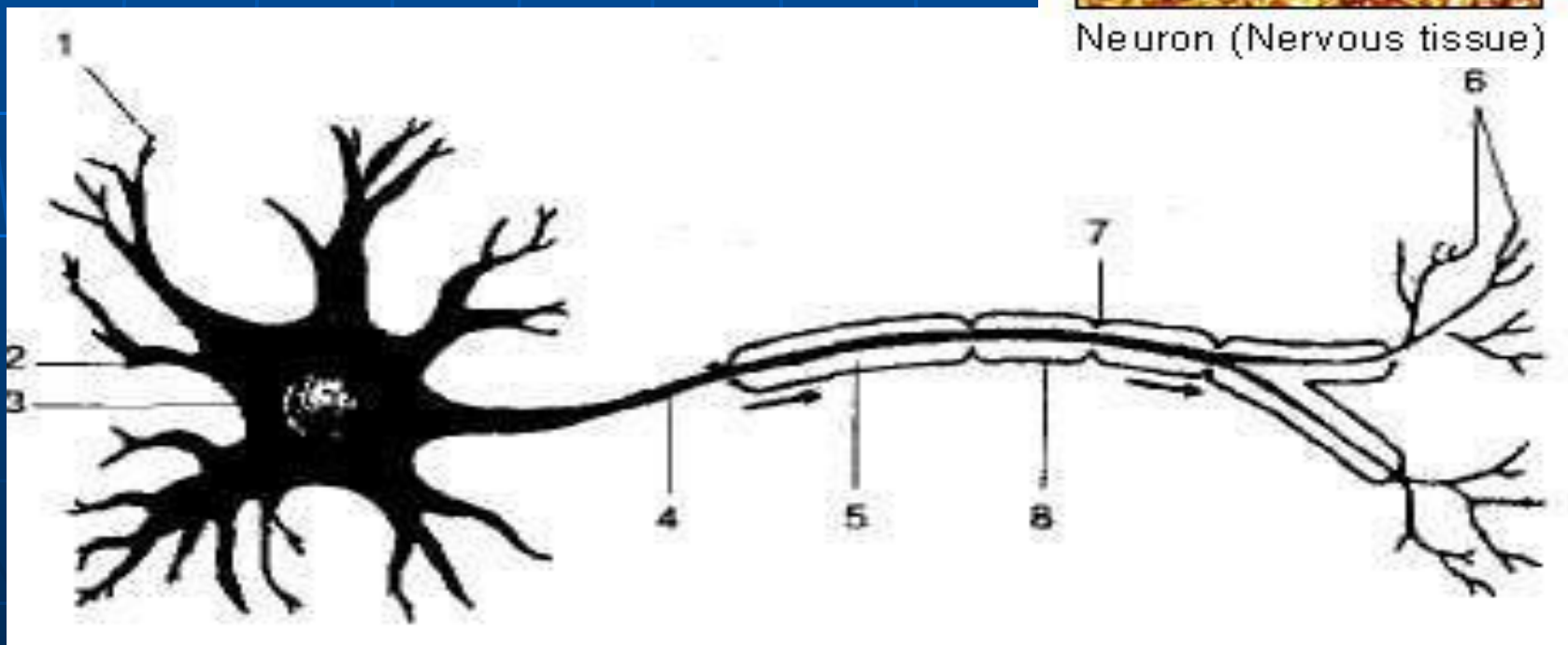
# Нервная ткань

## Строение нейрона

- 1 — дендриты; 2 — тело ; 3 — ядро;
- 4 — аксон; 5 — миелиновая оболочка;
- 6 — ветви аксона; 7 — перехват;
- 8 — неврилемма.



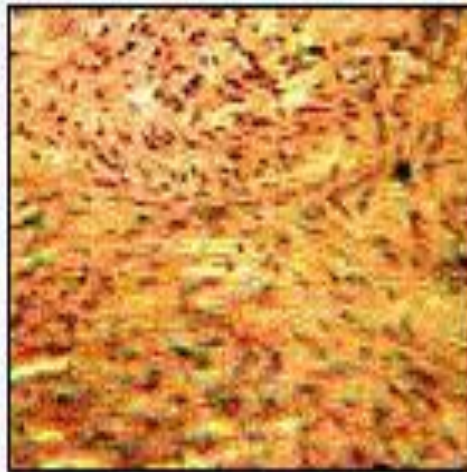
Neuron (Nervous tissue)



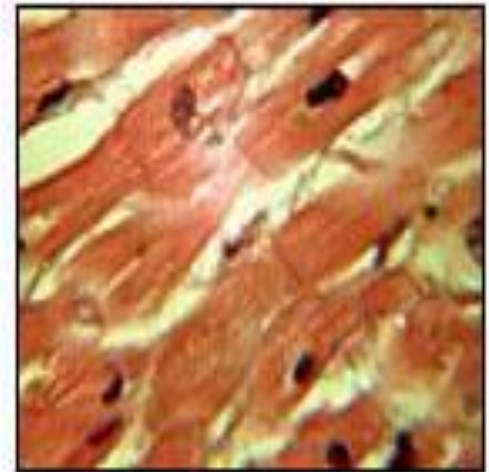
# Мышечная ткань



Скелетная мышца

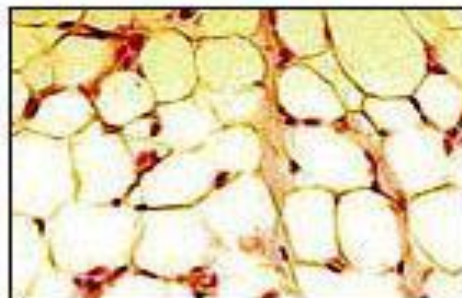


Гладкая мышца

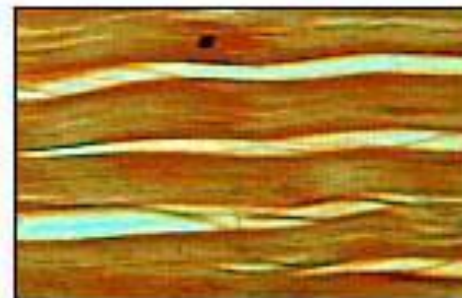


Сердечная мышца

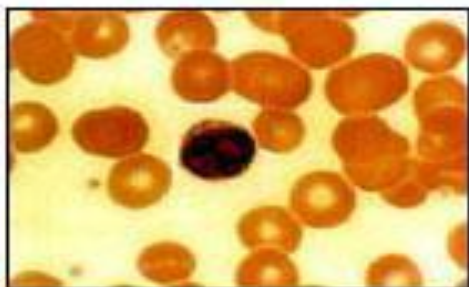
# Соединительная ткань



Жировая ткань



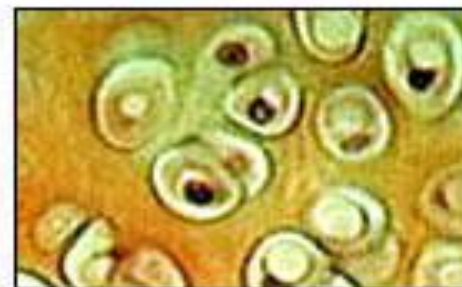
Волокнистая  
соединительная ткань



Кровь

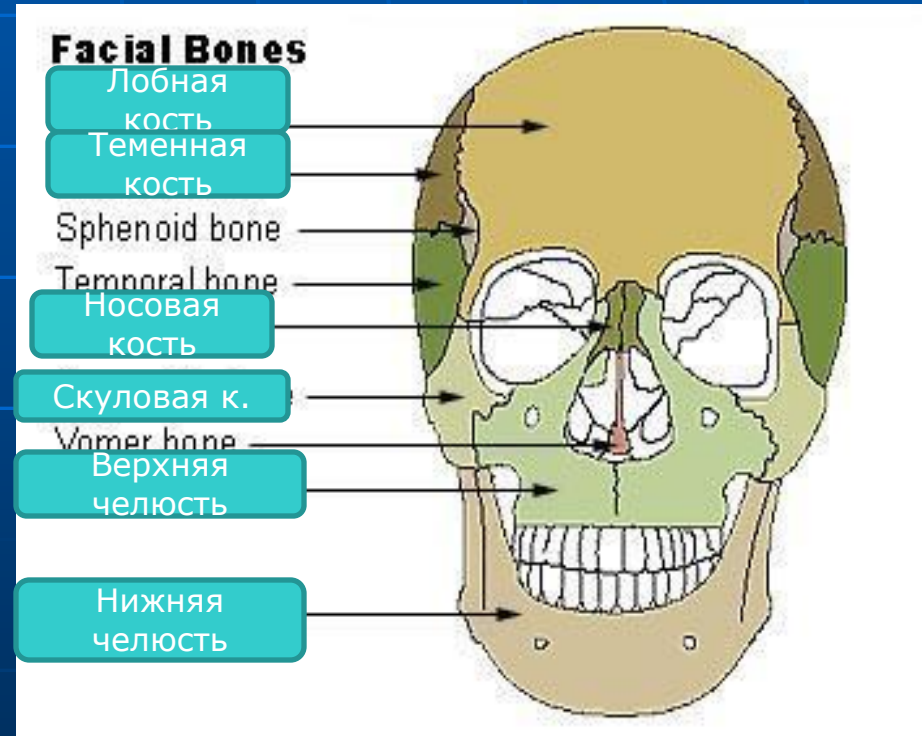
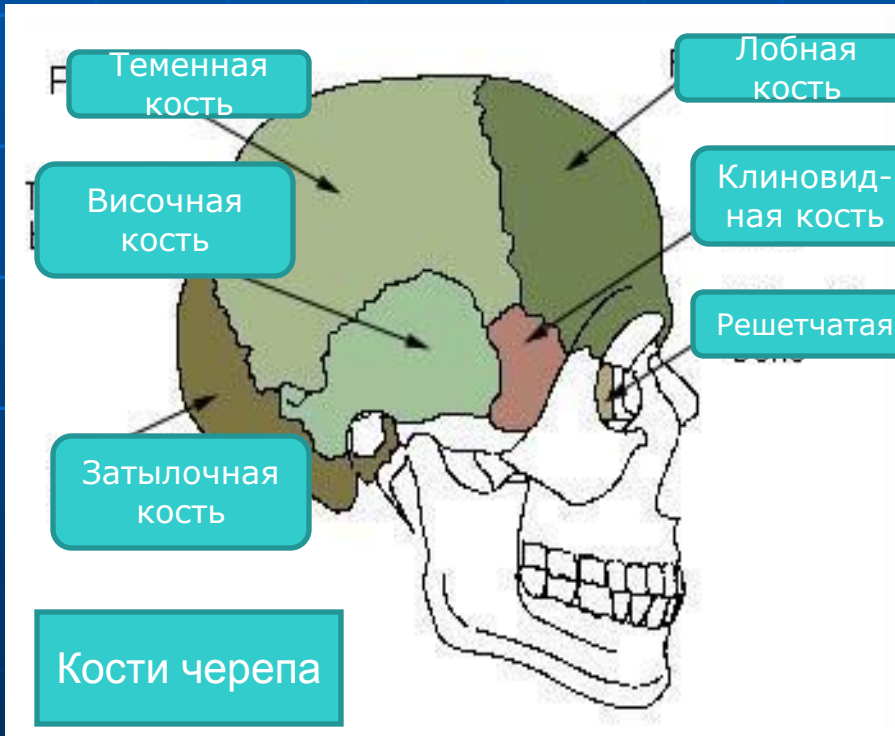


