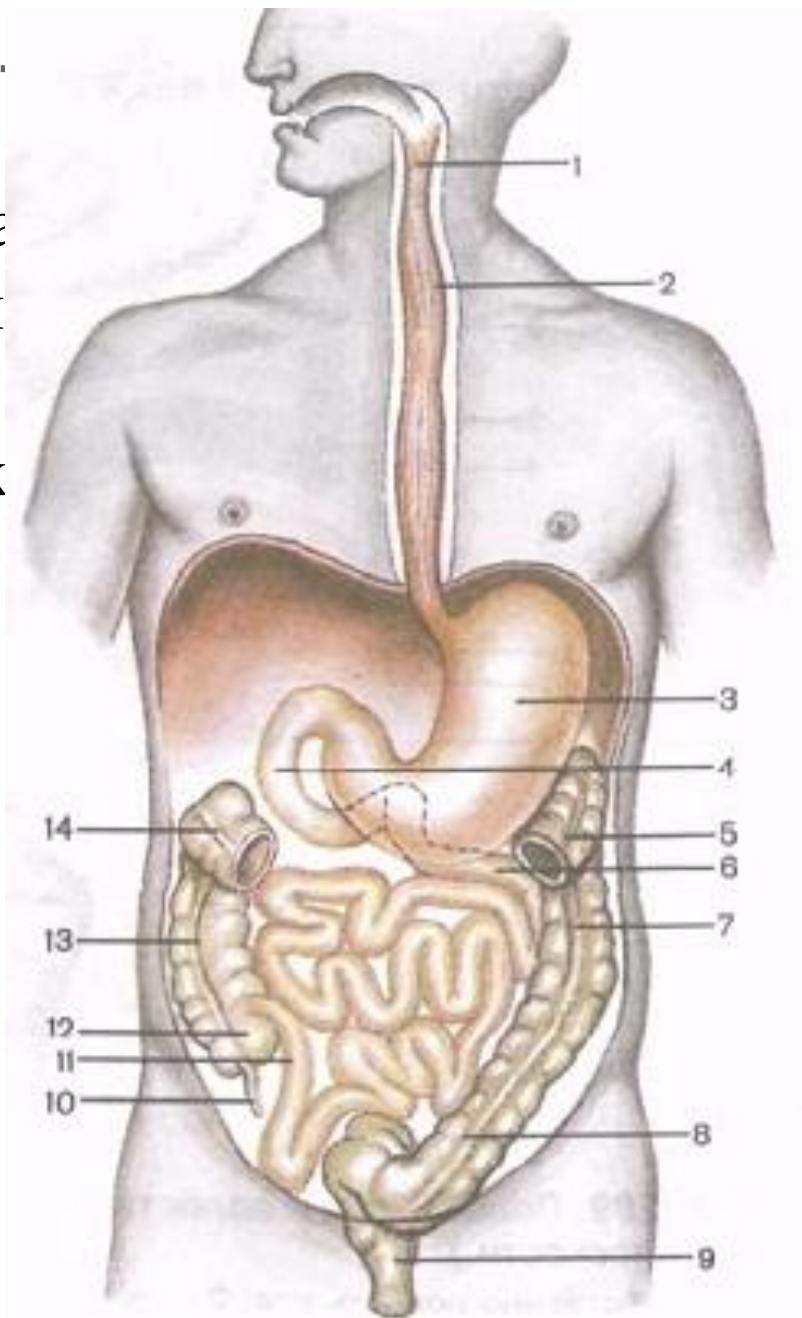


Пищеварительная система

Пищевари

Комплекс орга
механической
всасывании
переваренных

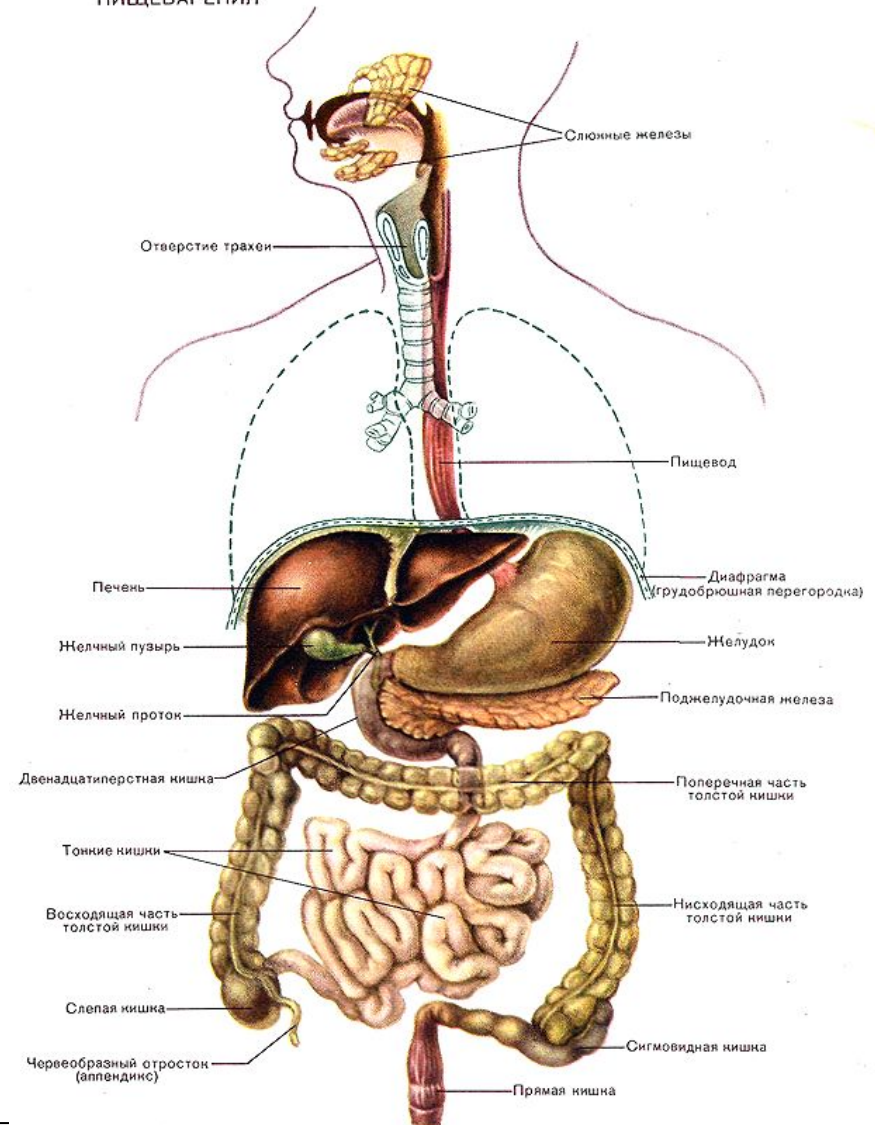


ключается в
отке пищи,
делении не

Физическая обработка пищи:

СХЕМА ОРГАНОВ
ПИЩЕВАРЕНИЯ

- измельчение
- перемешивание
- растворение и т.п.



Химическая обработка: пищеварительные ферменты

Амилазы: расщепляют УВ до олигосахаридов

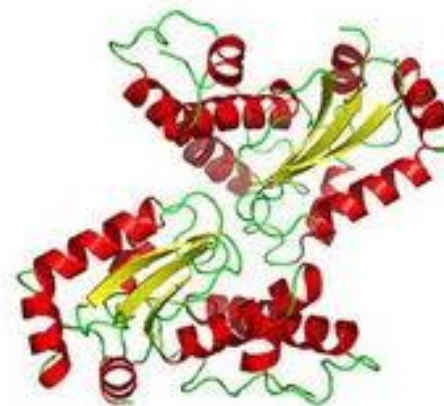
Мальтазы: расщепляют УВ до моносахаридов

