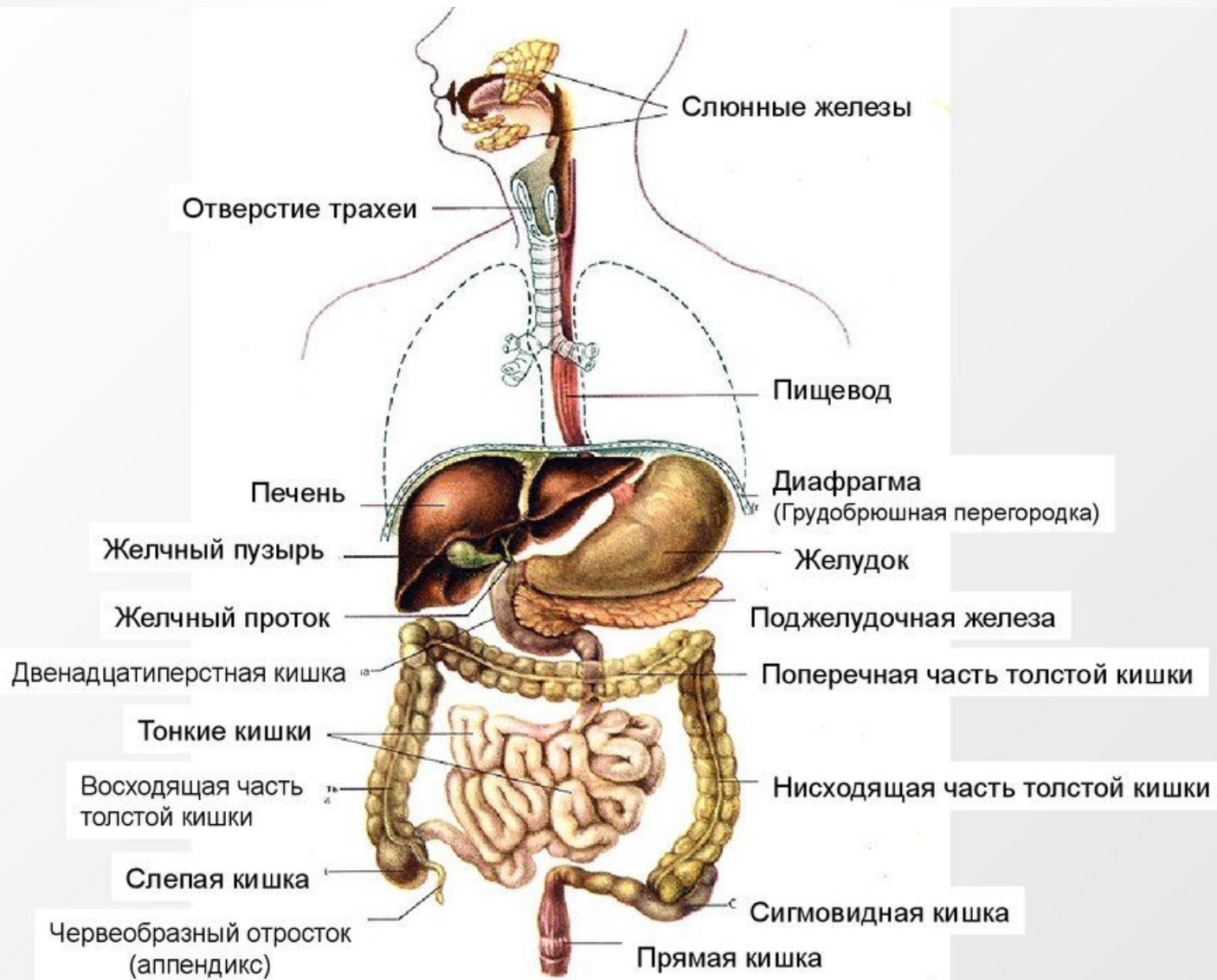


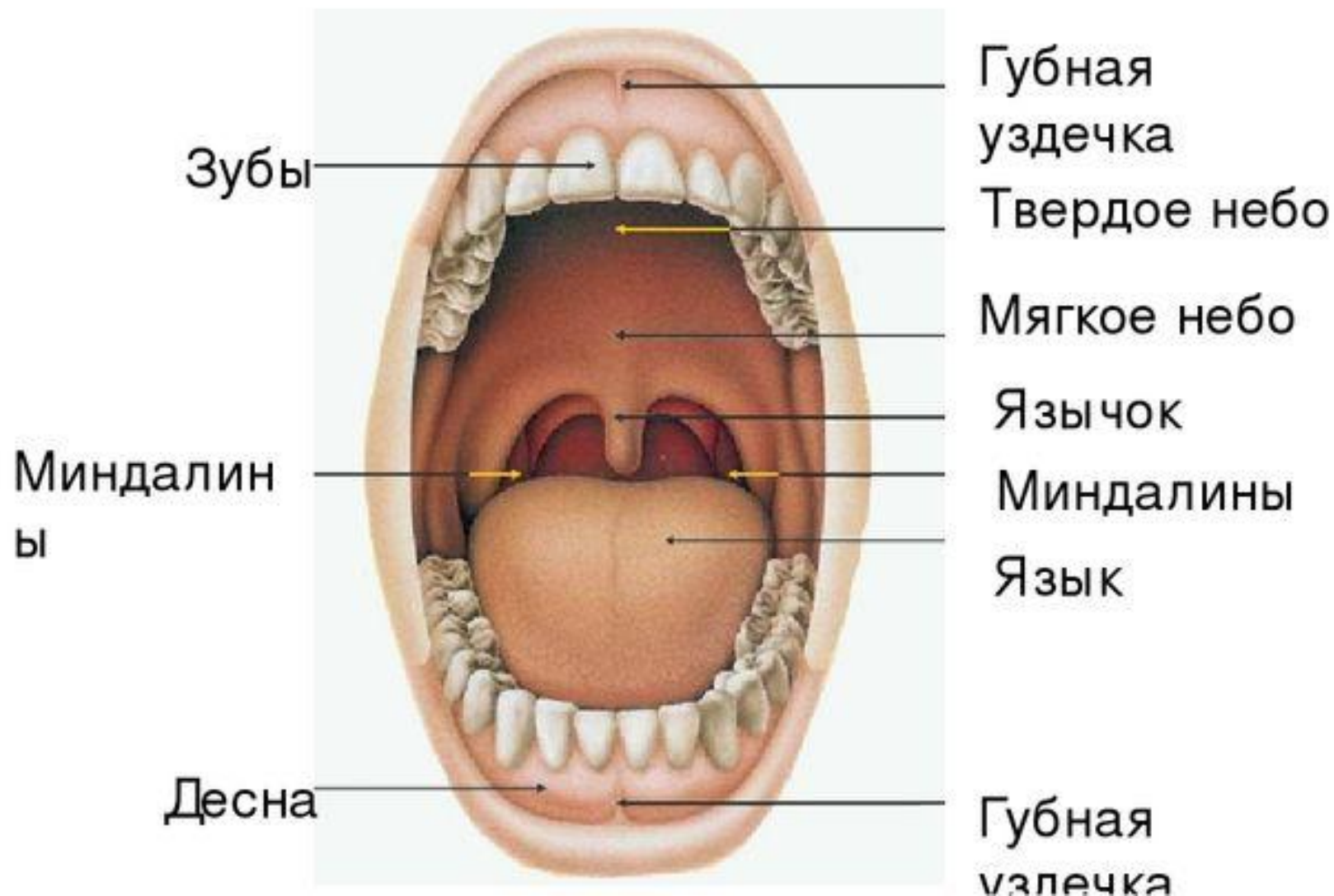
# Строение пищеварительной системы

Функция: переваривание пищи

# Общий план



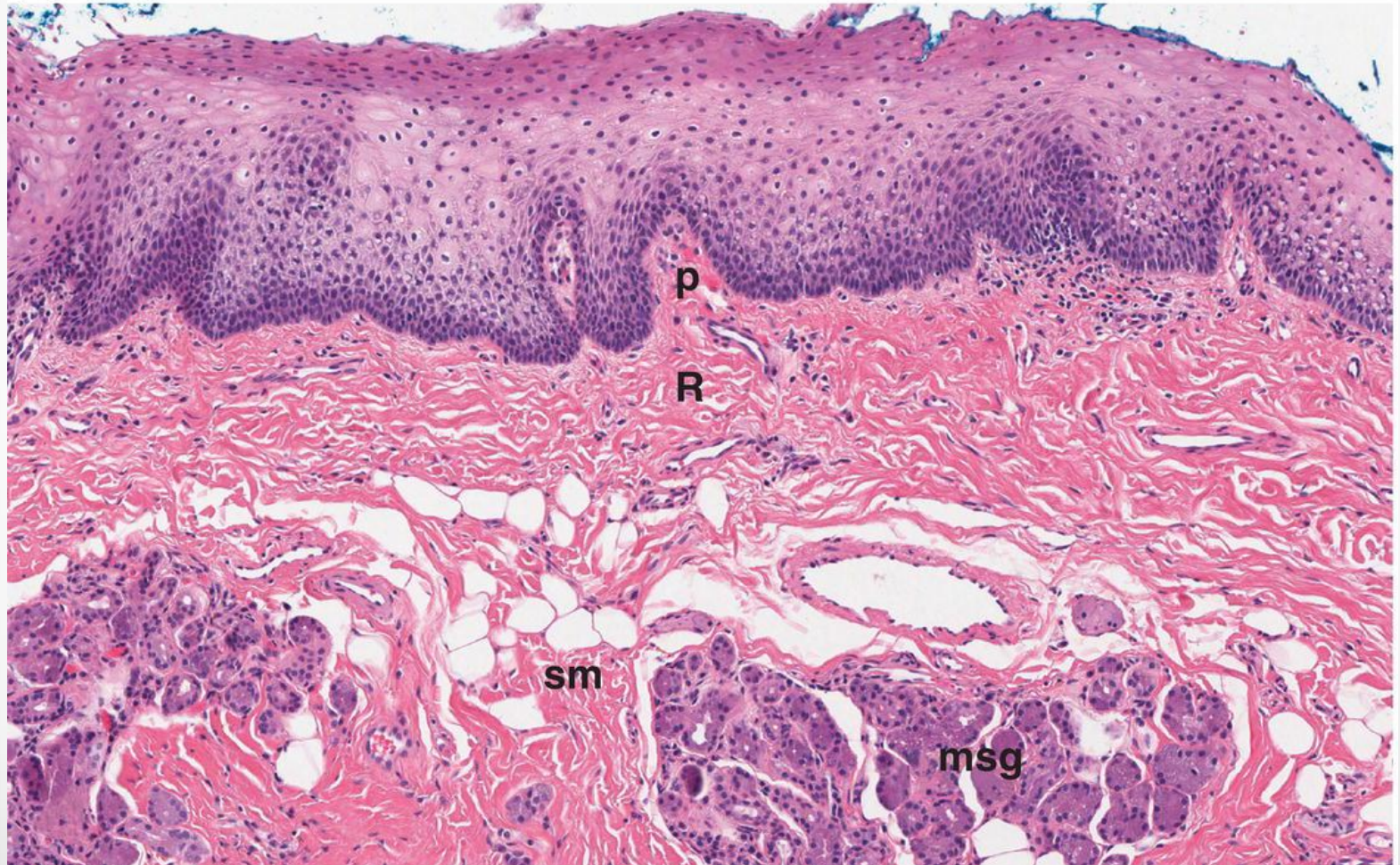
# Ротовая полость



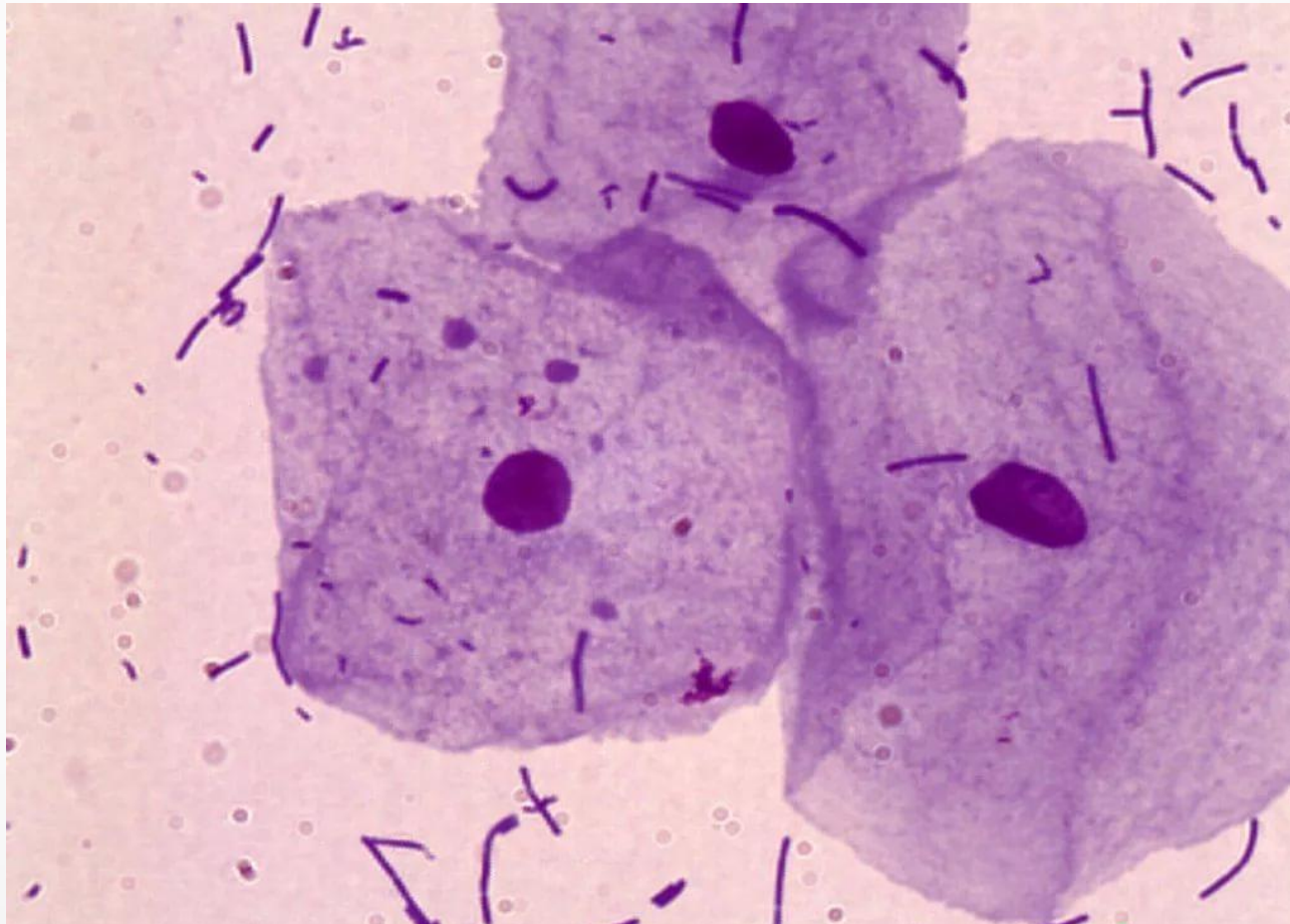


# Слизистая ротовой ПОЛОСТИ

(a)