Костная ткань



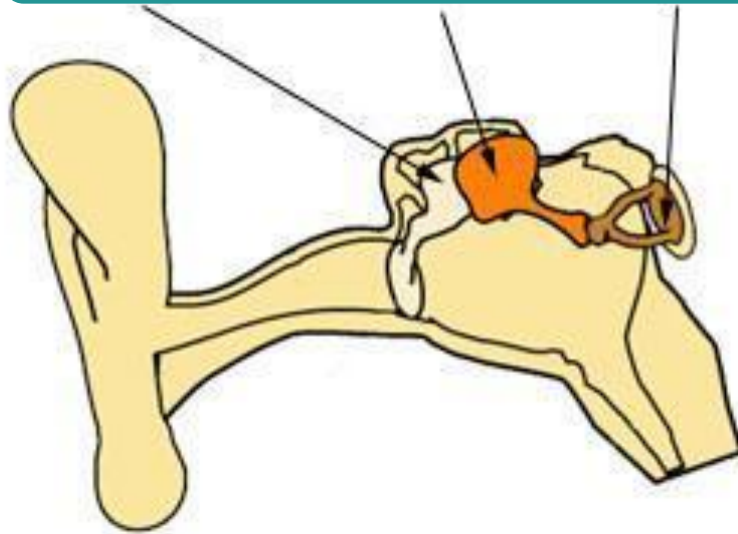
Гиалиновый хрящ

# Кости черепа



# Слуховые косточки

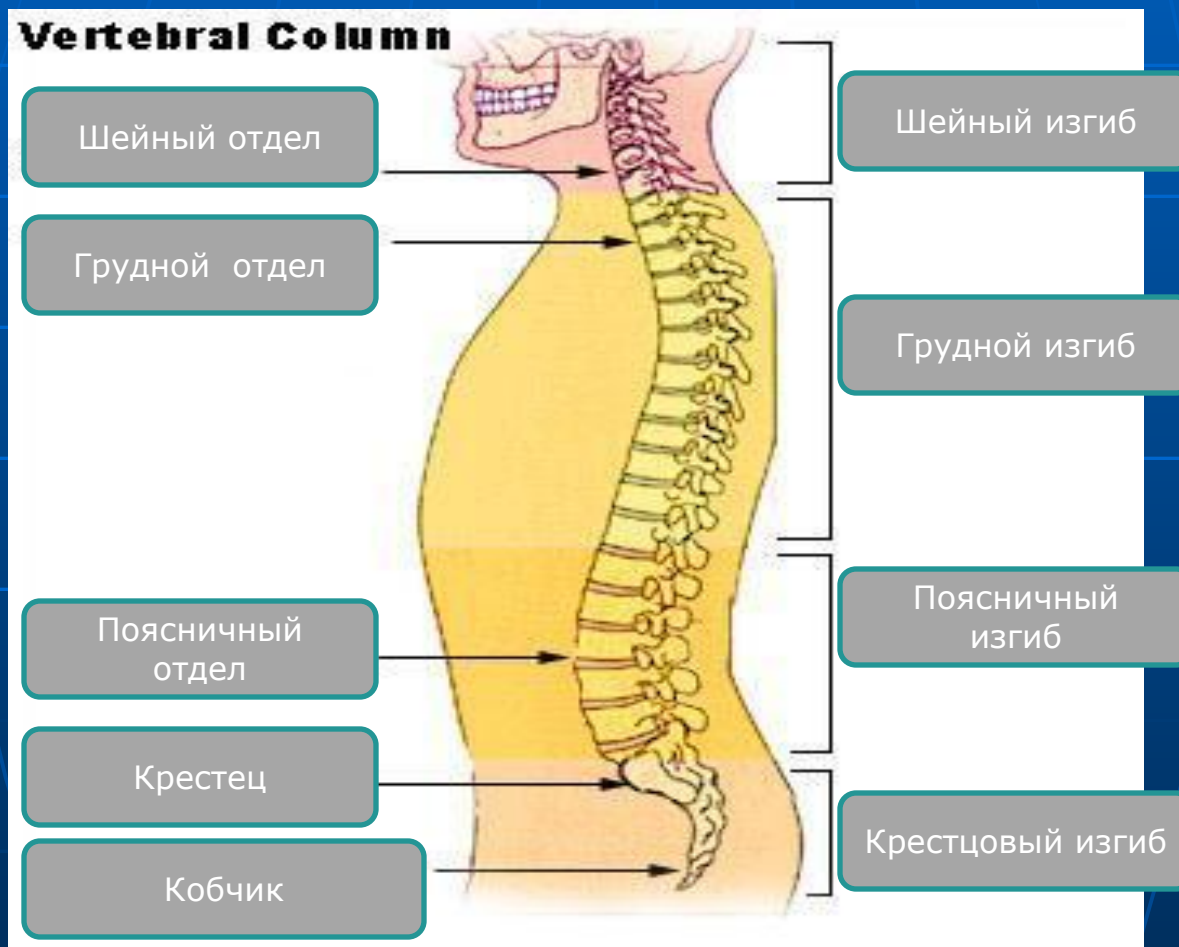
Молоточек    Наковальня    Стремечко



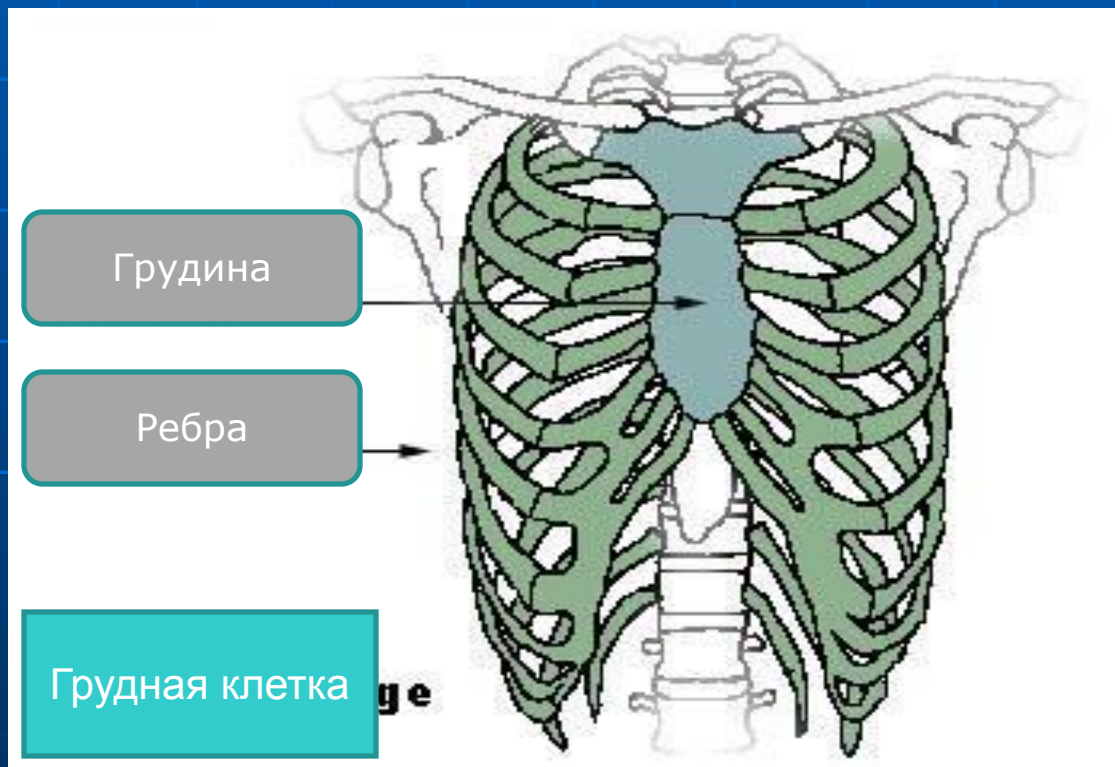
**Cranial Bones**



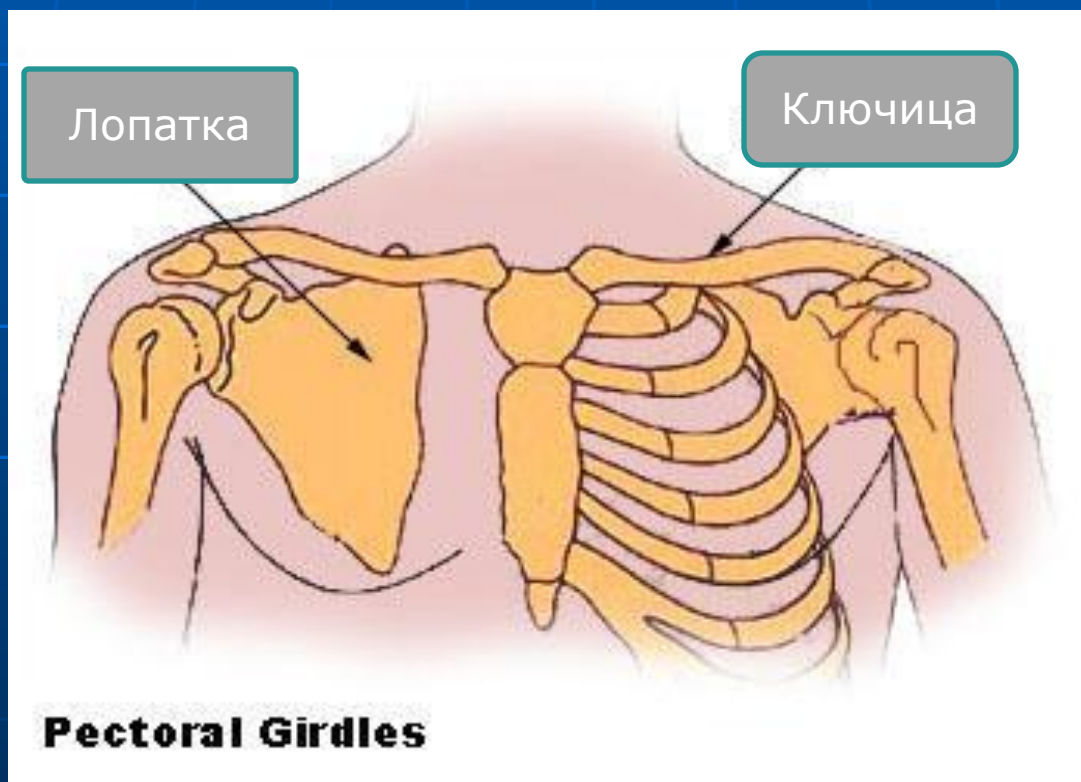
# Позвоночный столб



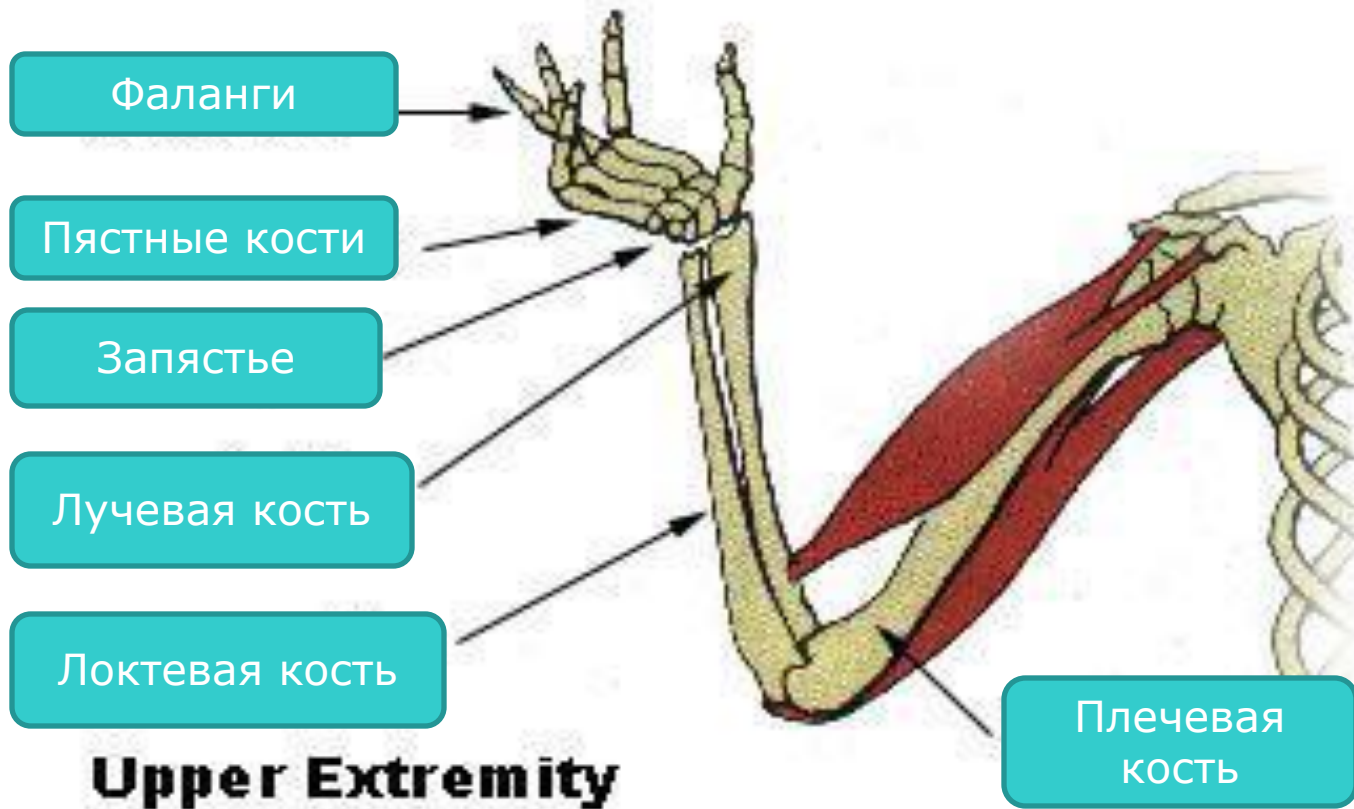
# Грудная клетка (полость)