Липазы: жиры до глицерина и ЖК

Нуклеазы: НК до нуклеотидов

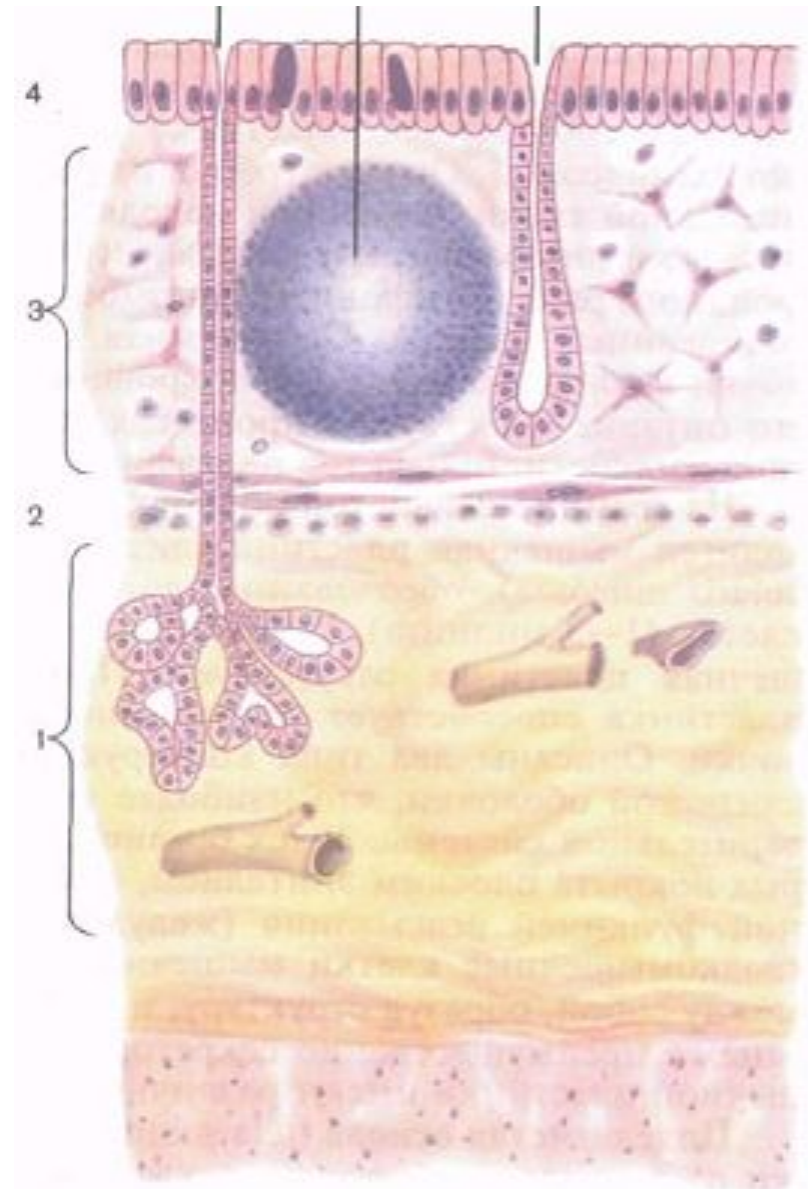
Протеазы: белки до АК

Лактаза: лактоза до моносахаридов



Строение стенки

- Эпителий
 - Собственная пластинка слизистой оболочки
 - Мышечная пластинка слизистой оболочки
- Подслизистая основа
- Мышечный слой