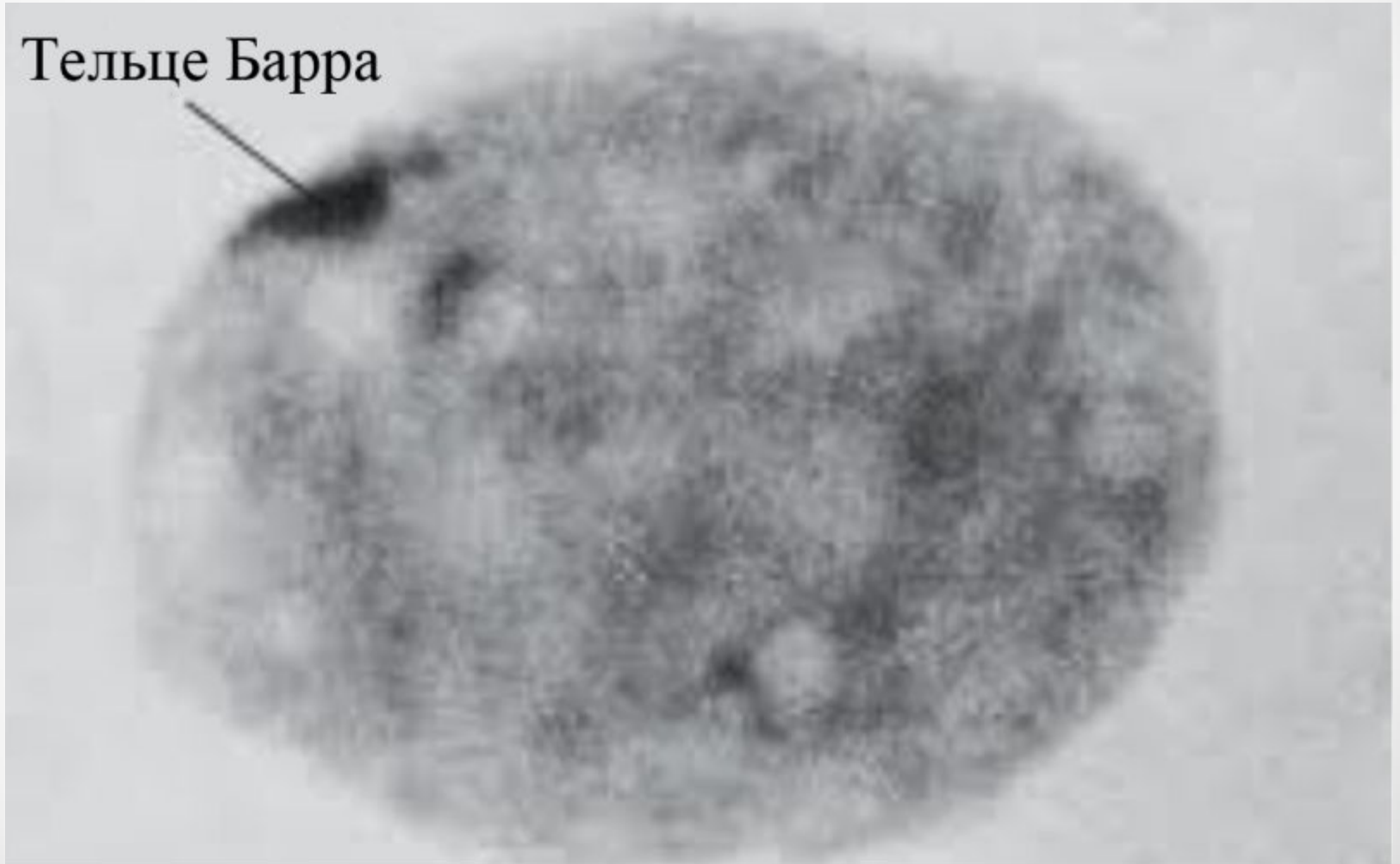
# Букальный эпителий



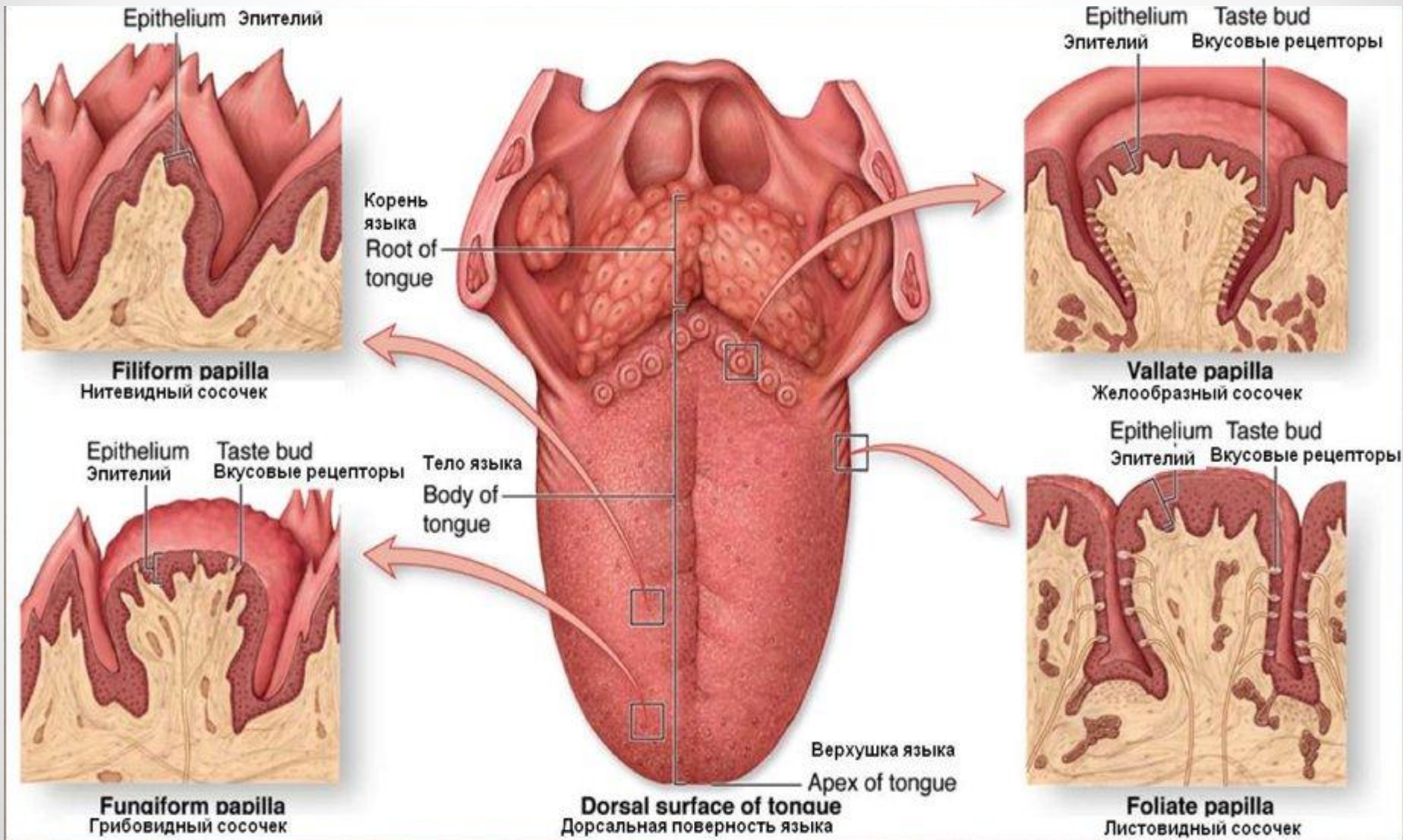


# Половой хроматин

Тельце Барра

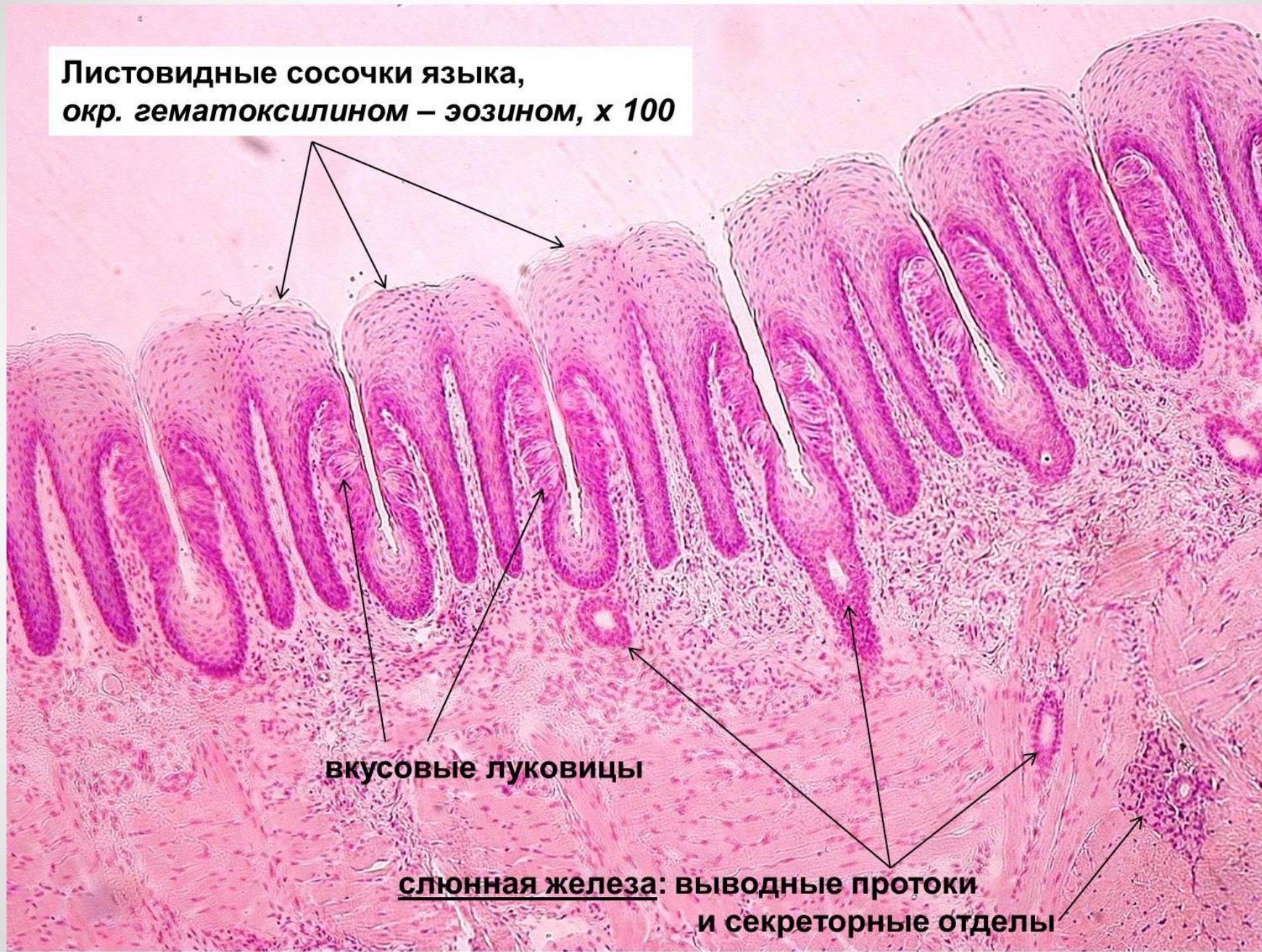


# Язык





**Листовидные сосочки языка,  
окр. гематоксилином – эозином, x 100**





# Вкусовые зоны



ЗОНА ГОРЬКОГО ВКУСА  
(чай или кофе без сахара)



ЗОНА КИСЛОГО ВКУСА  
(лимон, клюква)



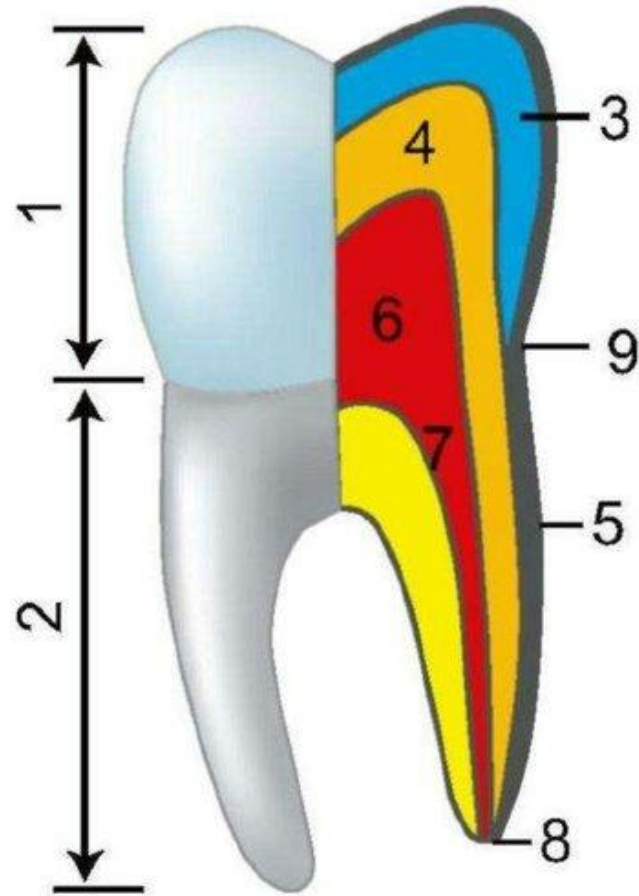
ЗОНА СОЛЁНОГО ВКУСА  
(солёные огурцы, селедка)



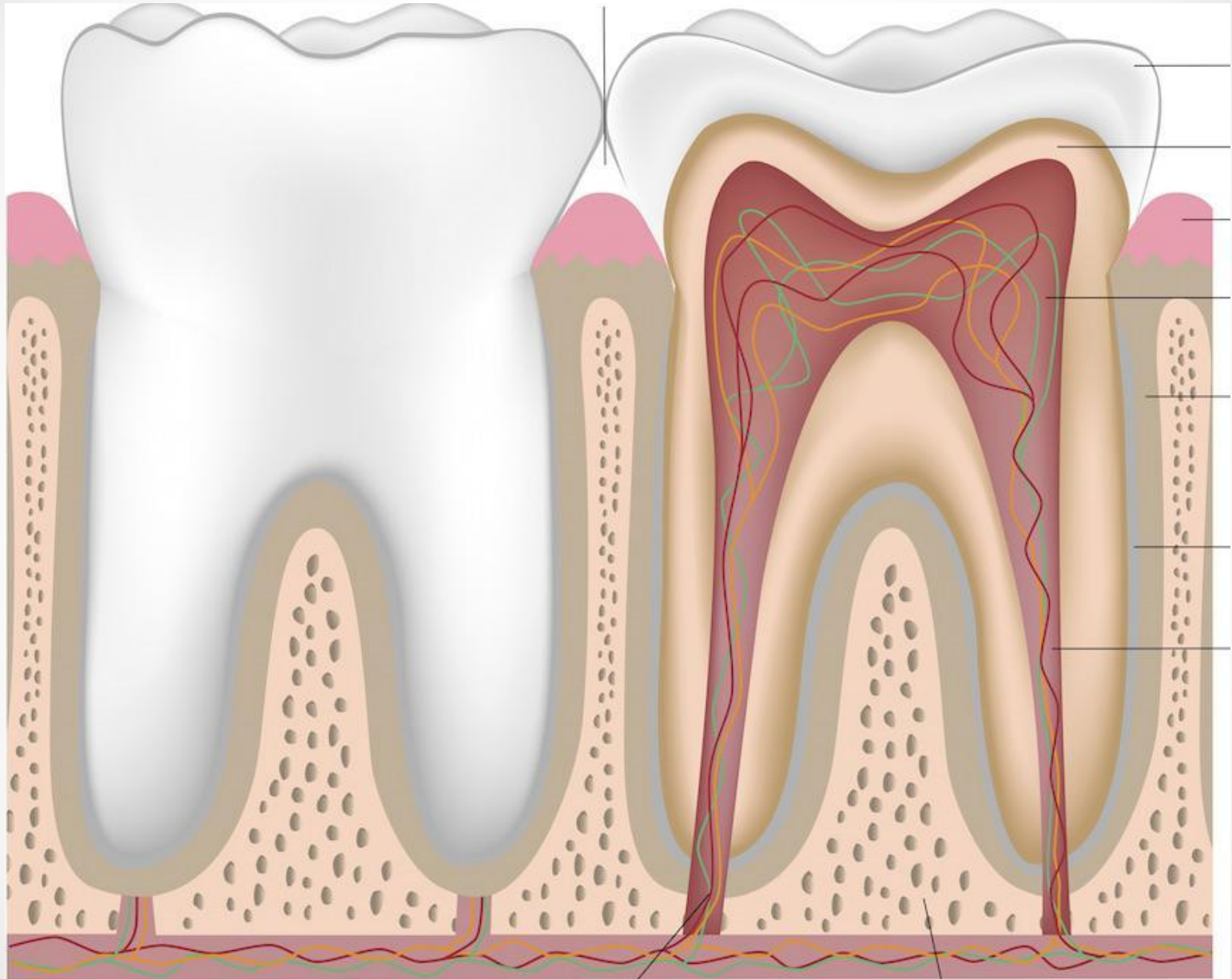
ЗОНА СЛАДКОГО ВКУСА  
(конфеты, печенье, сахар)