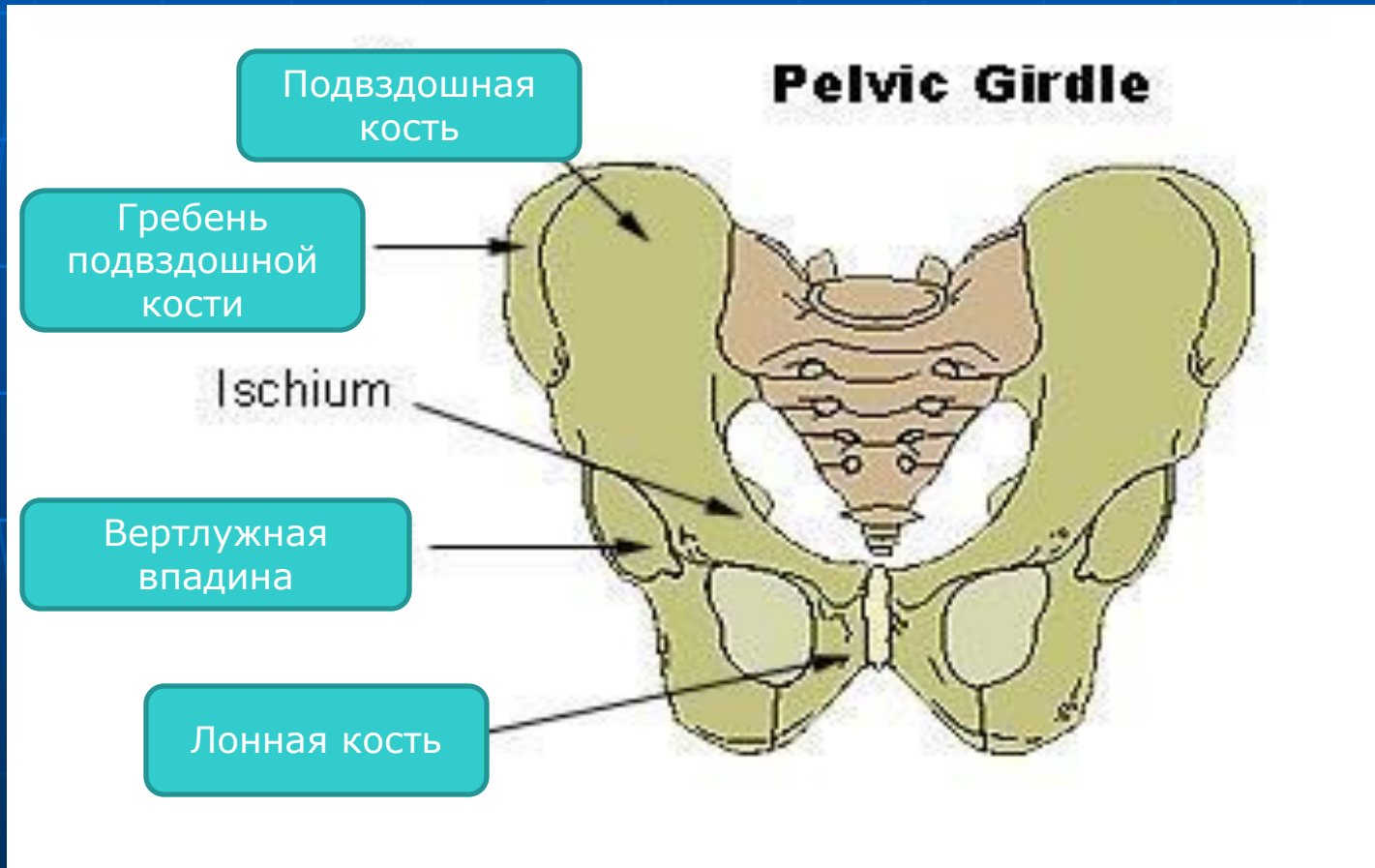
# Плечевой пояс



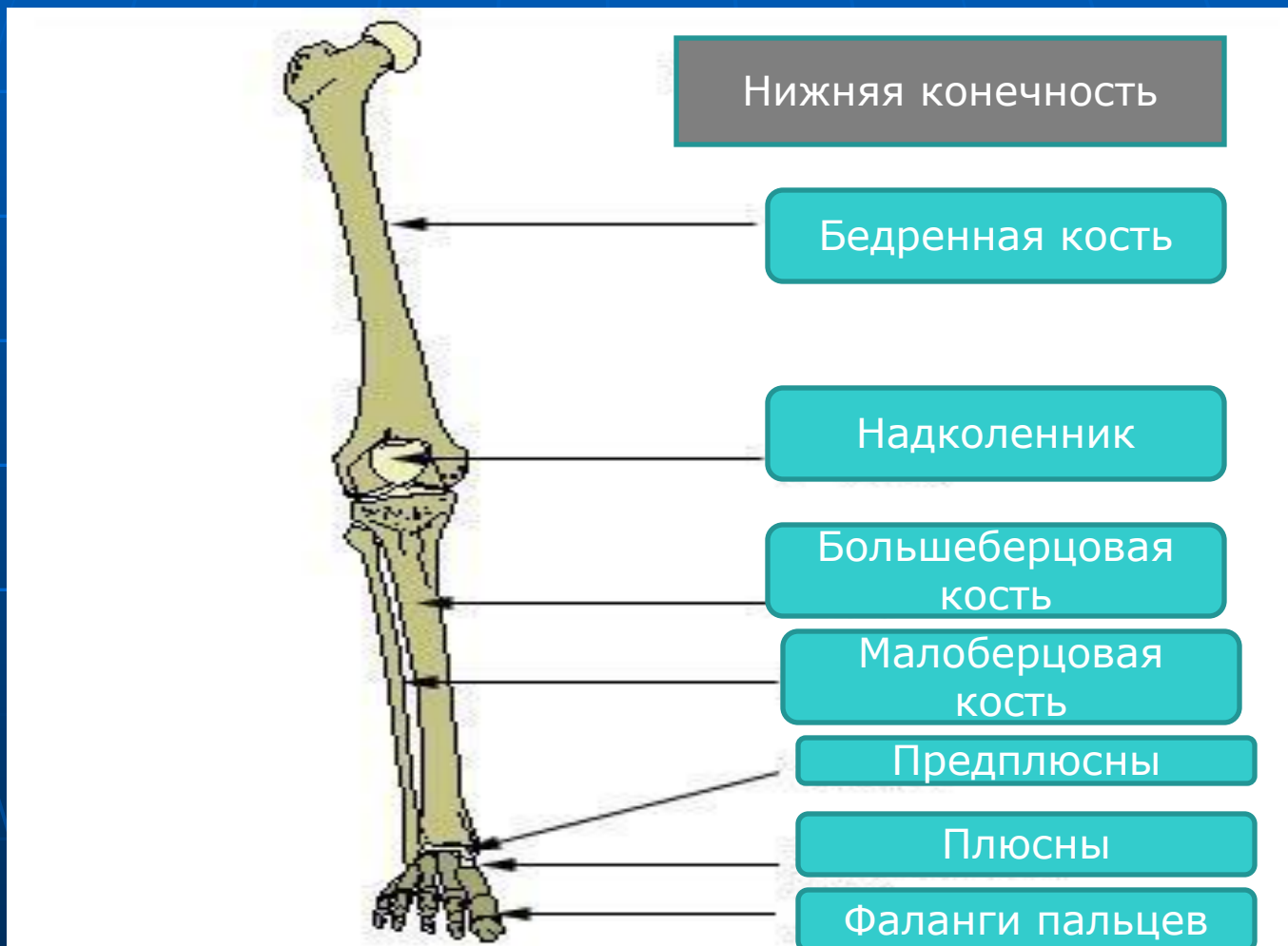
# Верхняя конечность



# Тазовый пояс



# Нижняя конечность

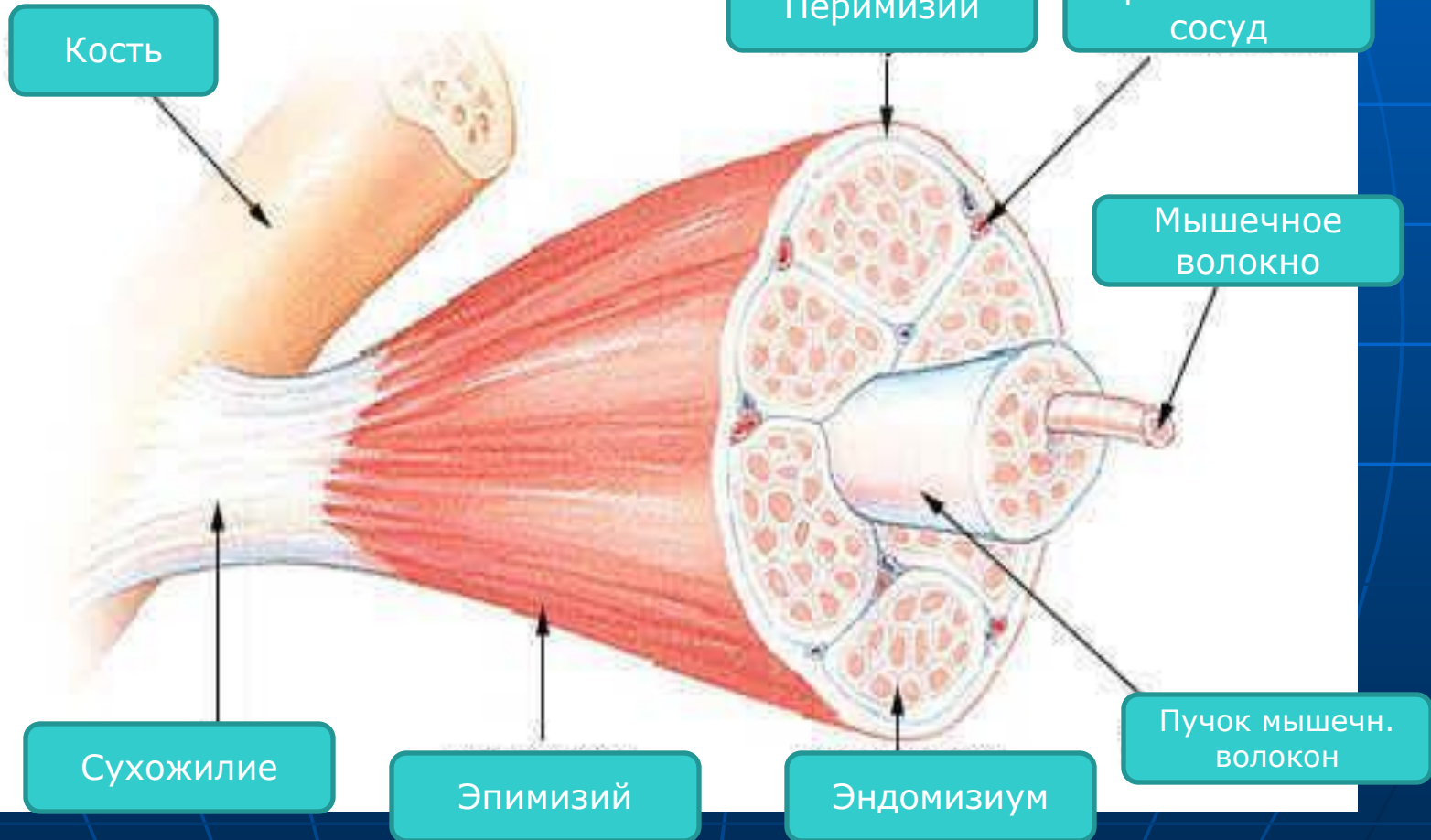


# Соединения костей

- Синдесмозы
- Синостозы
- Синхондрозы

# Строение скелетной мышцы

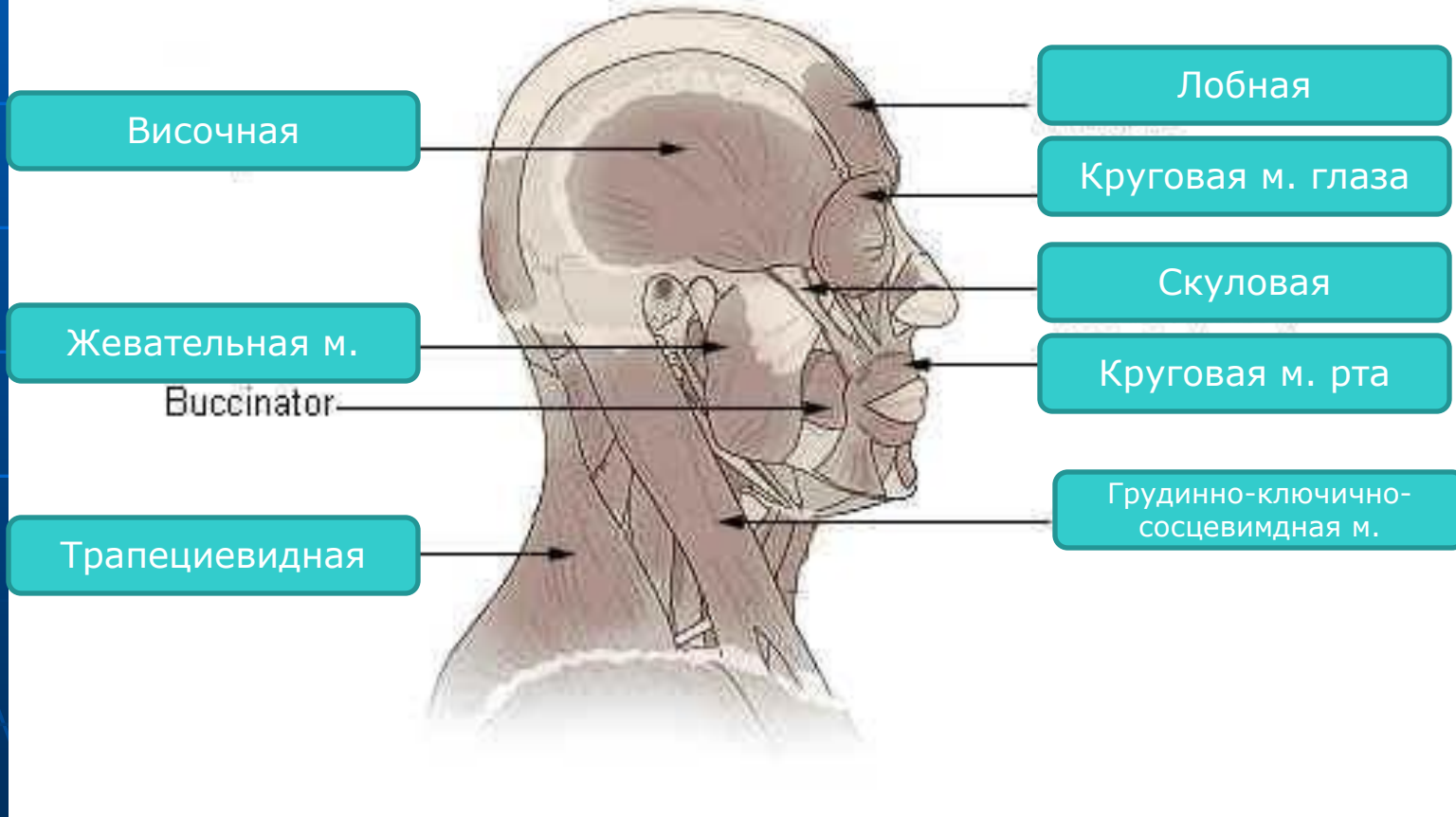
## Structure of a Skeletal Muscle





# Мышцы головы и шеи

## Muscles of the Head and Neck



# Мышцы туловища

## Muscles of the Trunk

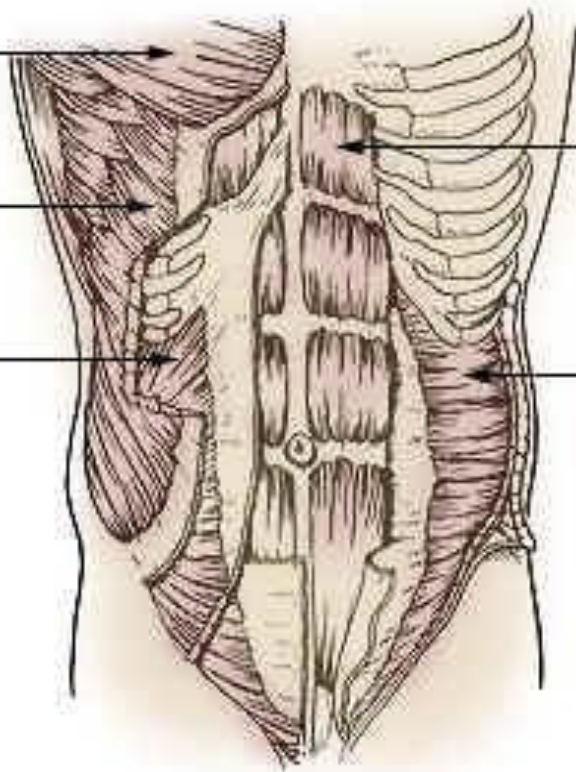