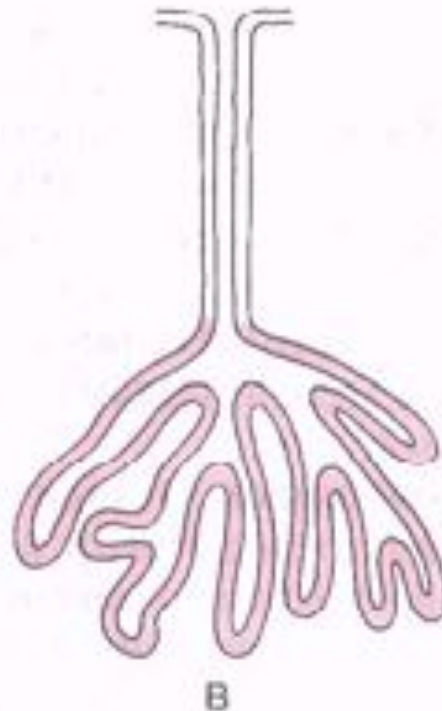


Слизистая ЖКТ

Железы: трубчатые

альвеолярные

альвеолярно-трубчатые

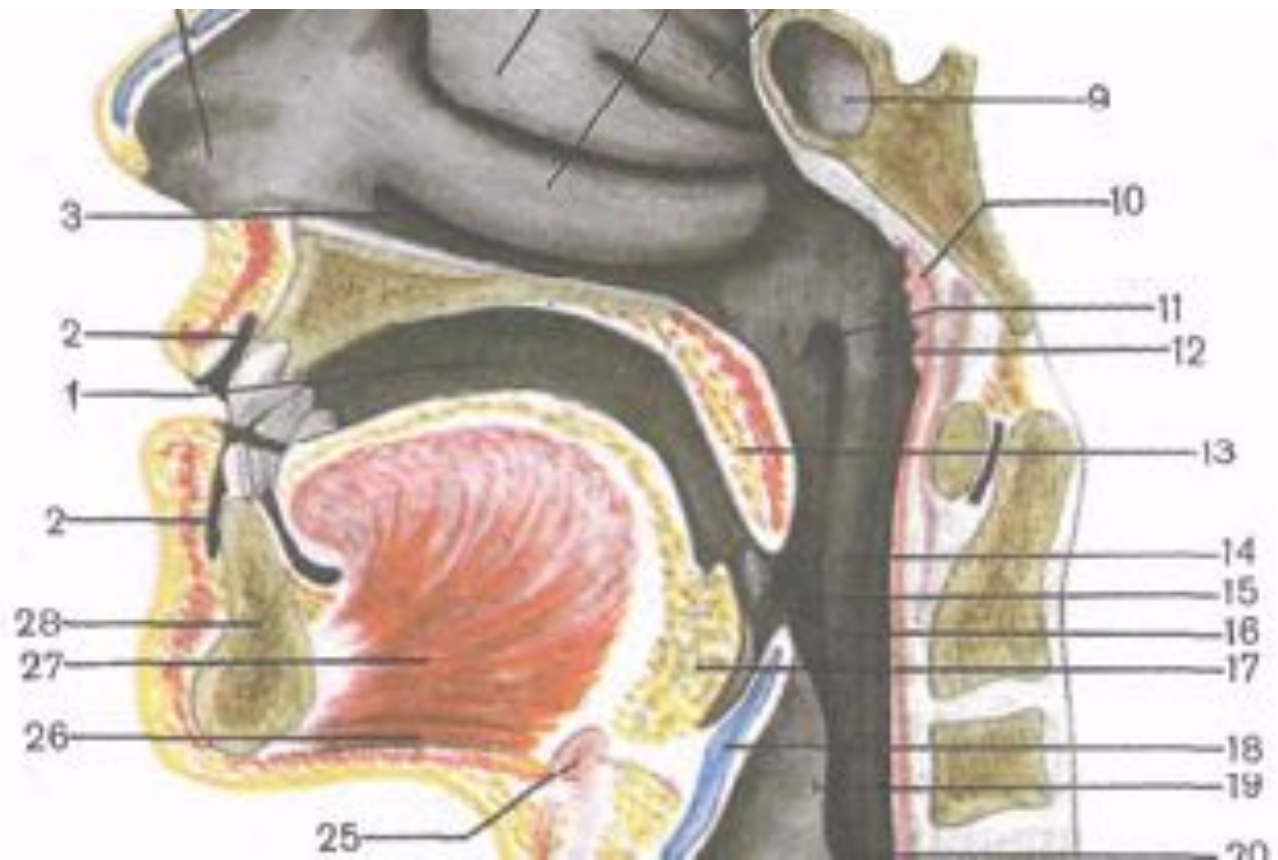


Серозная оболочка

- Волокнистая соединительная ткань, покрытая однослойным плоским эпителием
- Адвентициальная оболочка
- Расположение органов:
 - Экстраперитонеальное
 - Интраперитонеальное
 - Мезоперитонеальное