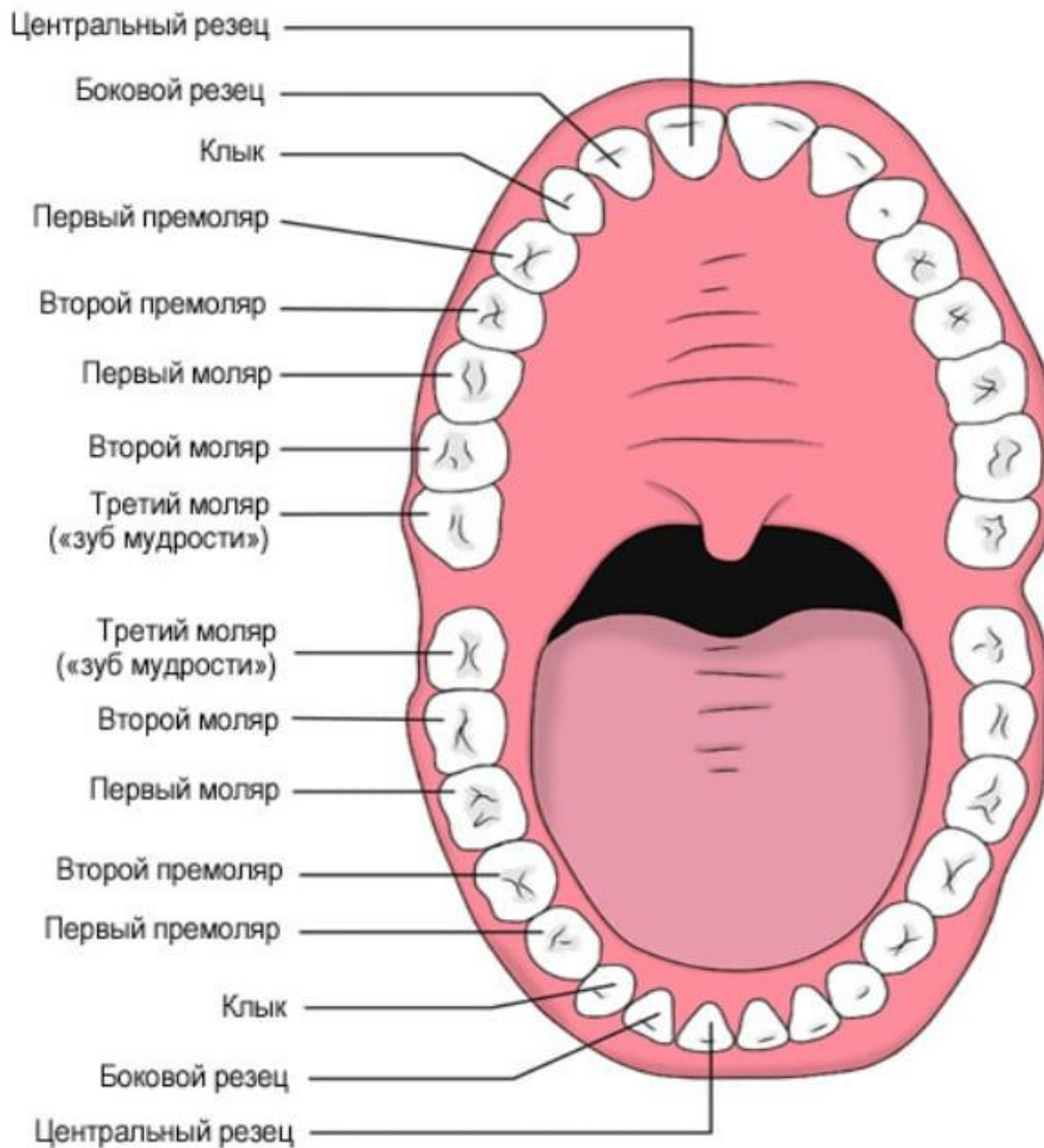
# Строение зуба

- 1 - коронка зуба
- 2 - корень зуба
- 3 - эмаль
- 4 - дентин
- 5 - цемент
- 6 - коронковая полость зуба
- 7 - корневого канал
- 8 - апикальное отверстие
- 9 - шейка зуба