Большая грудная  
мышца

Наружная косая  
мышца

Внутренняя косая  
мышца

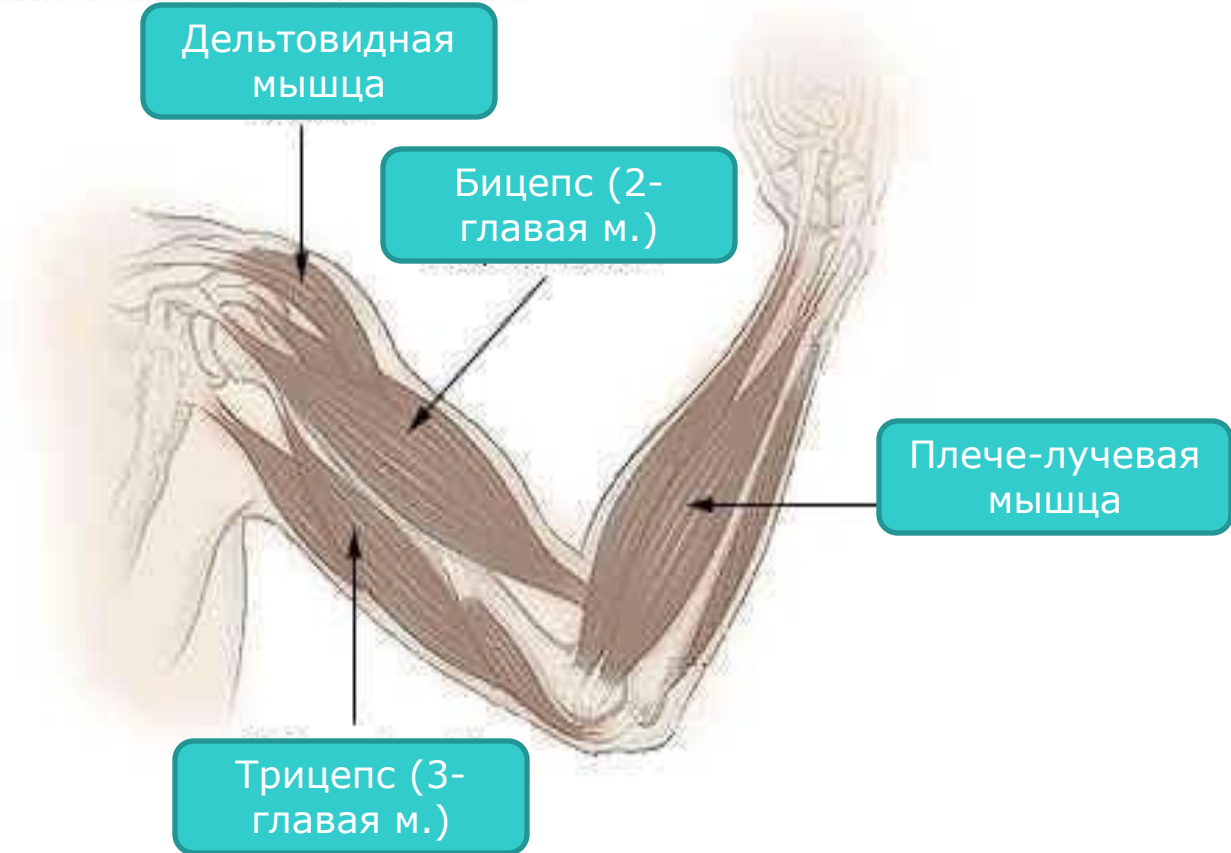
Прямая мышца  
живота

Поперечная мышца  
живота



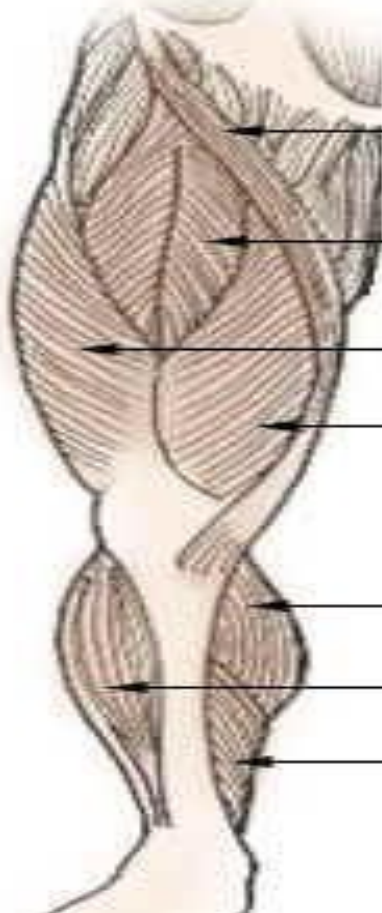
# Мышцы верхней конечности

## Muscles of the Upper Extremity



# Мышцы нижней конечности

## Muscles of the Lower Extremity



Портняжная мышца

Прямая мышца бедра

Латеральная широкая  
мышца бедра

Медиальная широкая  