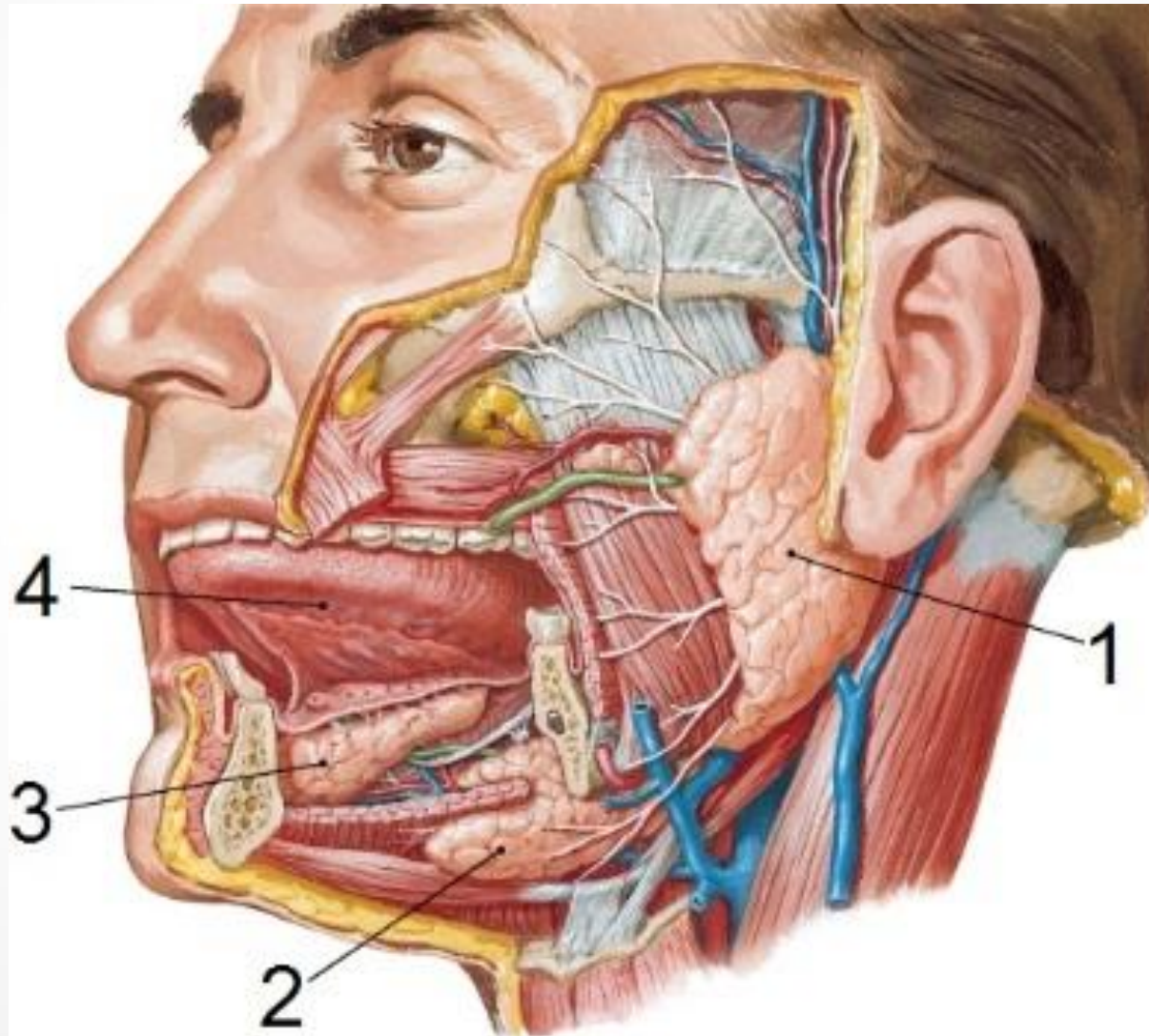




# Кариес



# Слюнные железы

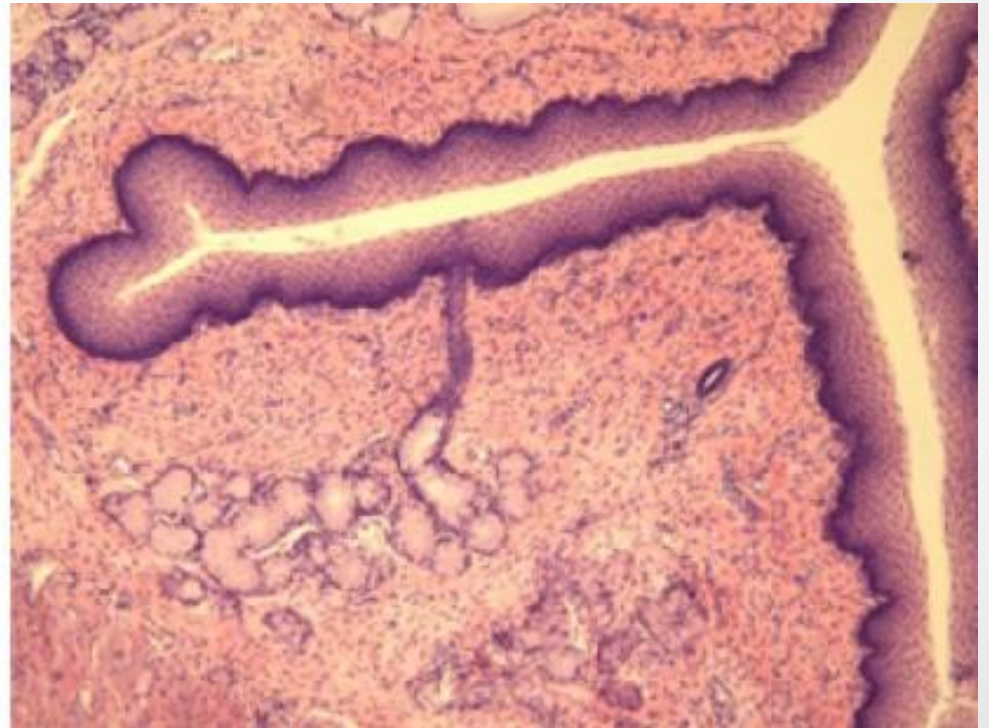




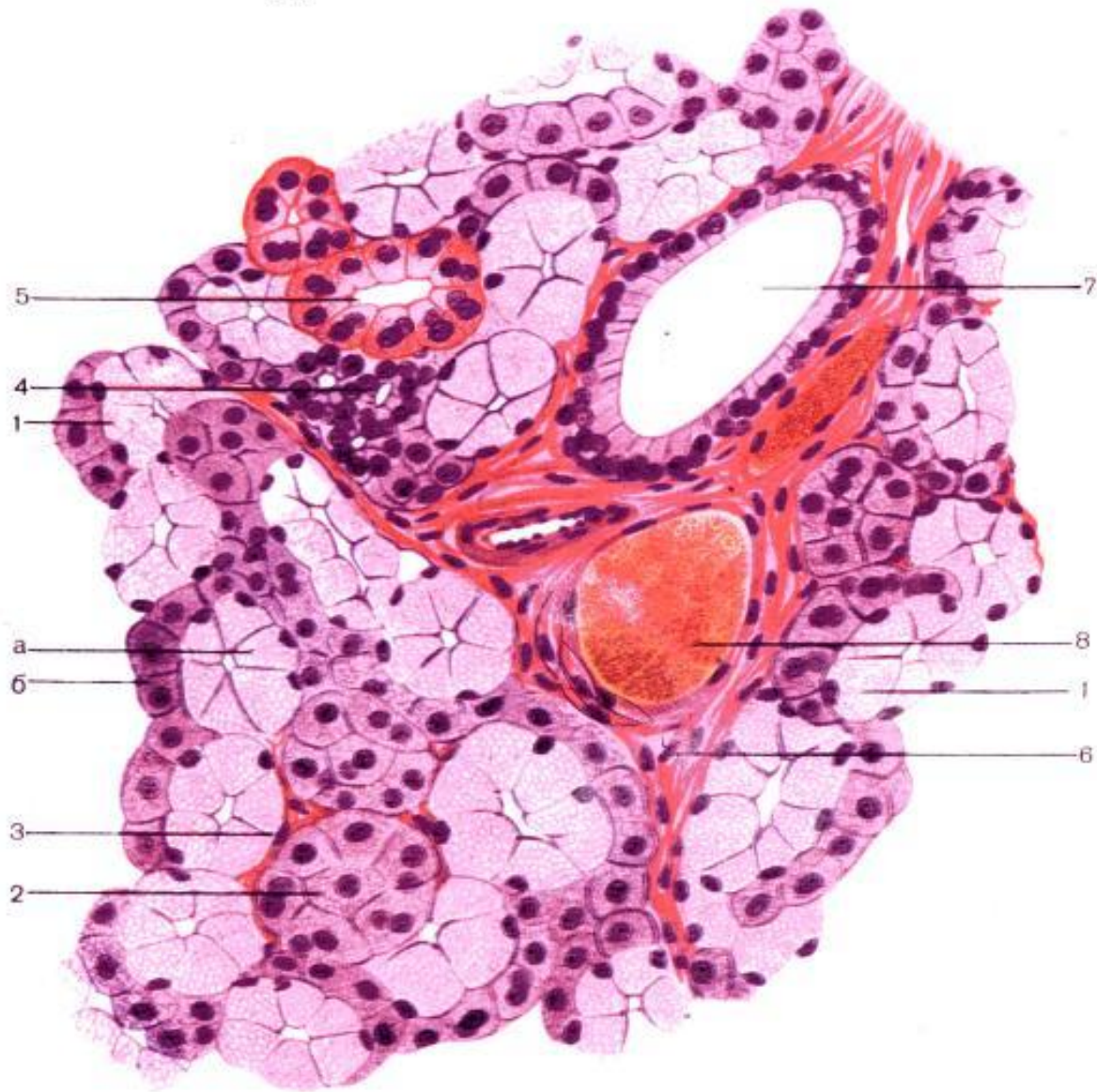
# Микропрепарат слюнной железы



Слюнные железы



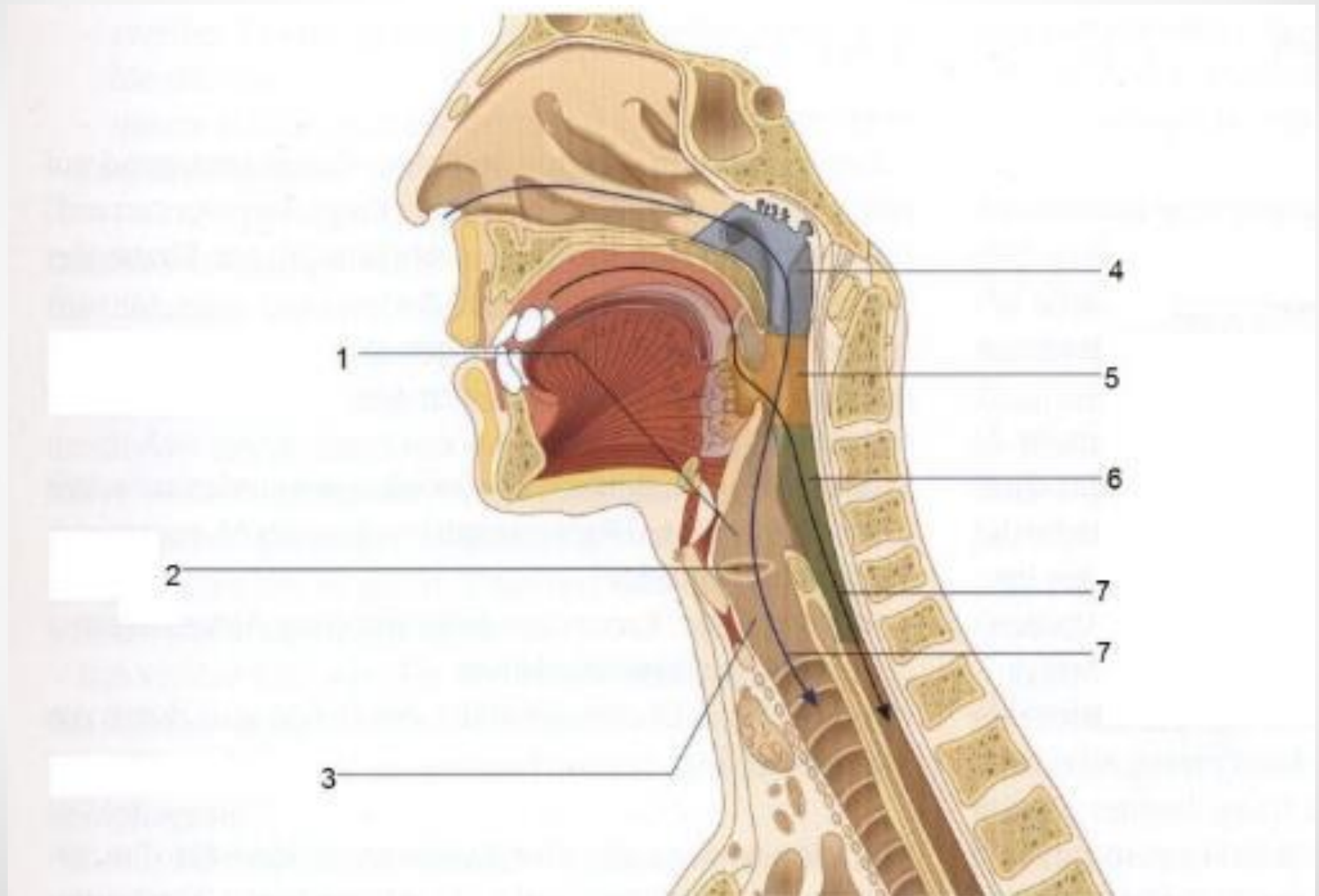
## Подчелюстная слюнная железа



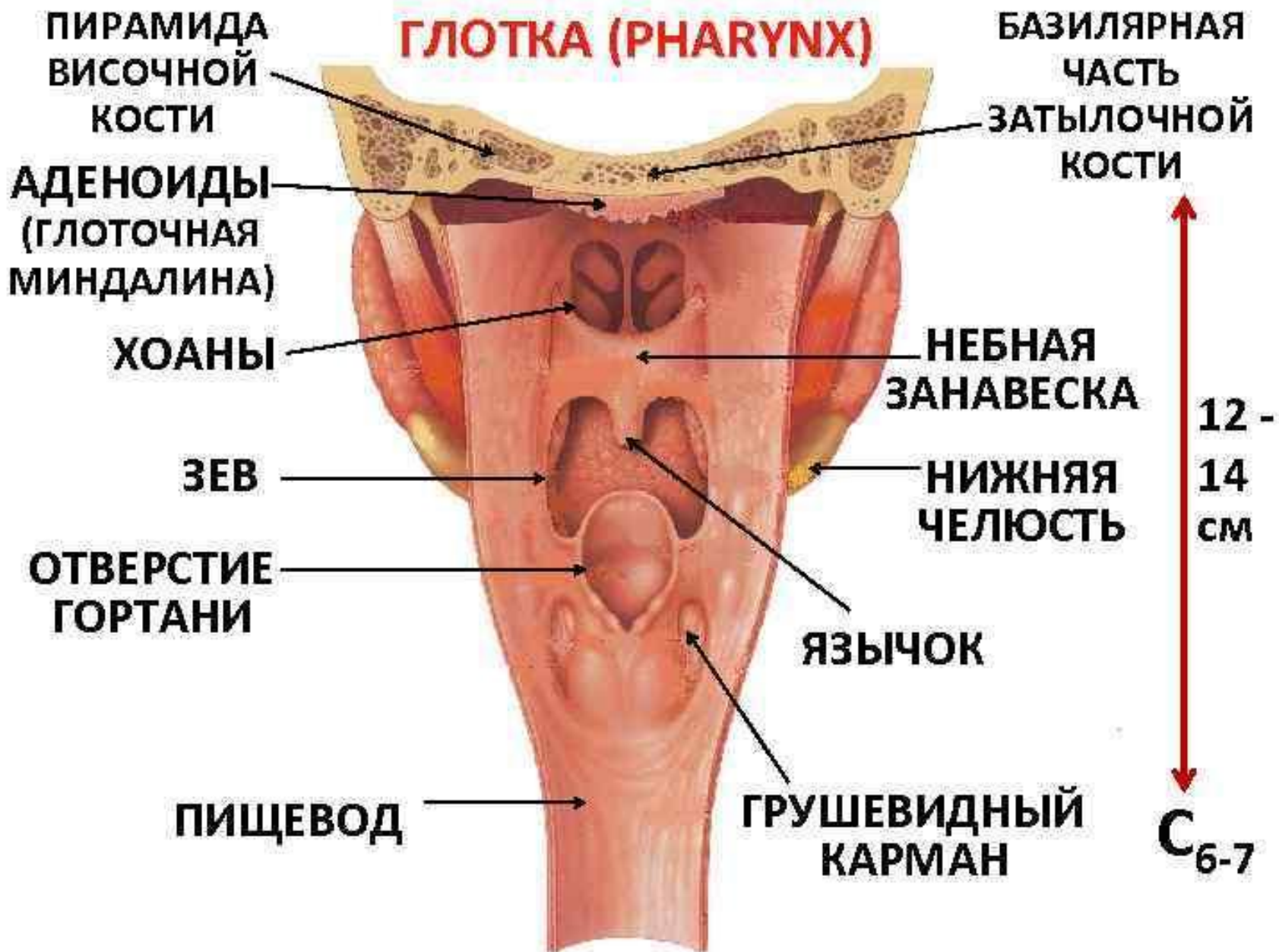
1 — серозно-слизистый (смешанный) концевой отдел; а — слизистые клетки; б — серозные клетки; 2 — серозный концевой отдел; 3 — миоэпителиальная клетка; 4 — вставочный проток; 5 — исчерченный проток; 6 — междольковая соединительная ткань; 7 — междольковый выводной проток; 8 — кровеносные сосуды.