мышца бедра

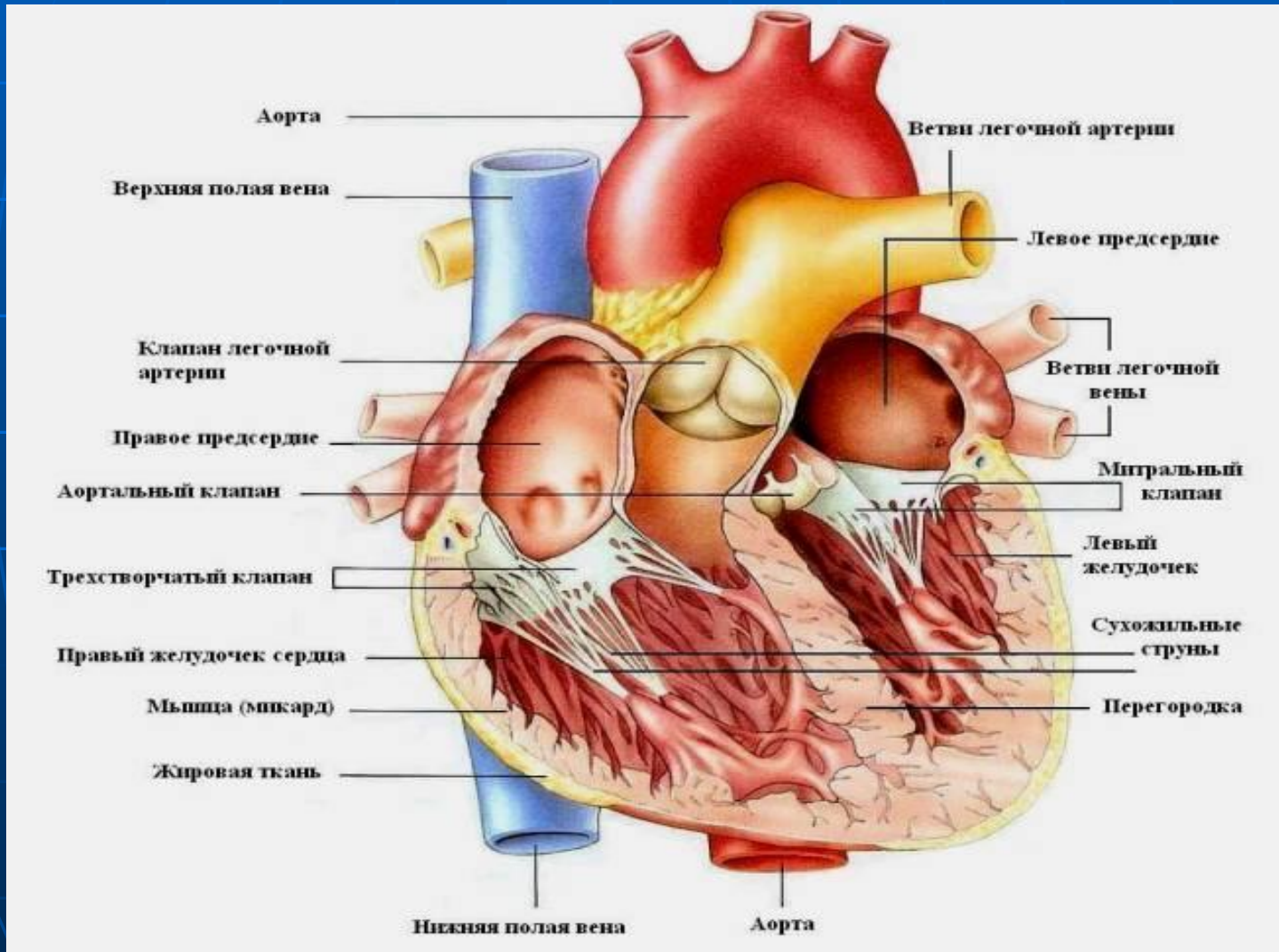
Икроножная мышца

Передняя б/берцовая  
мышца

Камбаловидная мышца

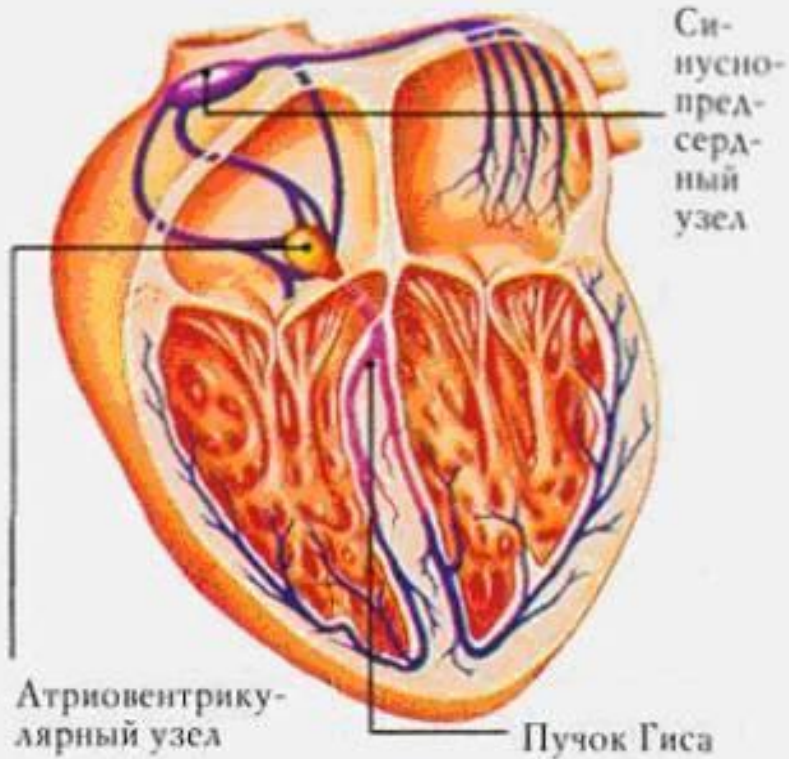
3-главая  
мышца голени

# Строение сердца

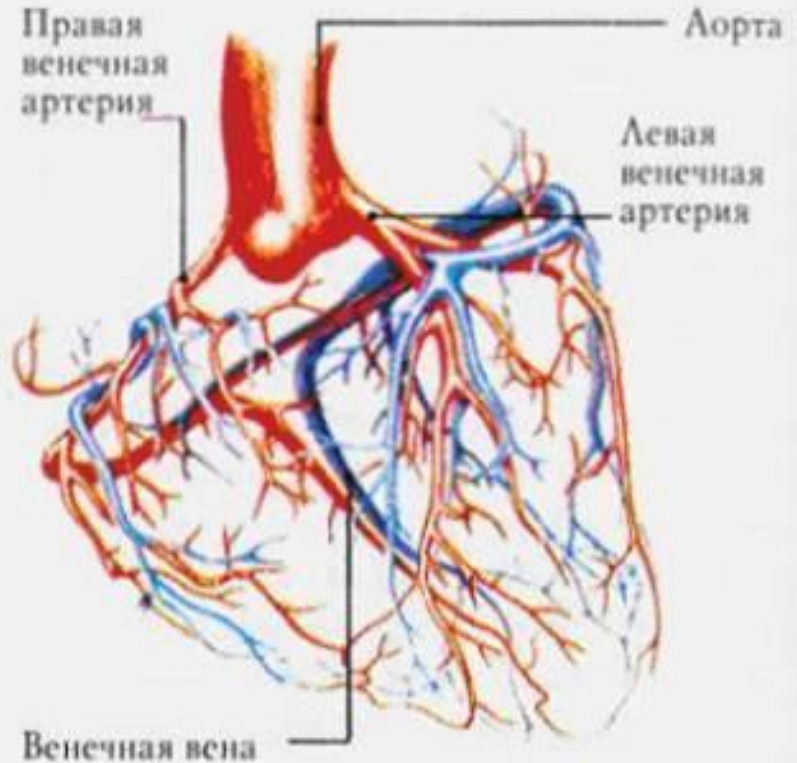


# Система автоматизма сердца и венечное кровообращение

## Система автоматизма сердца

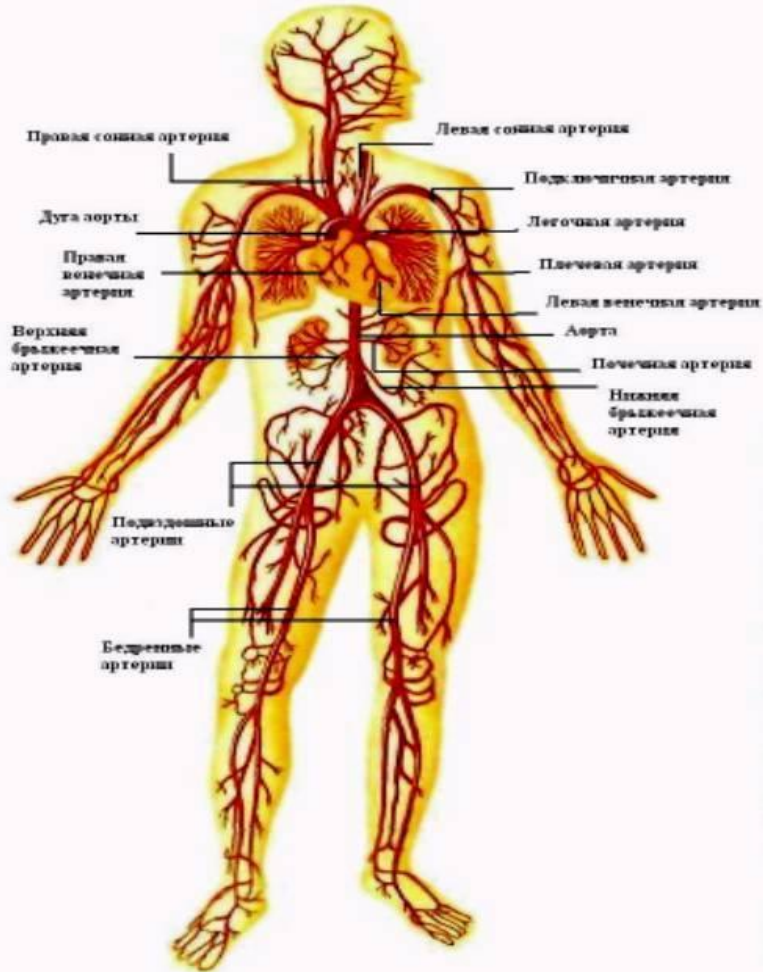


## Венечное кровообращение

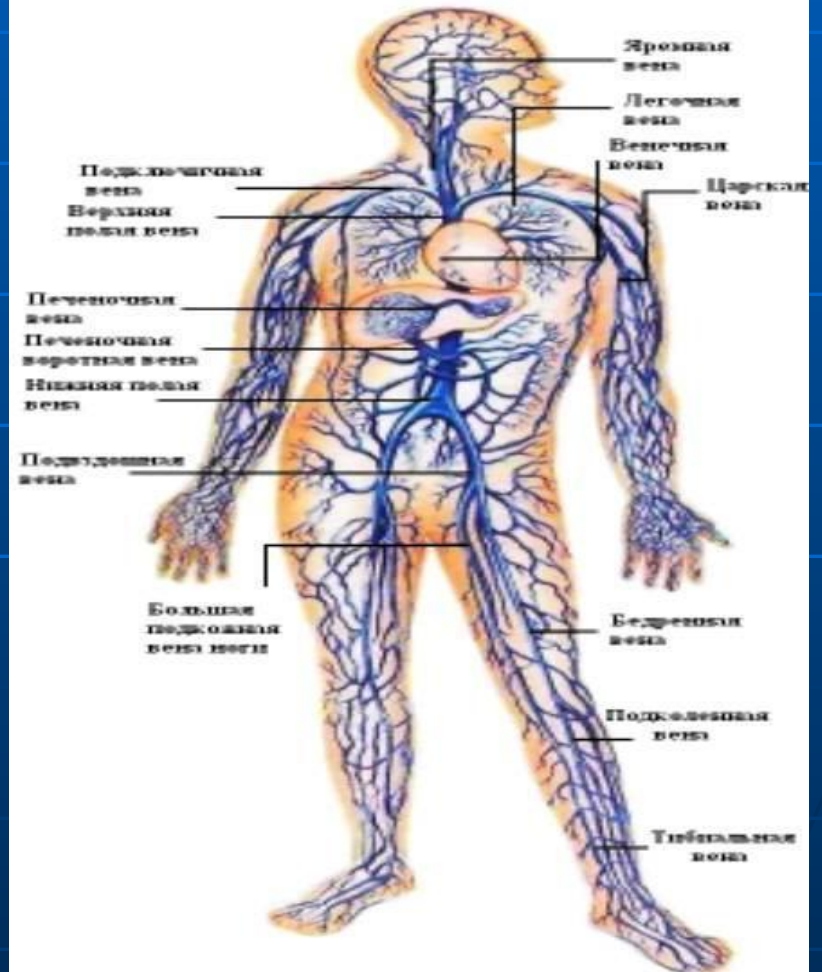