# Глотка



# ГЛОТКА (PHARYNX)



# Пищевод





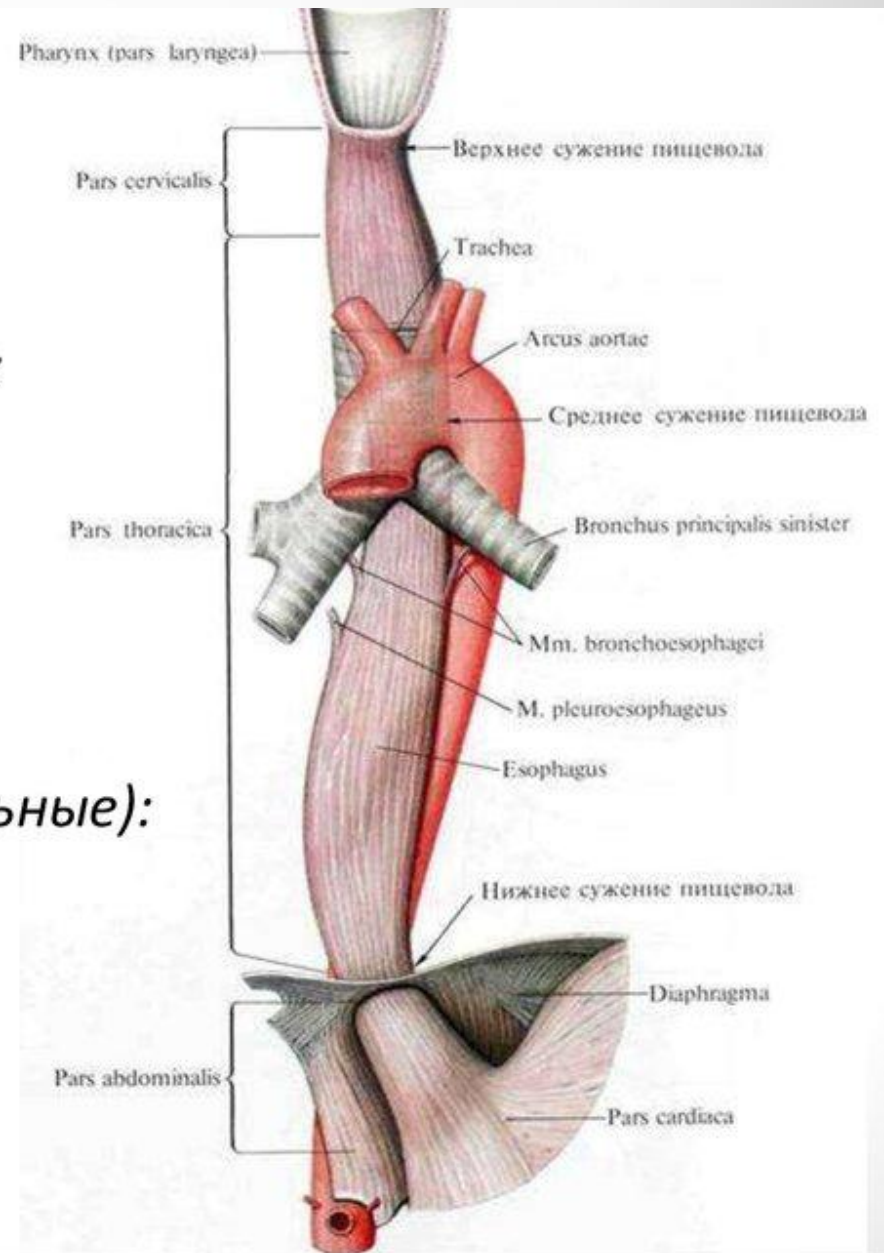
# Сужения пищевода

## *Анатомические (постоянные):*

1. Глоточное
2. Бронхиальное
3. Диафрагмальное

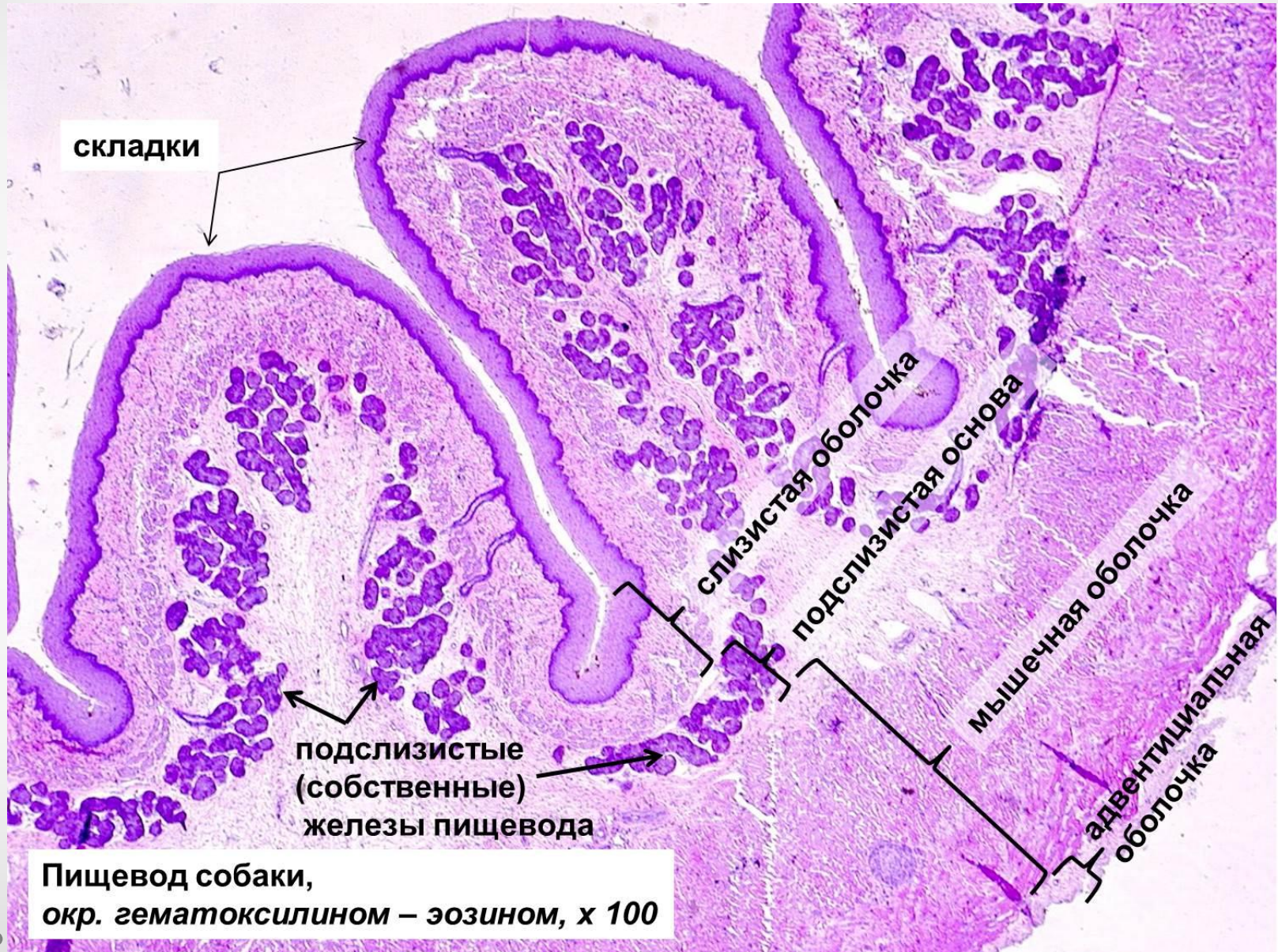
## *Физиологические (функциональные):*

1. Аортальное
2. Кардиальное





# Микропрепарат







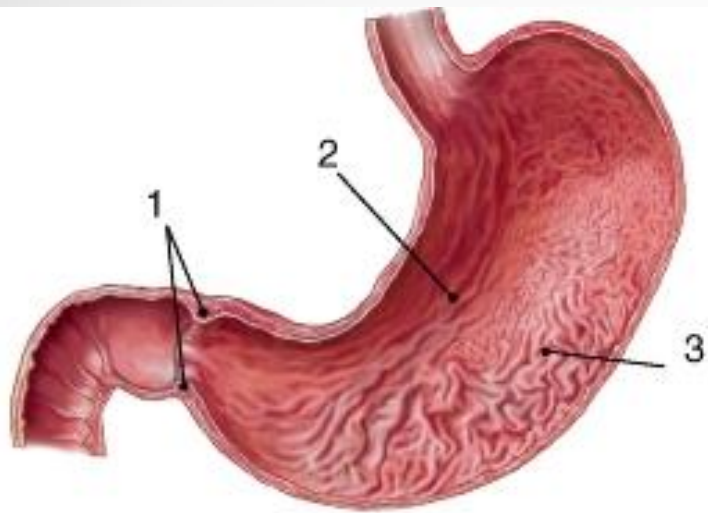


# Желудок

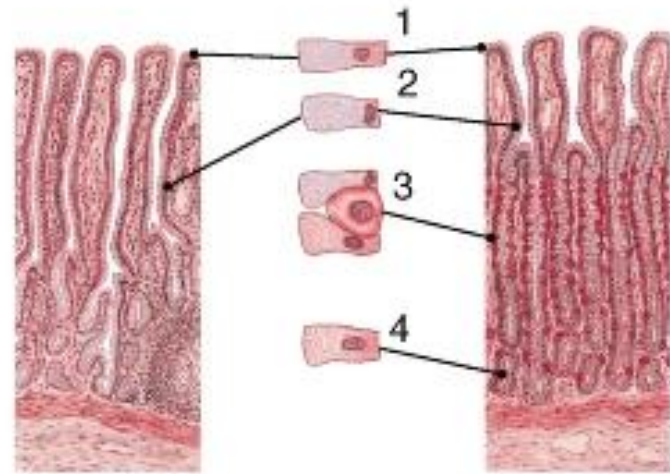


# Строение желудка

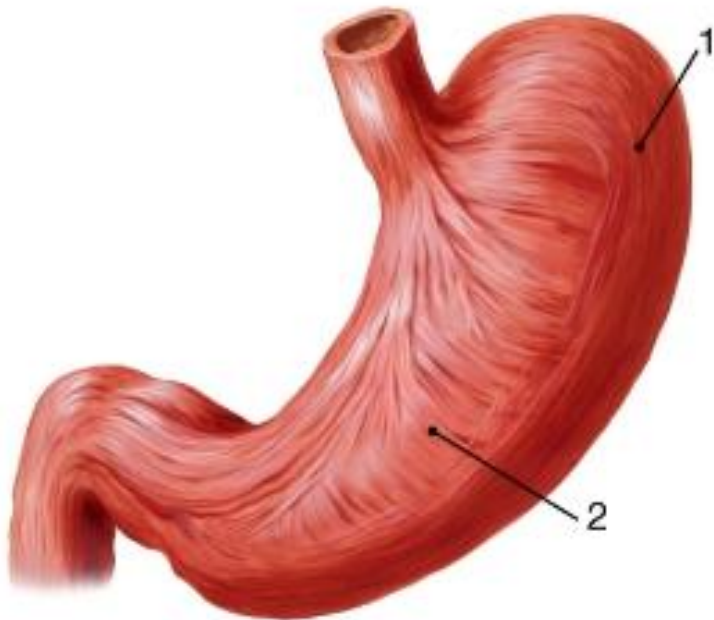




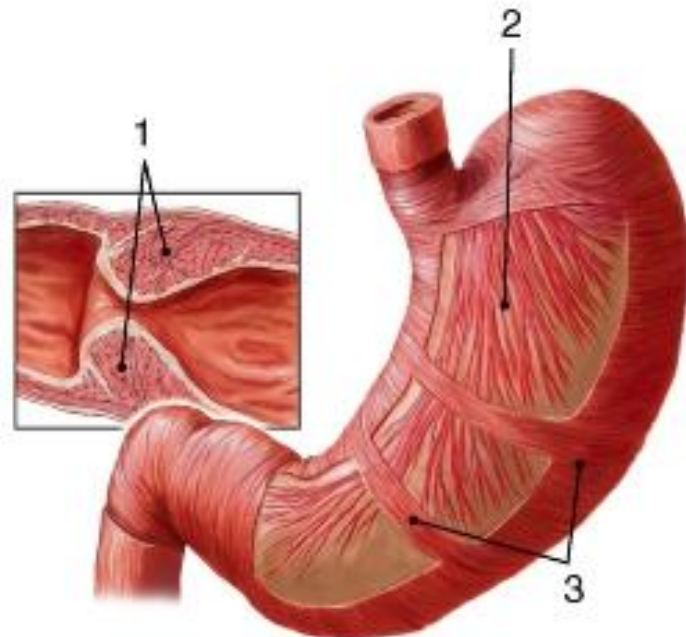
**a**



**б**



**B**



**Г**



# СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА

Z-линия  
граница между слизистой  
желудка и пищевода

Желудочные ямочки

Продольные складки слизистой оболочки

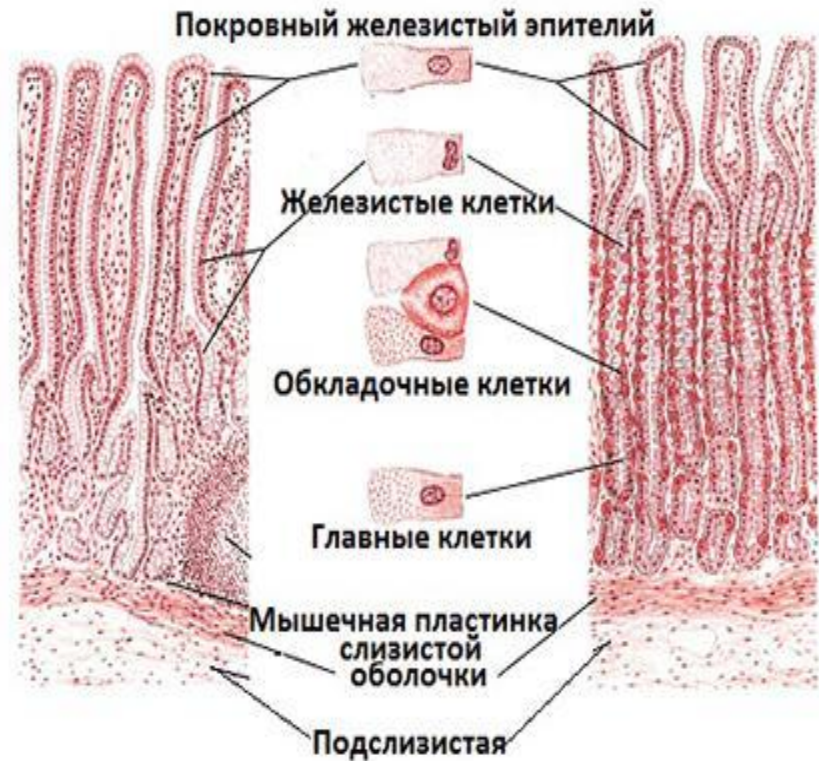
двенадцати  