# Артериальная и венозная системы

## Артериальная система



## Венозная система

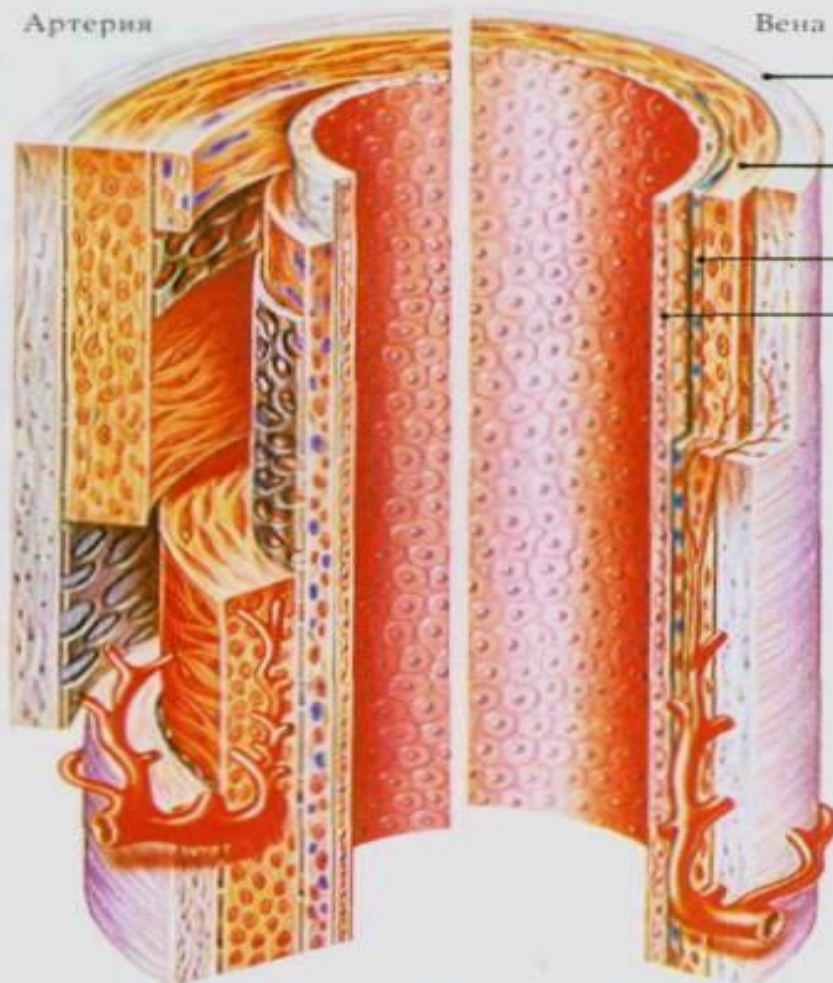


# Строение стенок сосудов

## Кровеносные сосуды

Артерия

Вена



Как артерии, так и вены, представляют собой трубки, состоящие из 4 слоев:

Защитная фиброзная оболочка

Гладкие мышцы и эластические волокна

Соединительная ткань

Гладкий эндотелиальный клеточный слой

На разрезе артерии (аорты) и вены (верхней полой вены) видна различная толщина стенок сосудов