перстная  
кишка

сфинктер  
привратника

Пилорические  
желудочные железы

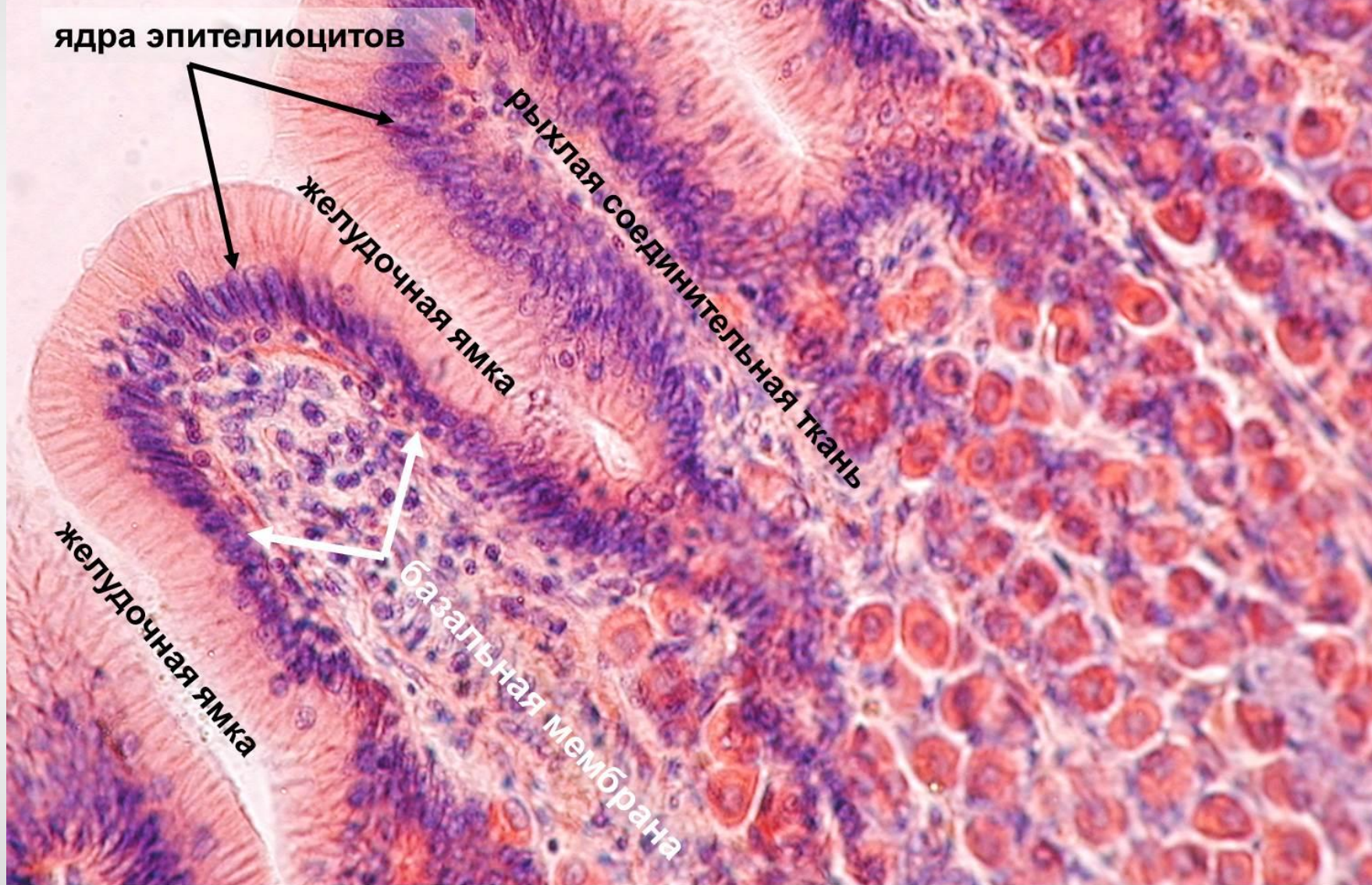
Кардиальные  
желудочные  
железы

Фундальные  
желудочные  
железы





**Однослойный столбчатый железистый эпителий желудка**  
окр. гематоксилином-эозином, x 400





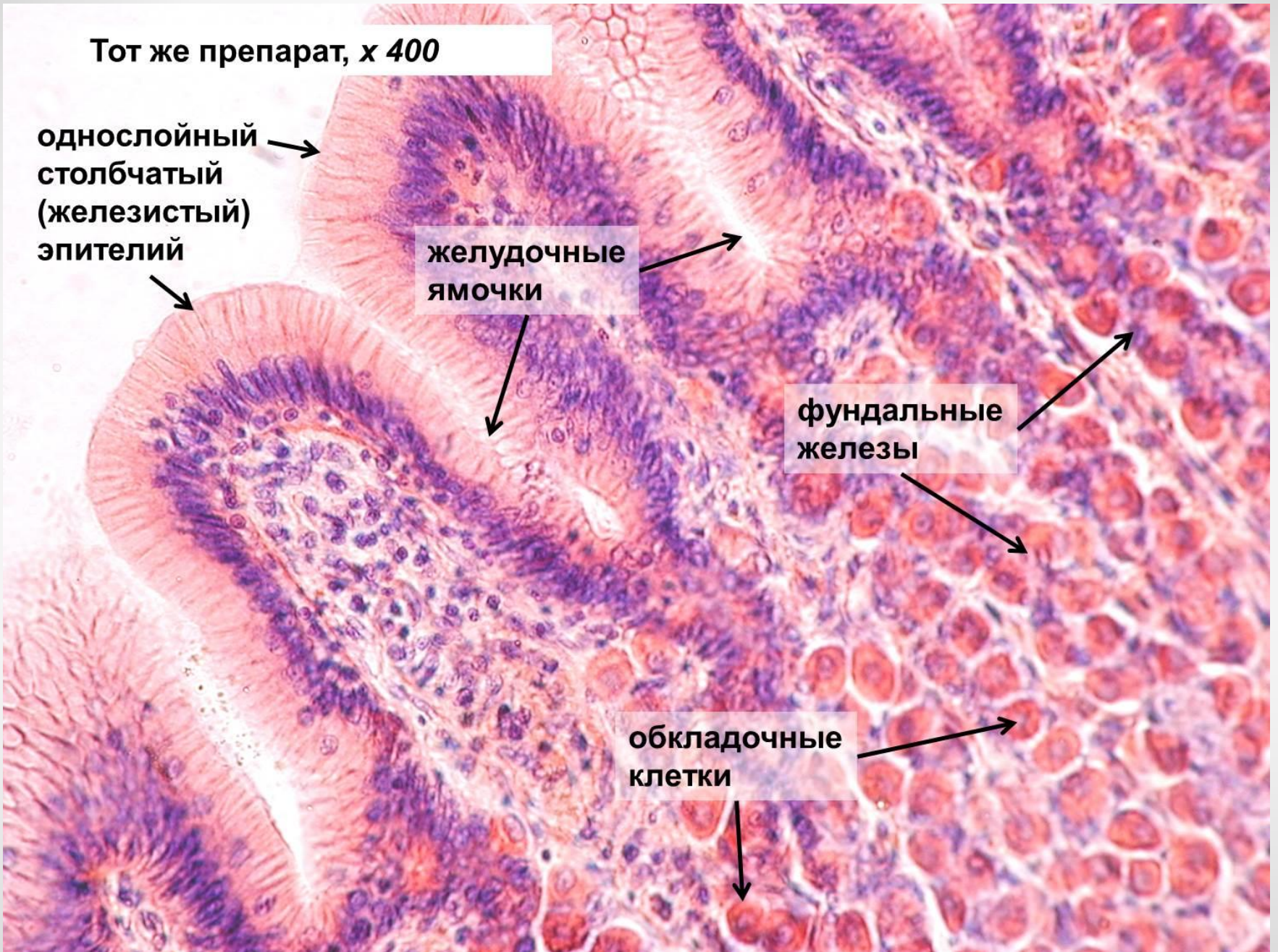
Тот же препарат, x 400

однослойный  
столбчатый  
(железистый)  
эпителий

желудочные  
ямочки

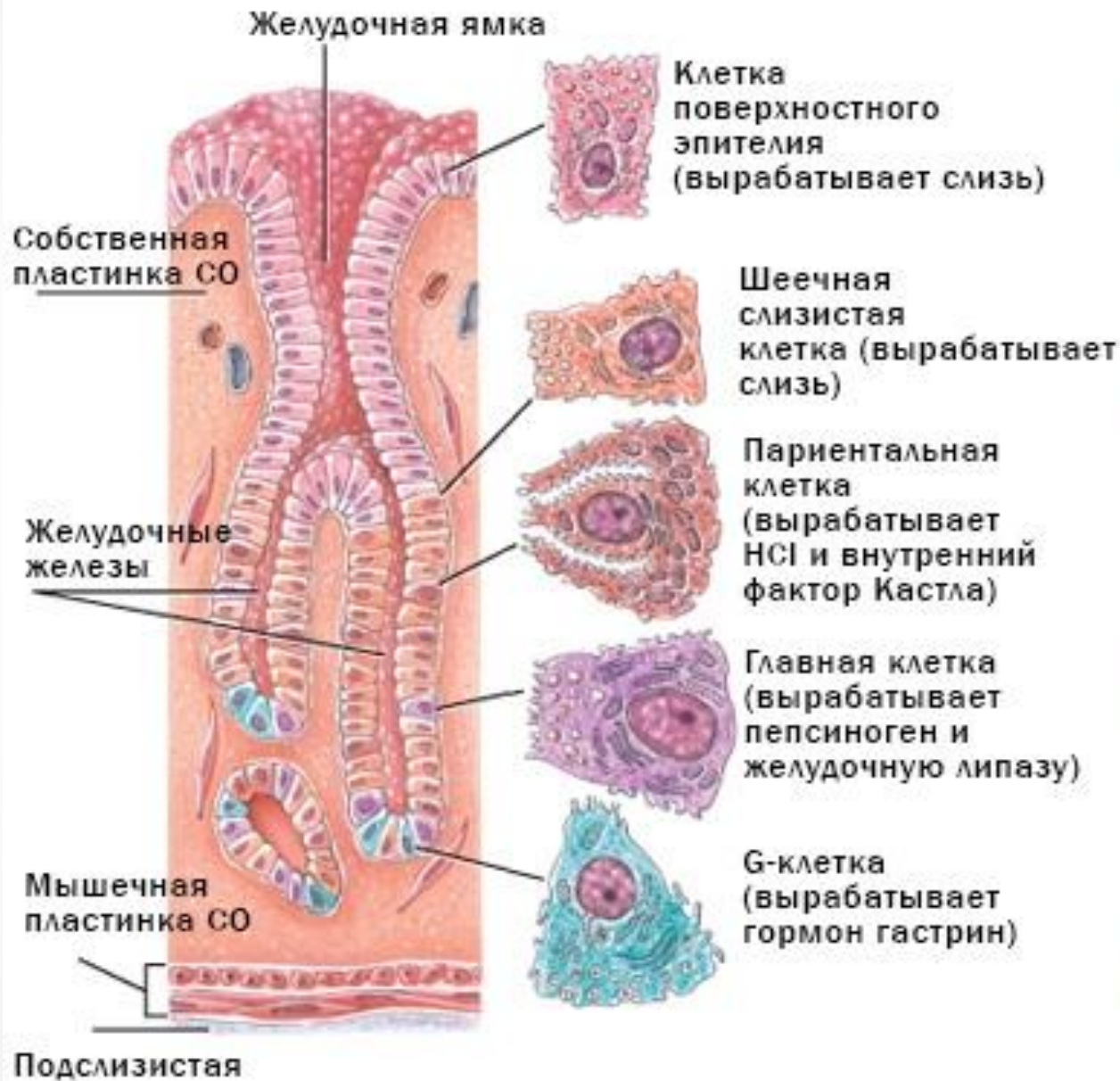
фундальные  
железы

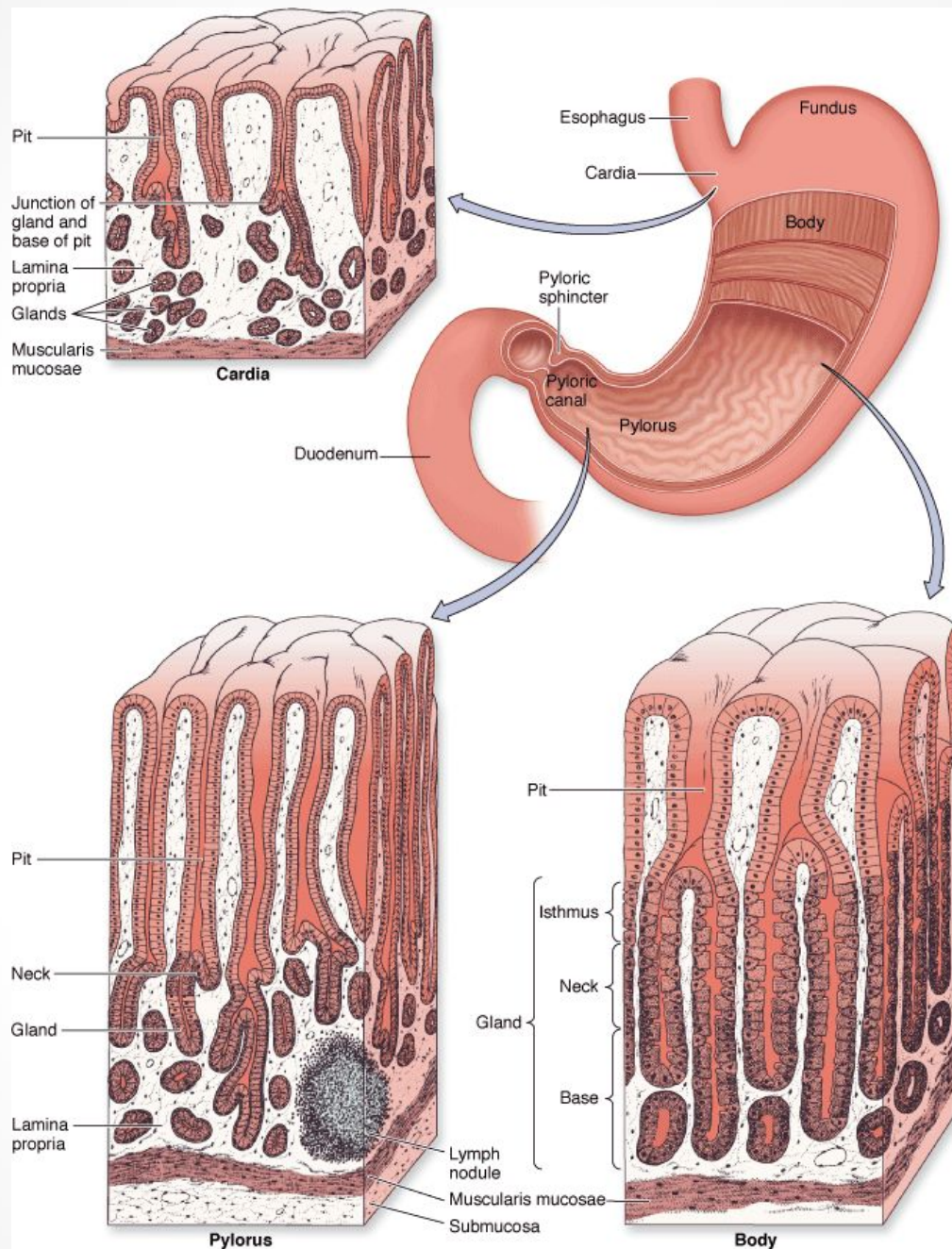
обкладочные  
клетки





# Железы желудка





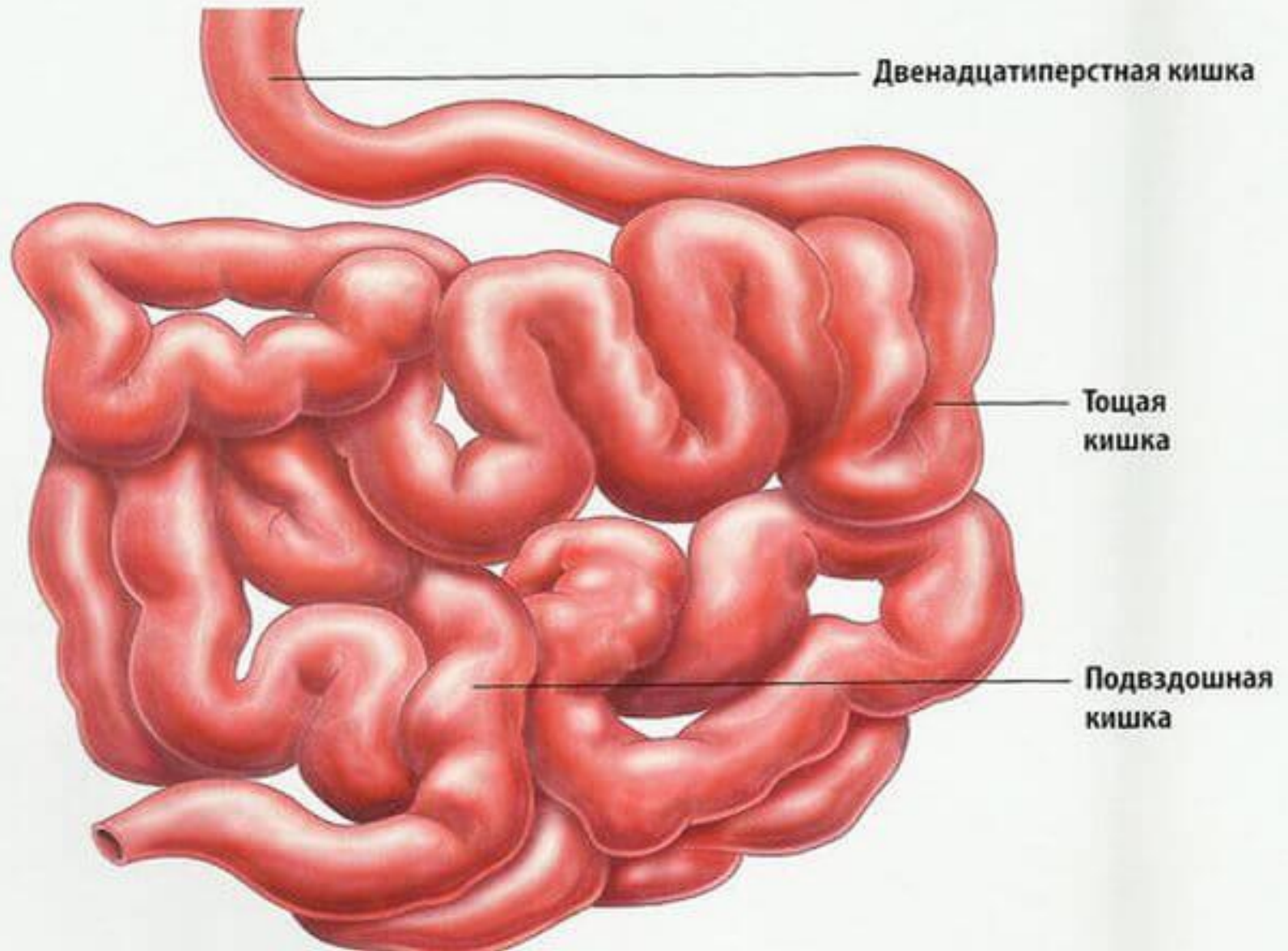


# Тонкий кишечник

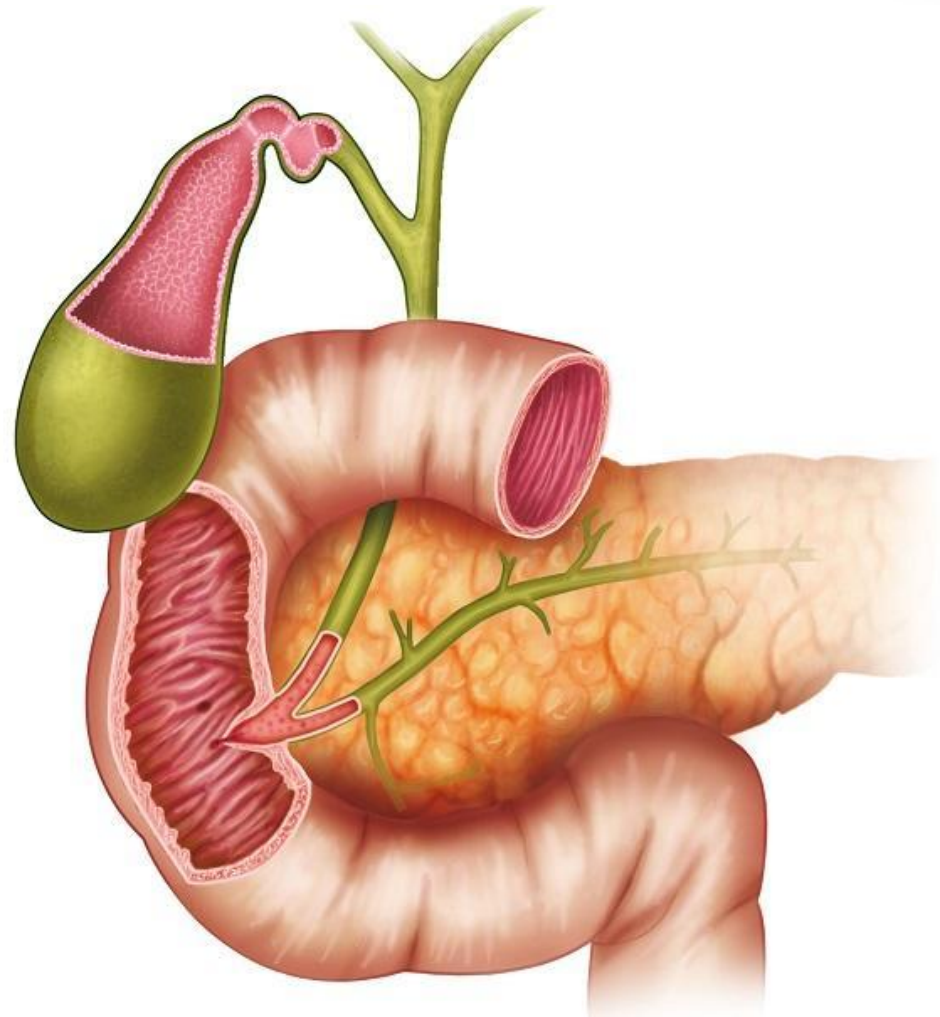




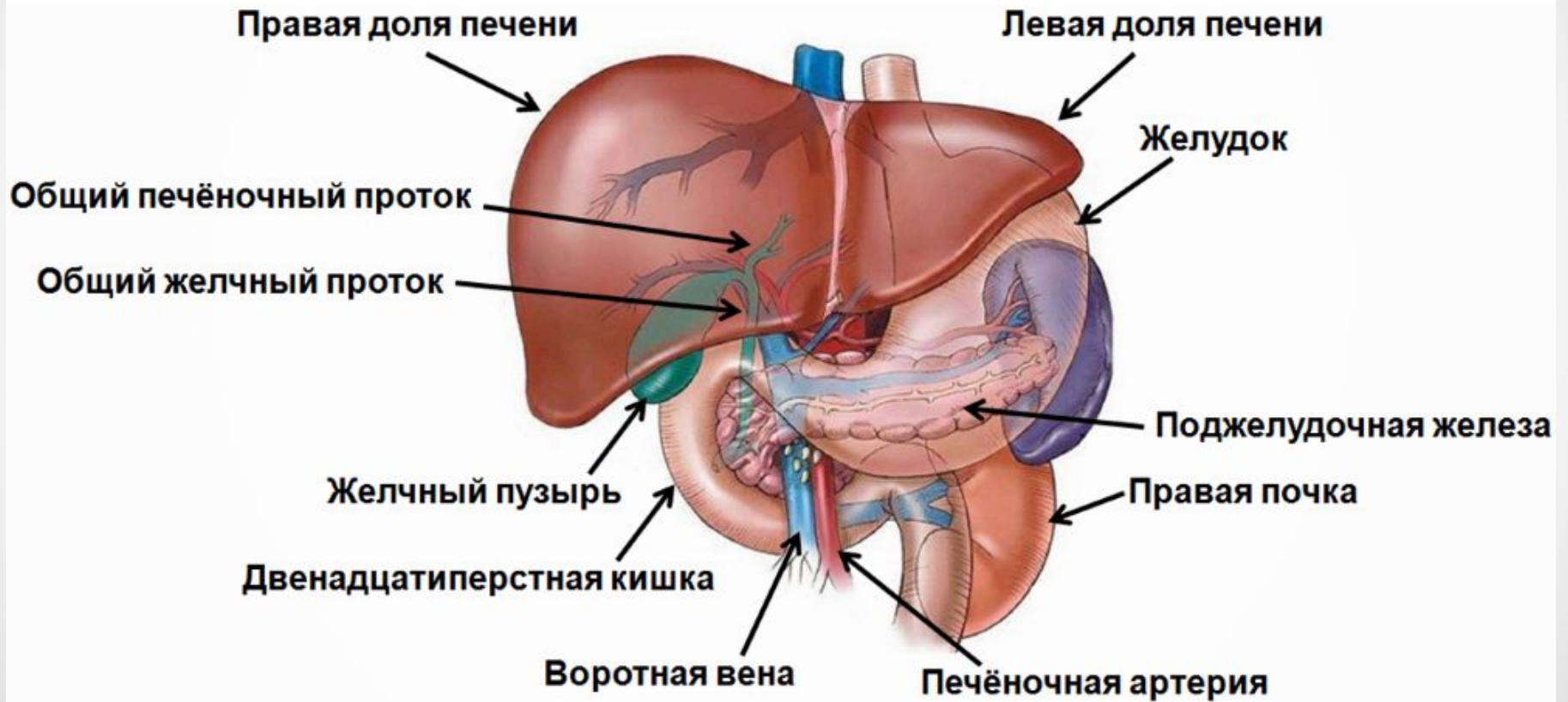
# СТРОЕНИЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА



# Двенадцатиперстная кишка

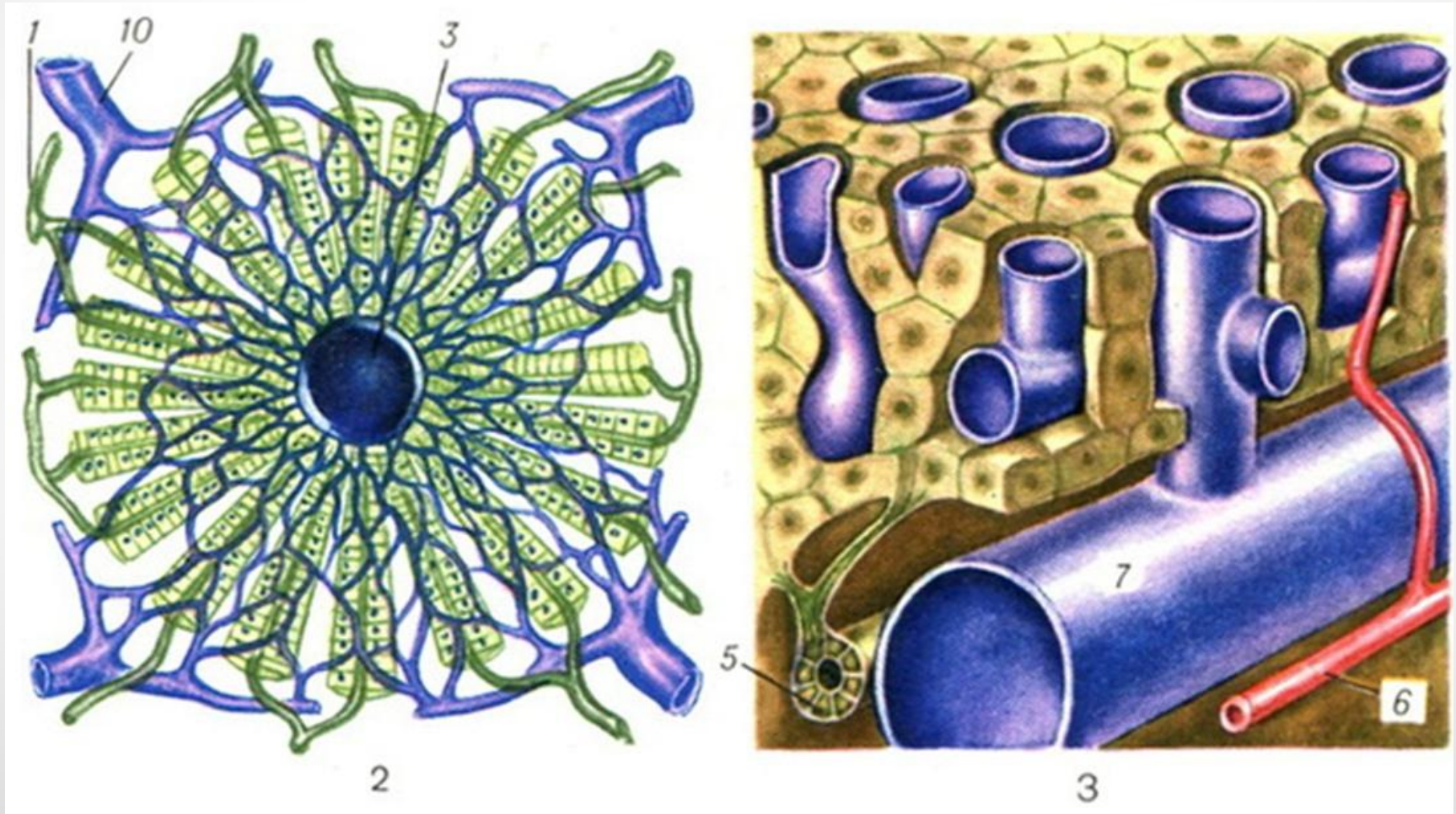


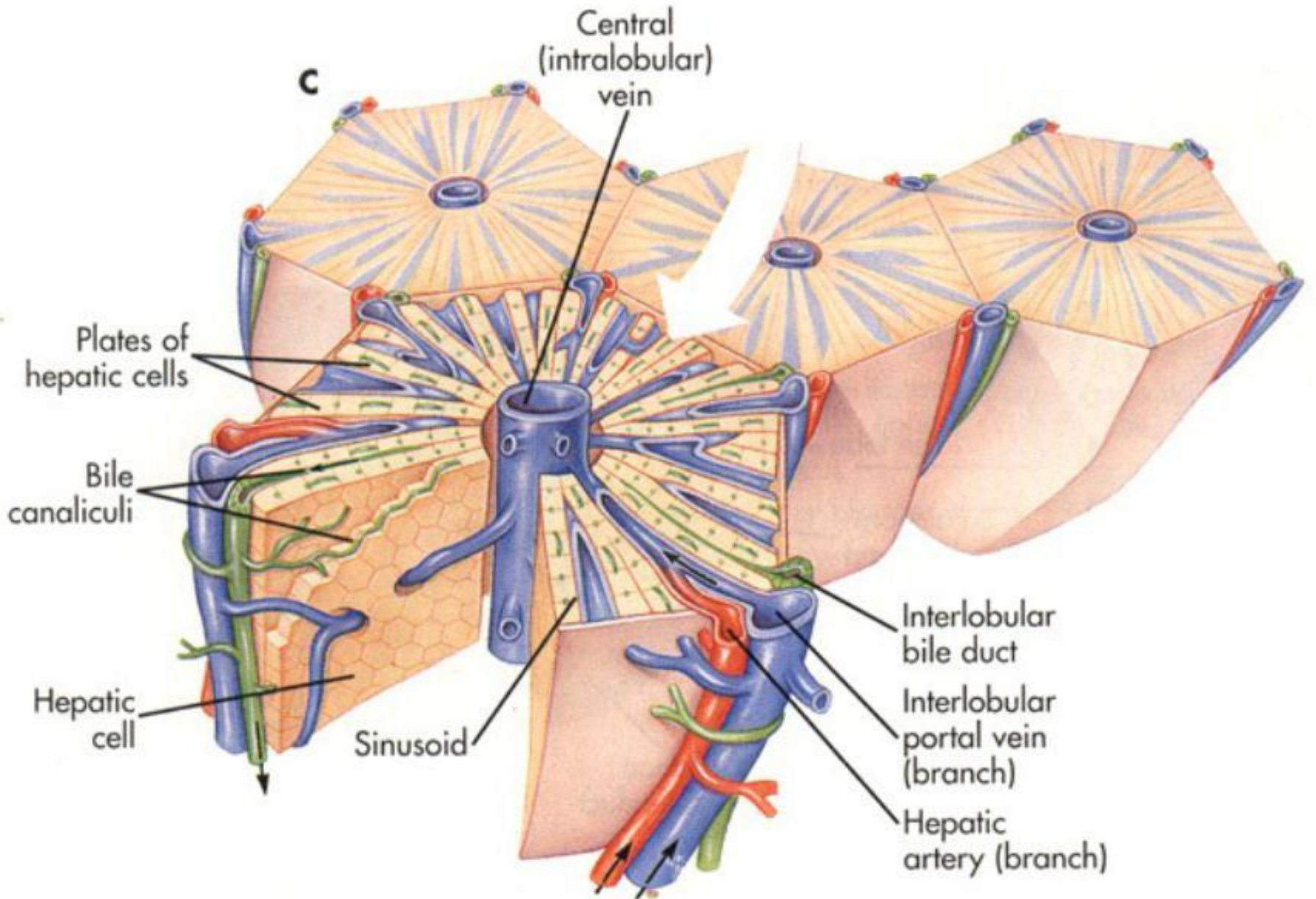
# Строение печени



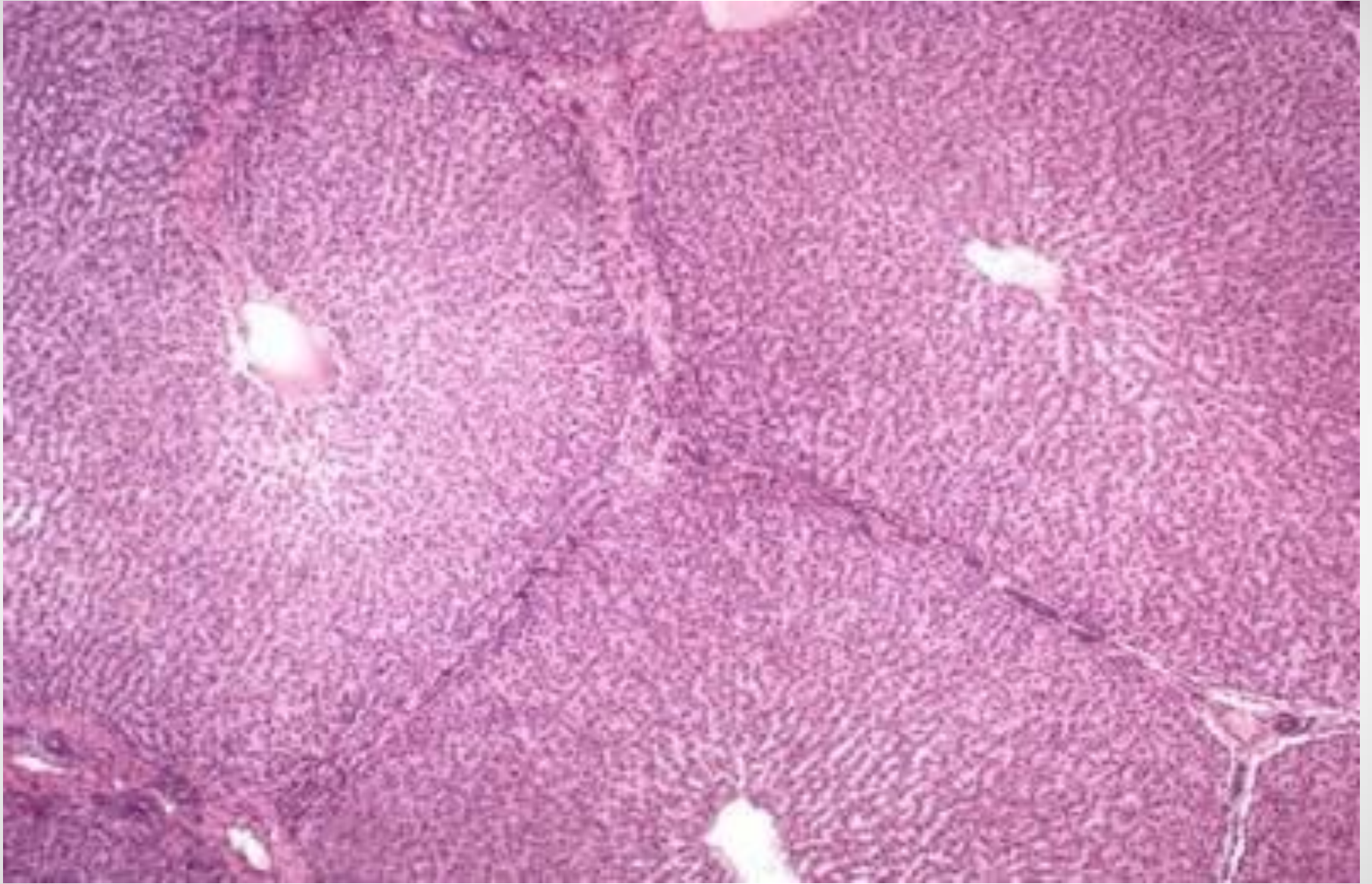


# Печеночные долилки

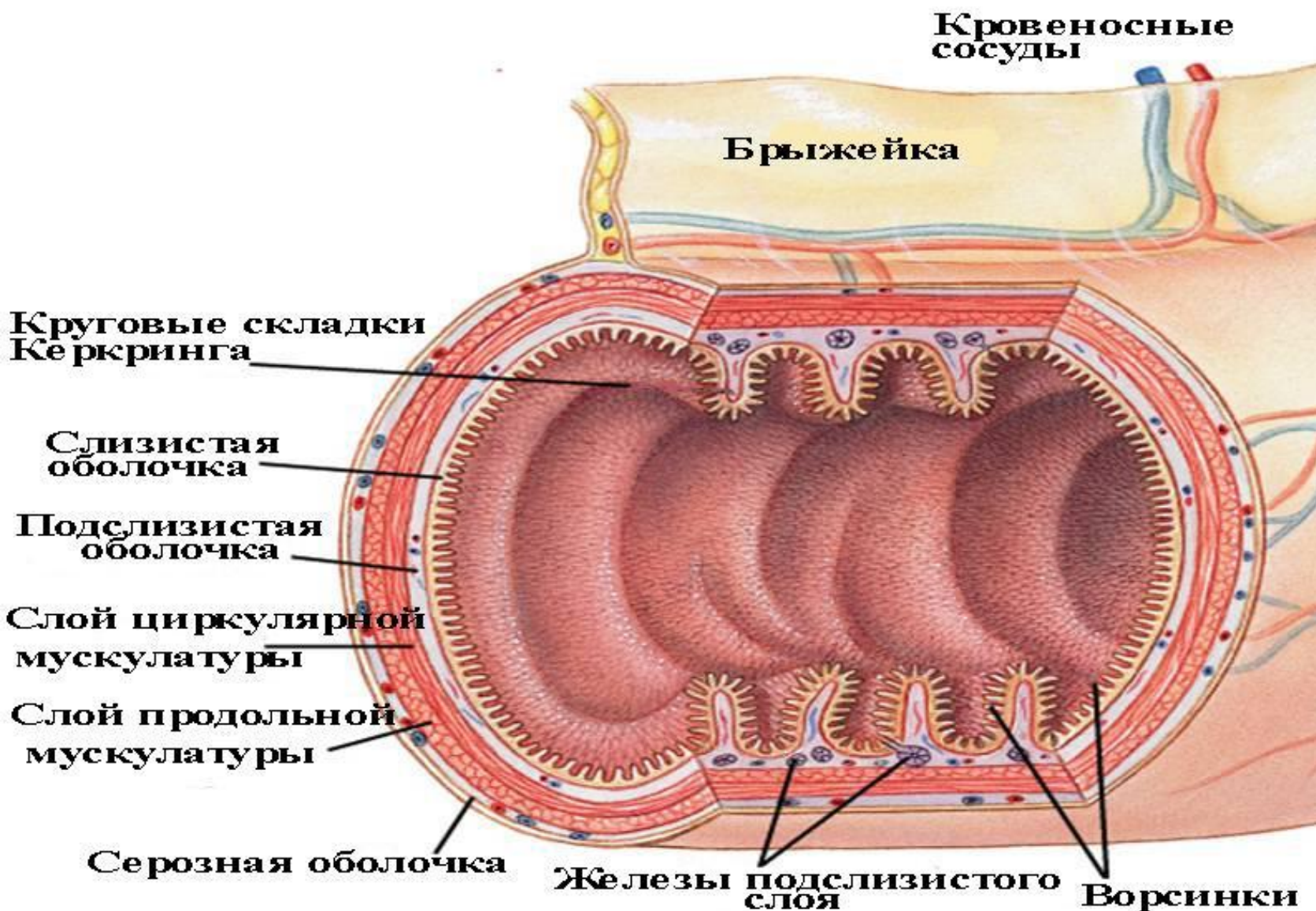




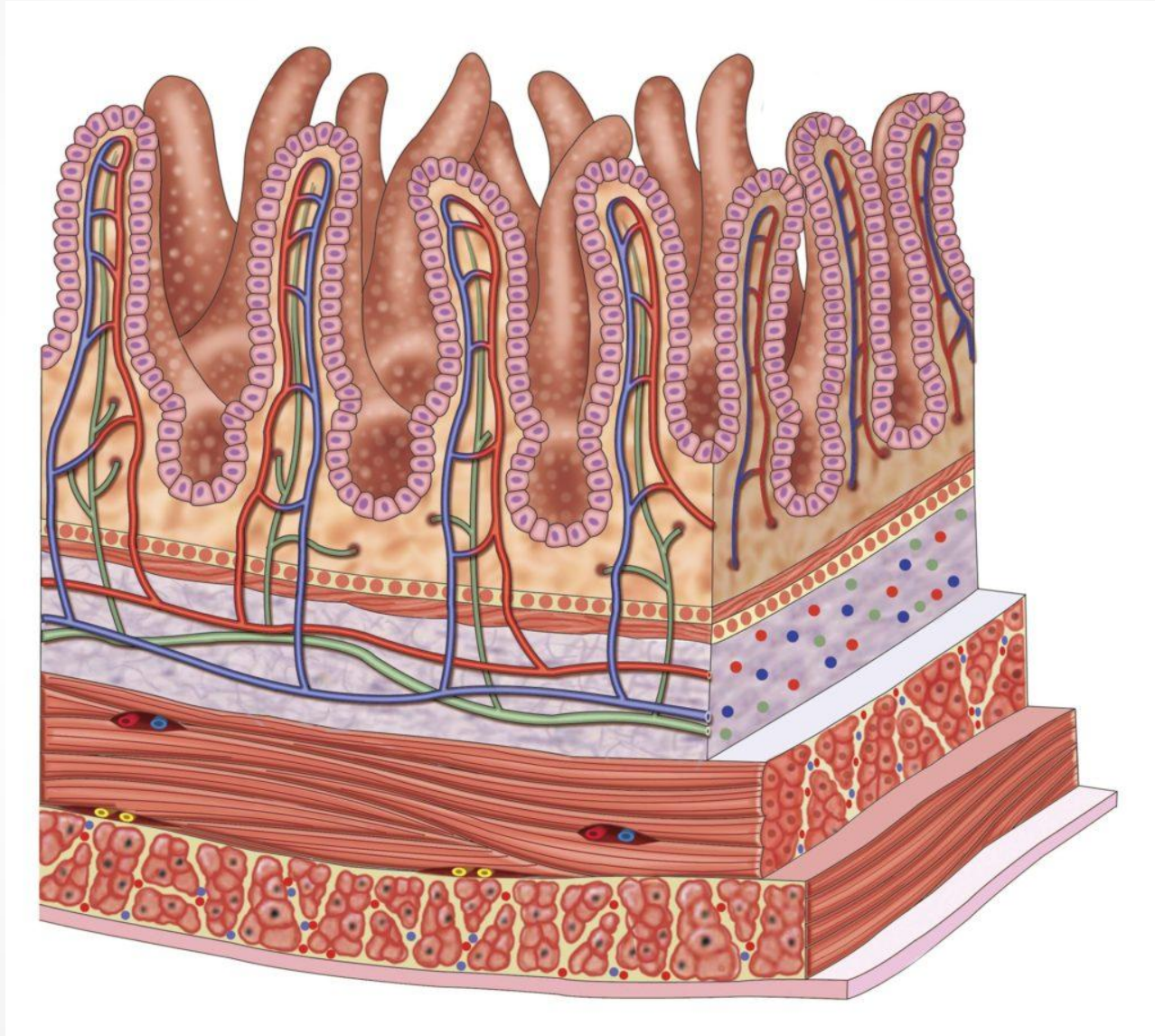




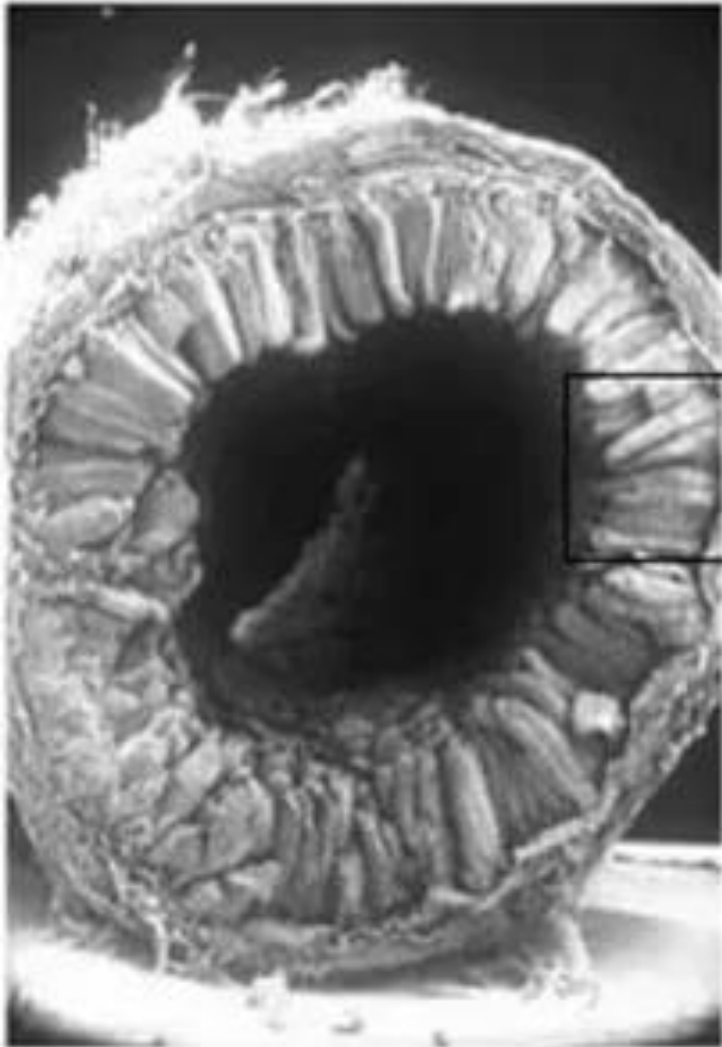




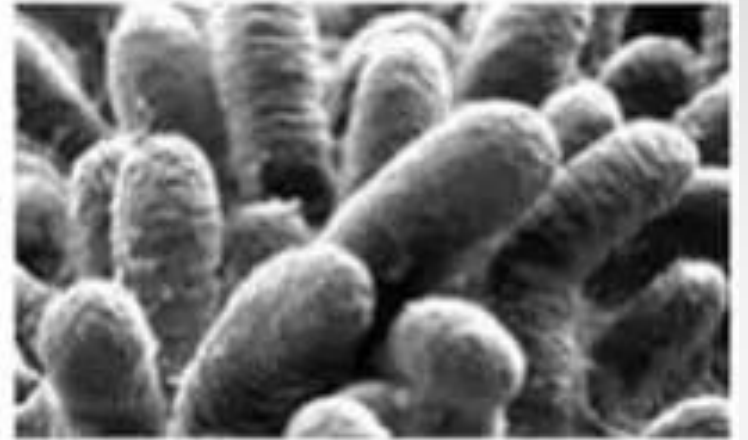
# Ворсинки на слизистой



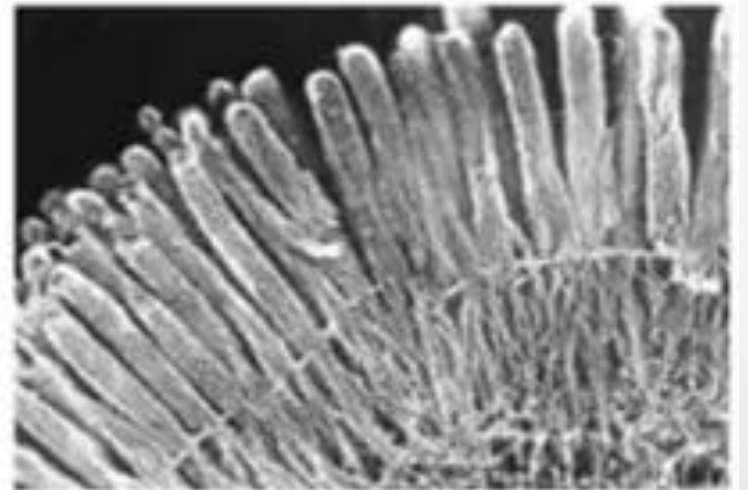




*a*

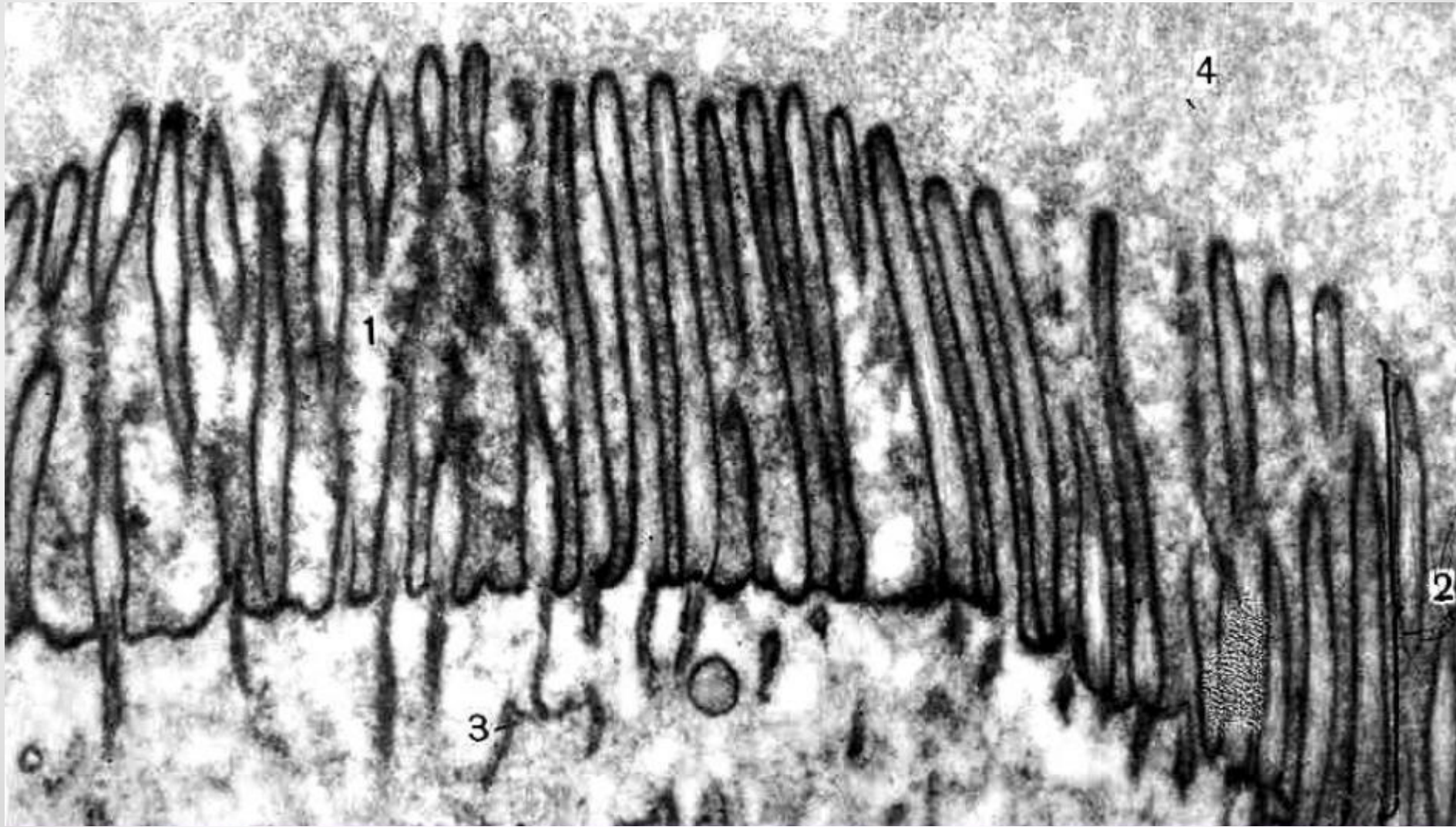


*b*



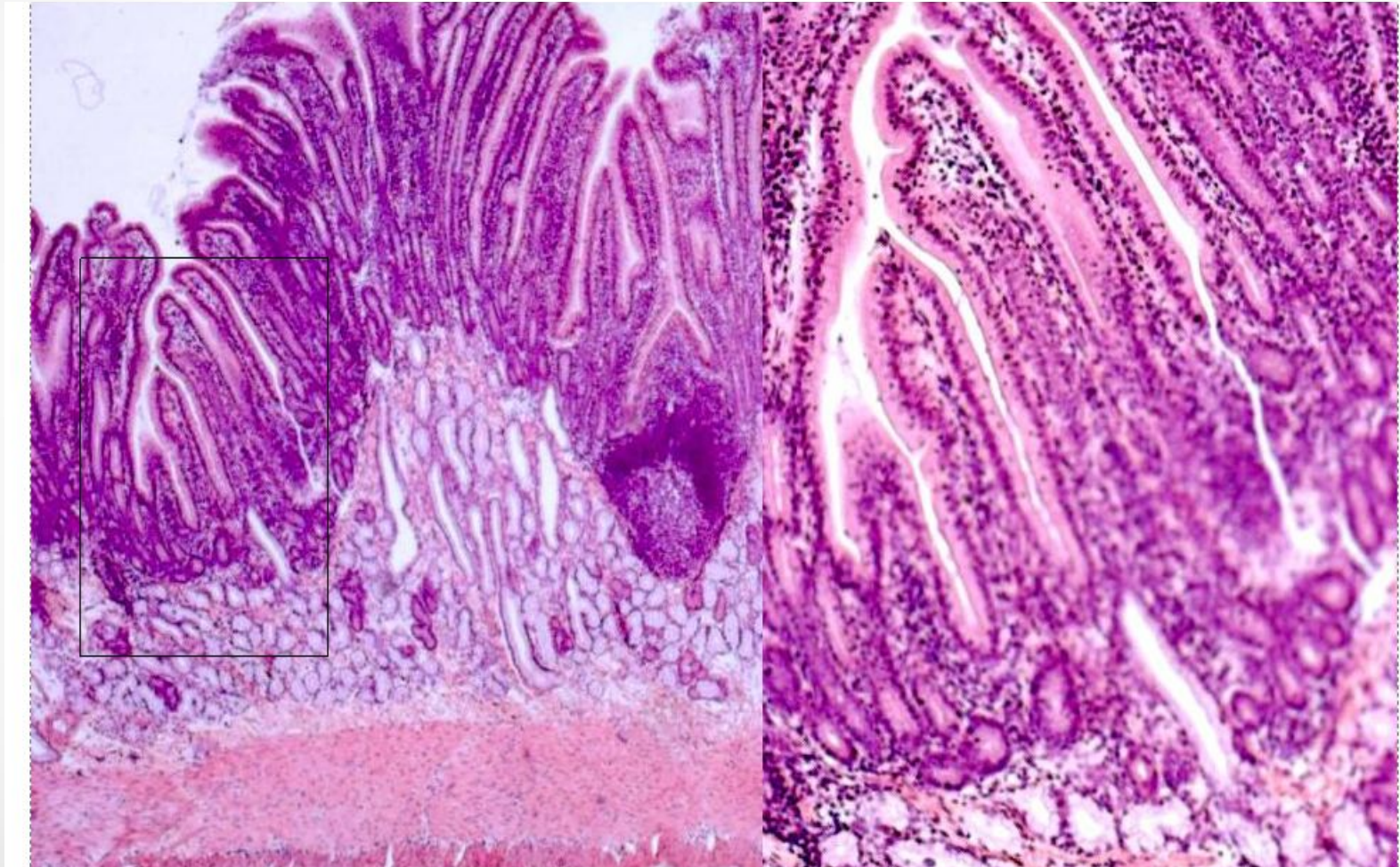
*b*

# Микроворсинки





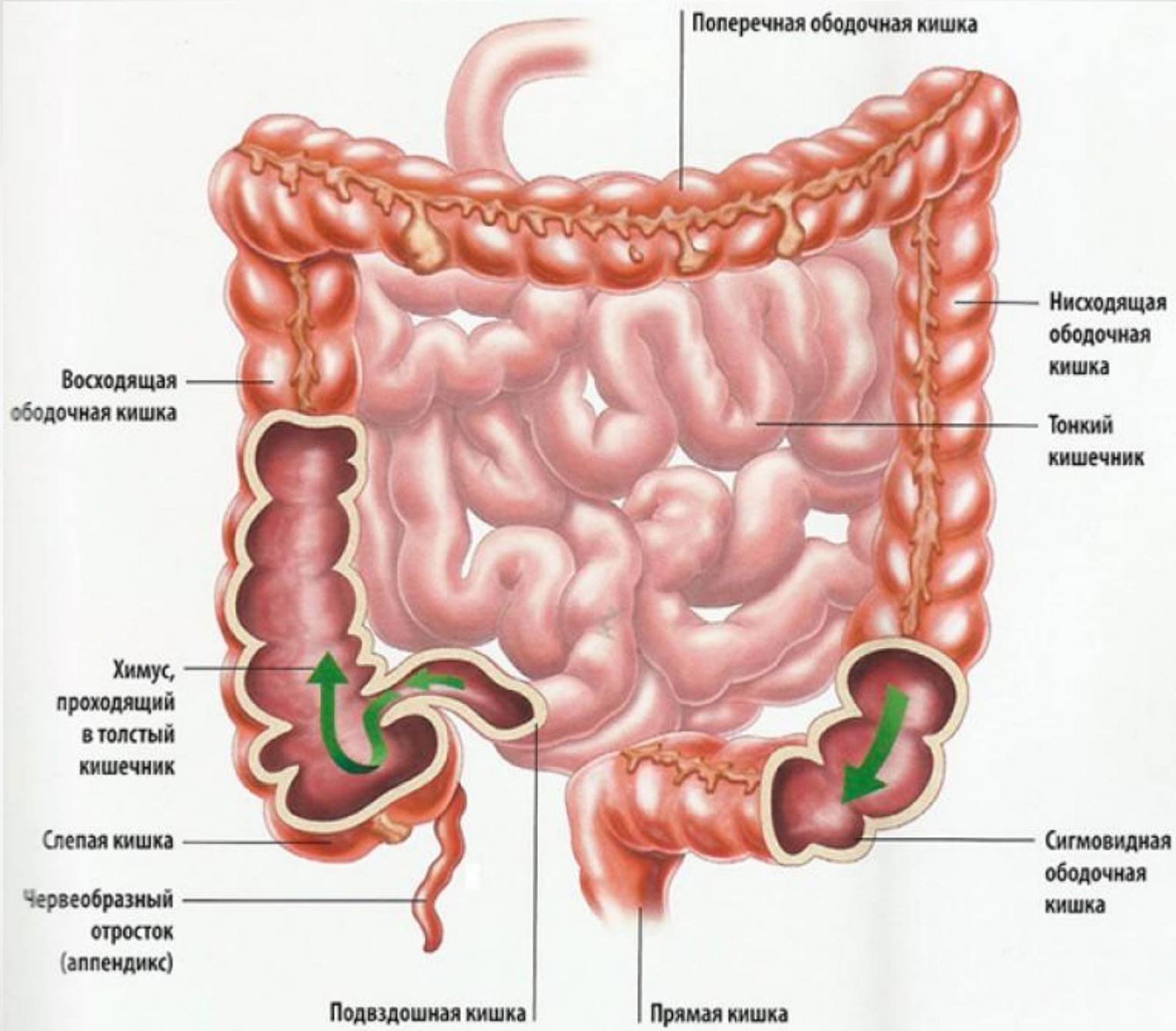
# Микропрепарат тонкой КИШКИ



# Толстый кишечник







# Микропрепарат толстого кишечника