Артерия

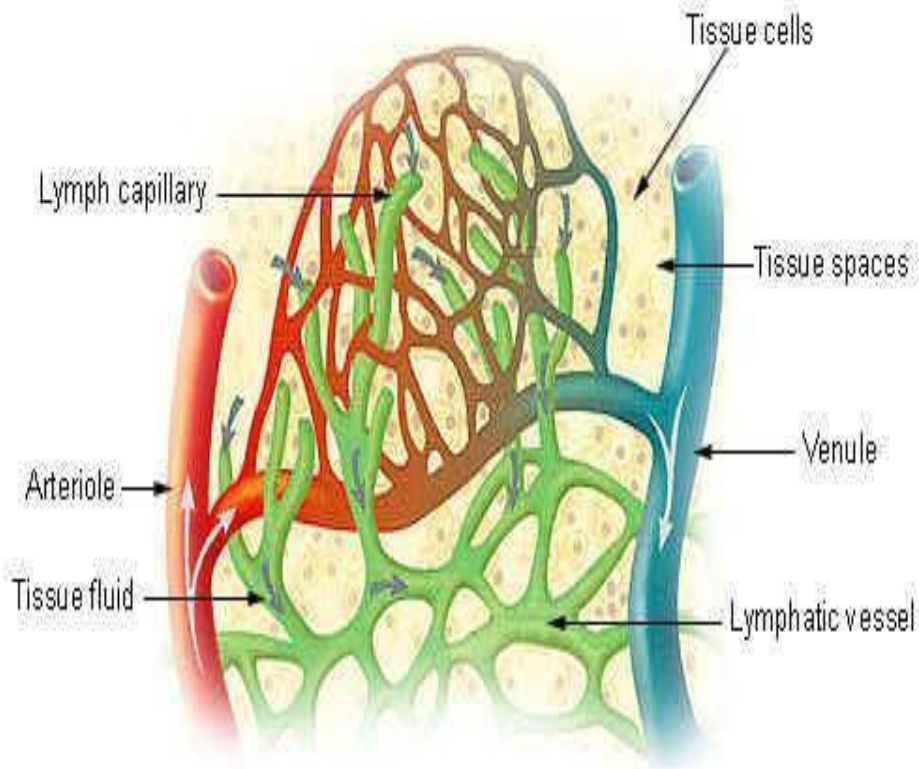
Вена



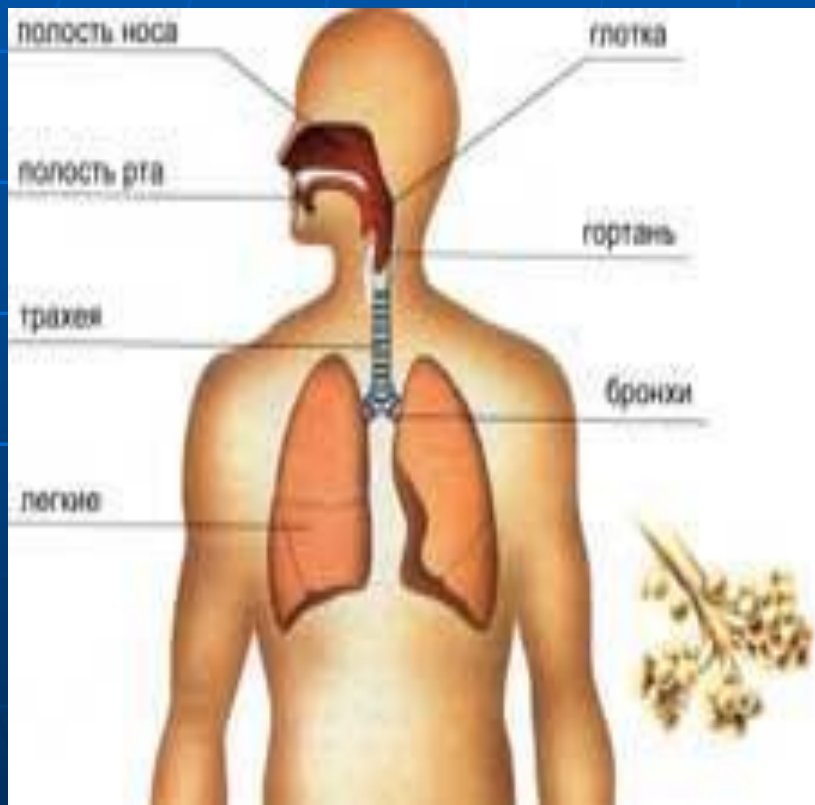


# Лимфатическая система

## Lymph Capillaries in the Tissue Spaces

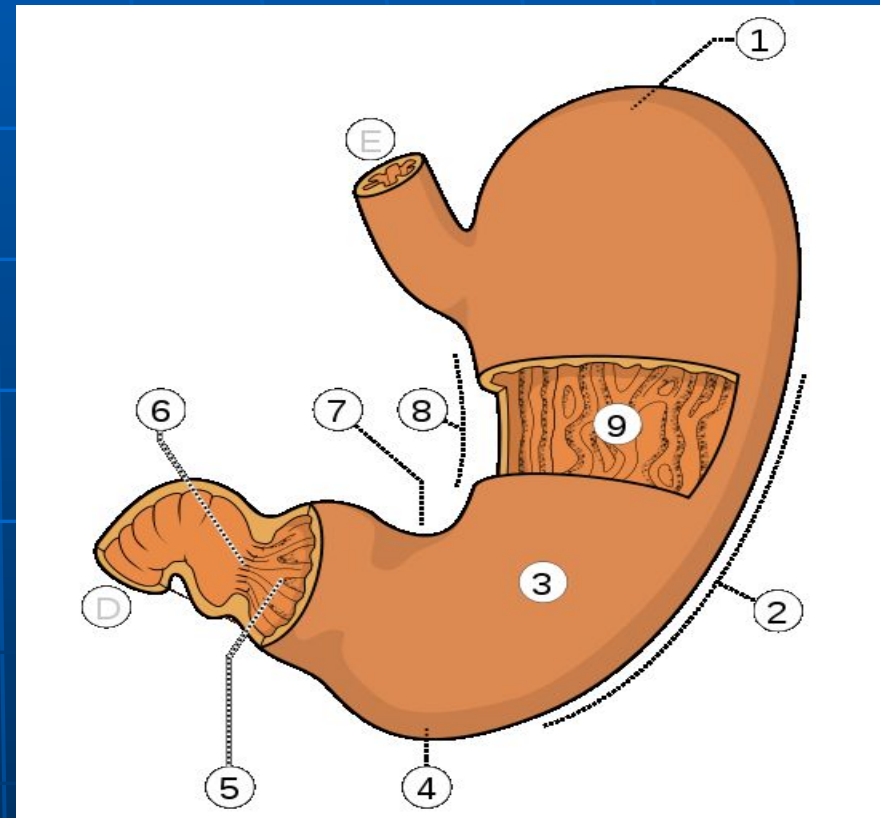


# Дыхательная система



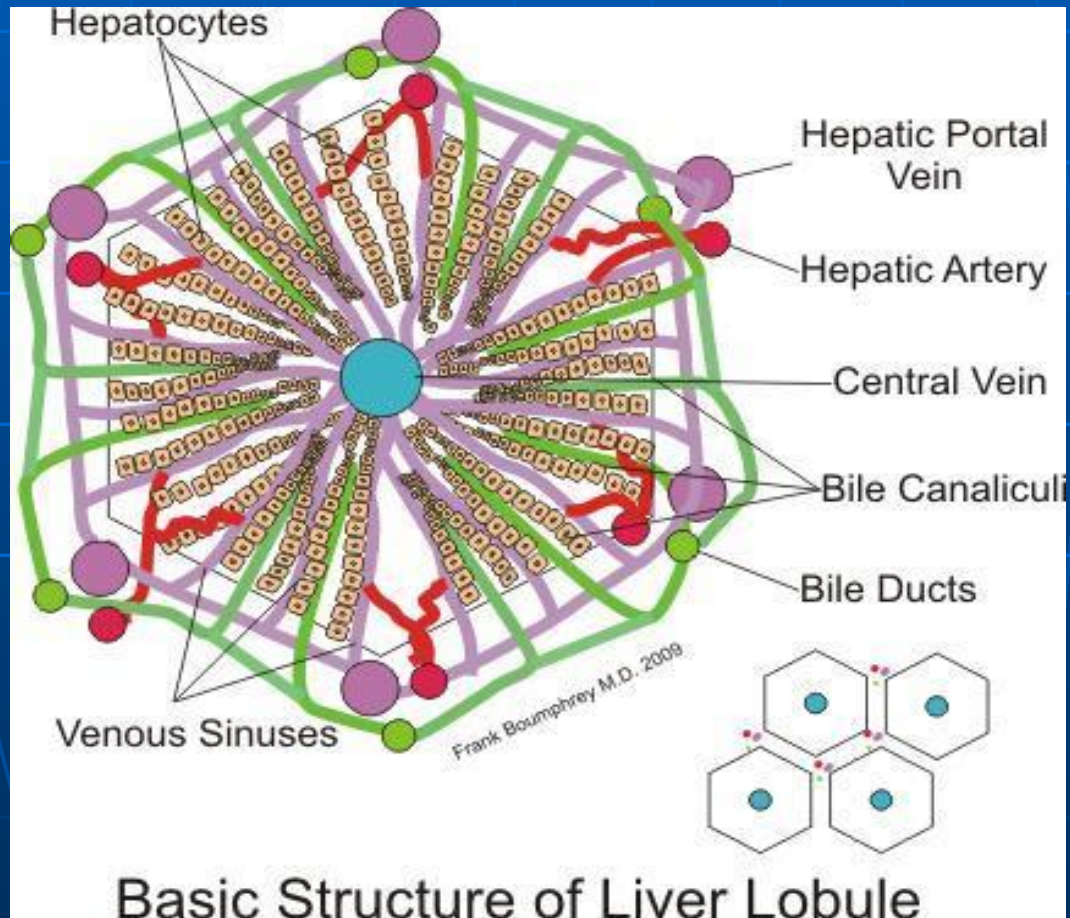
(1) дно желудка, (2) большая кривизна, (3) тело, (4) нижний полюс желудка, (5) привратниковая (пилорическая) часть, (6) отверстие привратника, (7) угловая вырезка, (8) малая кривизна, (9) складки слизистой оболочки

## Анатомия пищеварительной системы

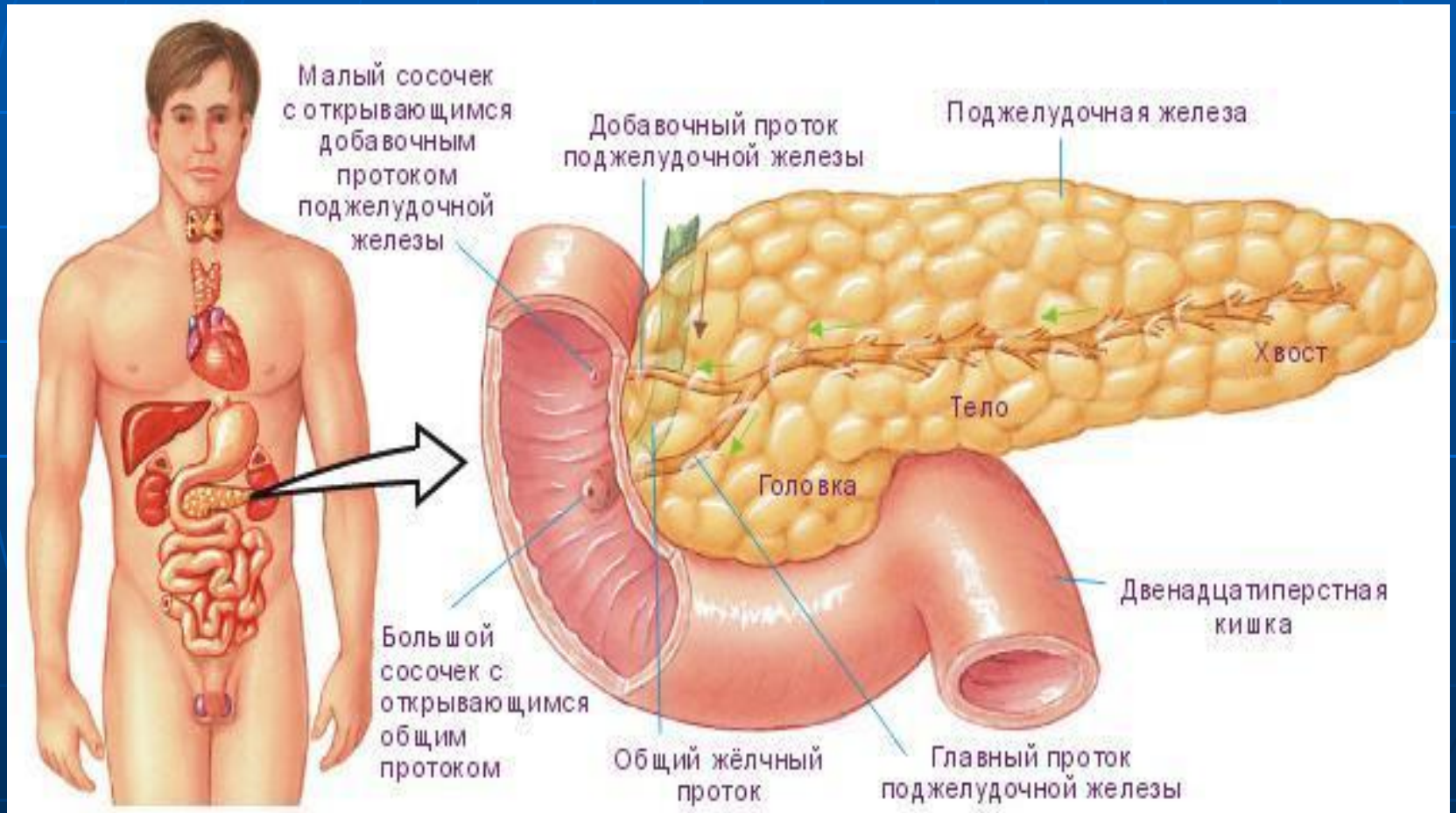


1-дно желудка; 2-большая кривизна; 3-тело; 4-нижний полюс; 5-привратниковая часть; 6-отверстие привратника; 7-угловая вырезка; 8-малая кривизна; 9-складки слизистой оболочки

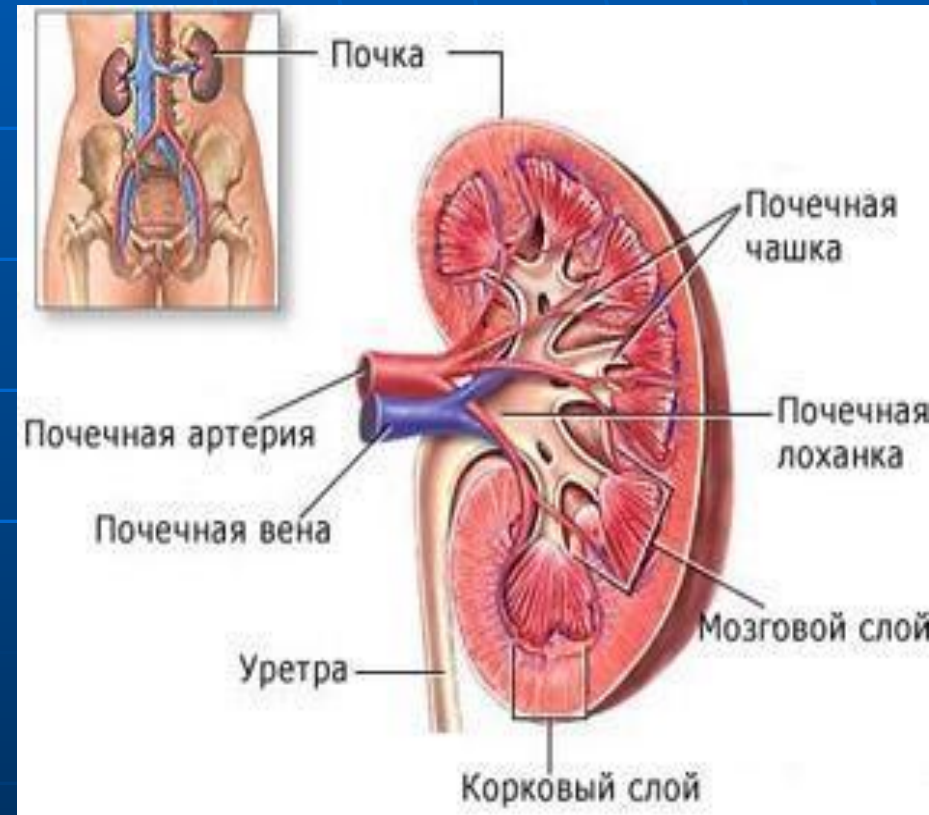
# Строение печеночной дольки



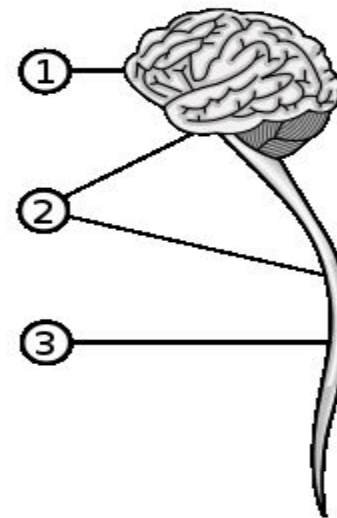
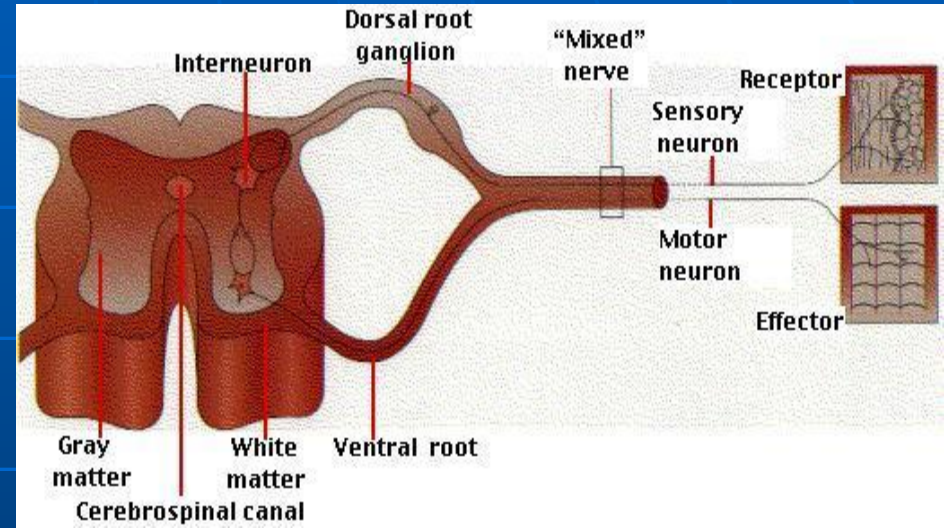
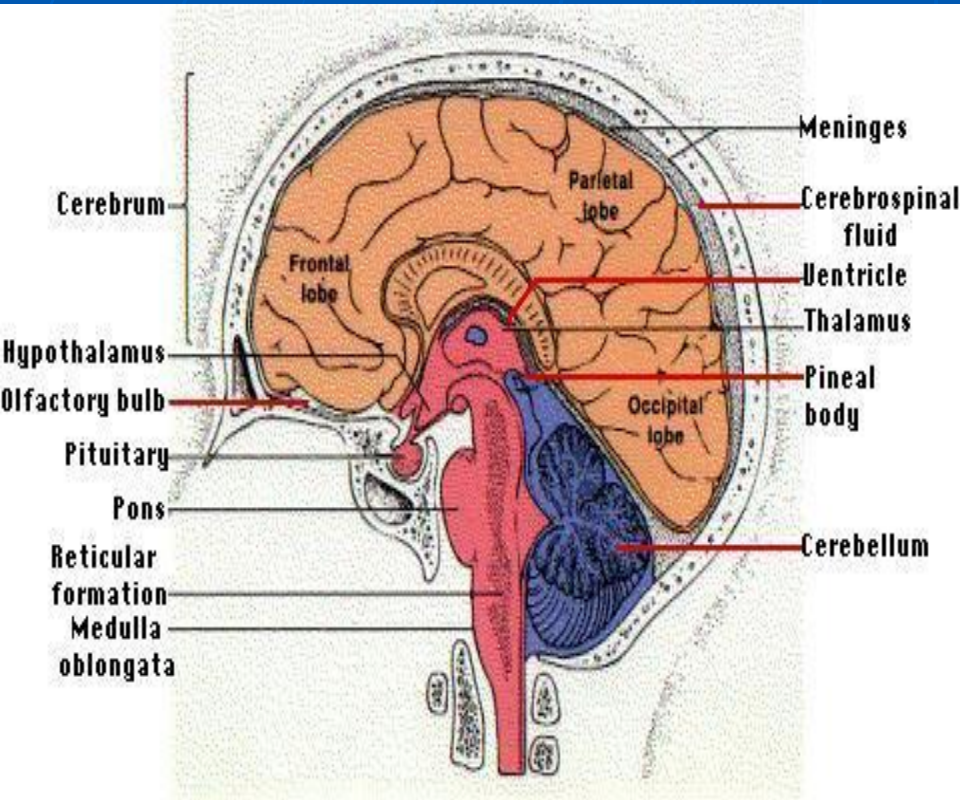
# Поджелудочная железа



# Мочевыделительная система

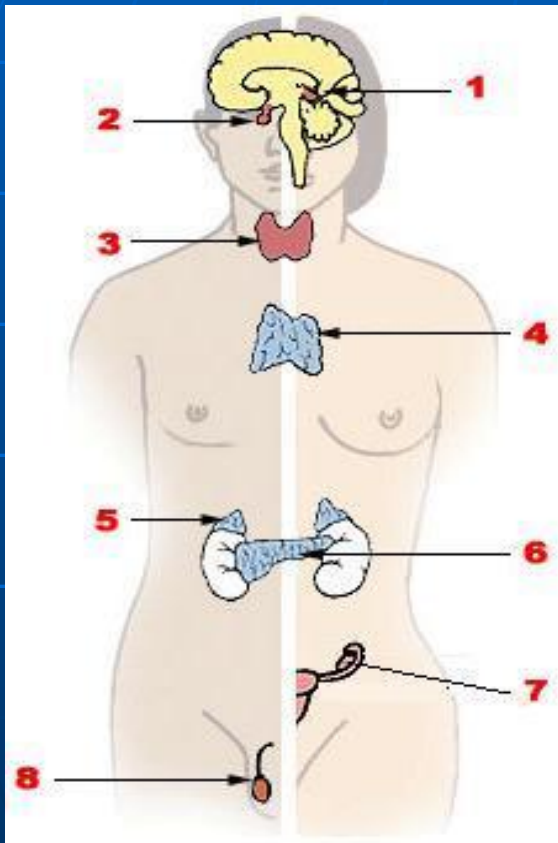


# Центральная нервная система



1 – ГОЛОВНОЙ МОЗГ  
2 – ЦНС  
3 – СПИННОЙ МОЗГ

# Эндокринная система



Основные эндокринные железы.  
 (Мужчины слева, женщины  
 справа.) 1. Шишковидные железы  
 2. Гипофиз 3. Щитовидная железа  
 4. Thymus 5. Надпочечники 6.  
 Поджелудочная железа 7. Яичники  
 8. Яички

## Hypothalamus

Thyrotropin-releasing hormone  
 Dopamine  
 Growth hormone-releasing hormone  
 Somatostatin  
 Gonadotropin-releasing hormone  
 Corticotropin-releasing hormone  
 Oxytocin  
 Vasopressin

## Thyroid

Triiodothyronine  
 Thyroxine

## Pineal gland

Melatonin

## Pituitary Gland

### Anterior pituitary

Growth hormone  
 Thyroid-stimulating hormone  
 Adrenocorticotrophic hormone  
 Follicle-stimulating hormone  
 Luteinizing hormone  
 Prolactin  
 Melanocyte-stimulating hormone

### Posterior pituitary

Oxytocin  
 Vasopressin  
 Oxytocin (stored)  
 Anti-diuretic hormone (stored)

### Intermediate pituitary

## Ovary

Progesterone  
 Androstenedione  
 Estrogens  
 Inhibin

## Testes

Androgens  
 Estradiol  
 Inhibin

## Placenta (when pregnant)

Progesterone  
 Estrogens  
 Human chorionic gonadotropin  
 Human placental lactogen  
 Inhibin

## Uterus (when pregnant)

Prolactin  
 Relaxin