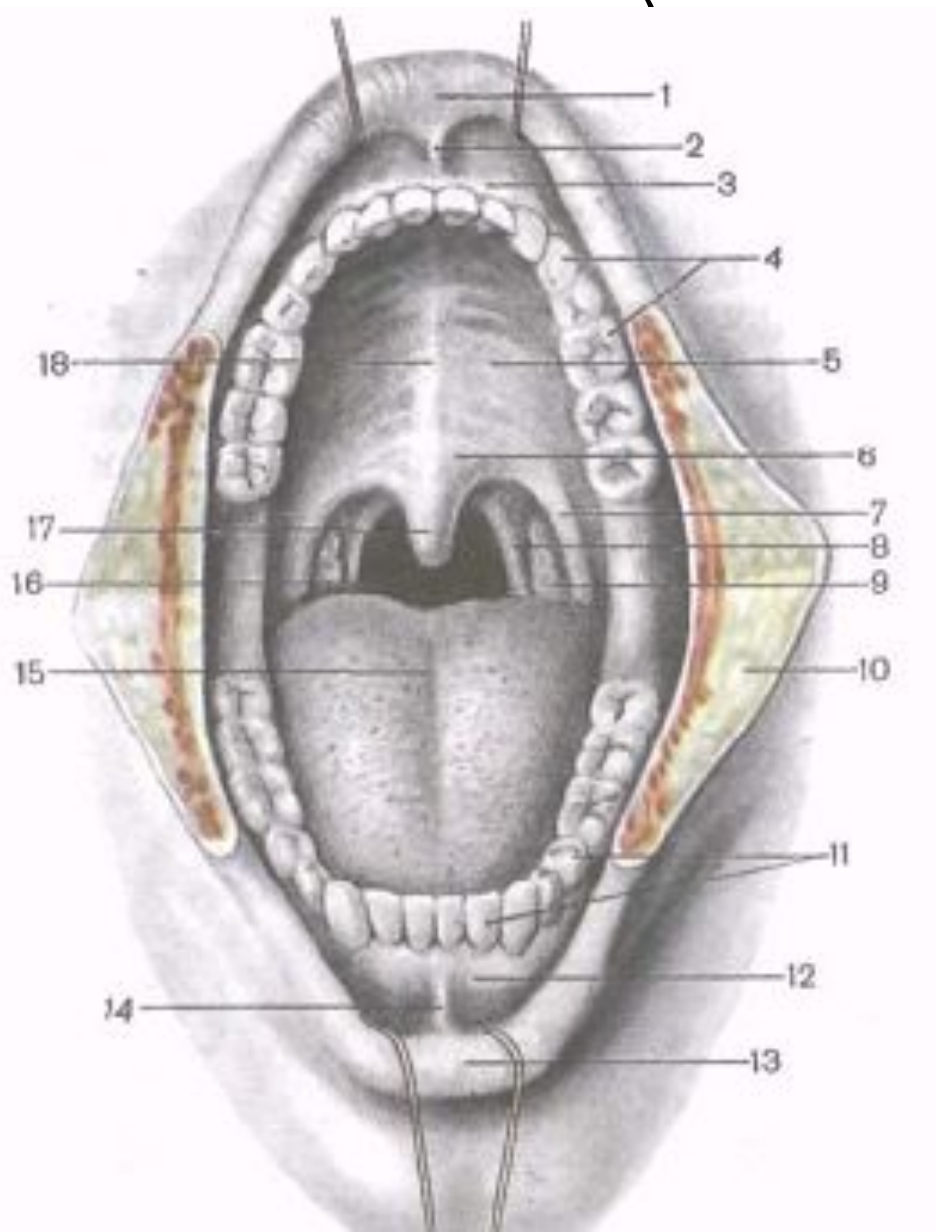
Преддверие рта (vestibulum oris)

- Губы
- Внутренняя поверхность щек
- Зубы
- Десны



Cavitas oris propria

- Диафрагма рта (челюс
- Преддверие рта
- Твердое и мягкое небс
- Щеки
- Зев



Слюнные железы



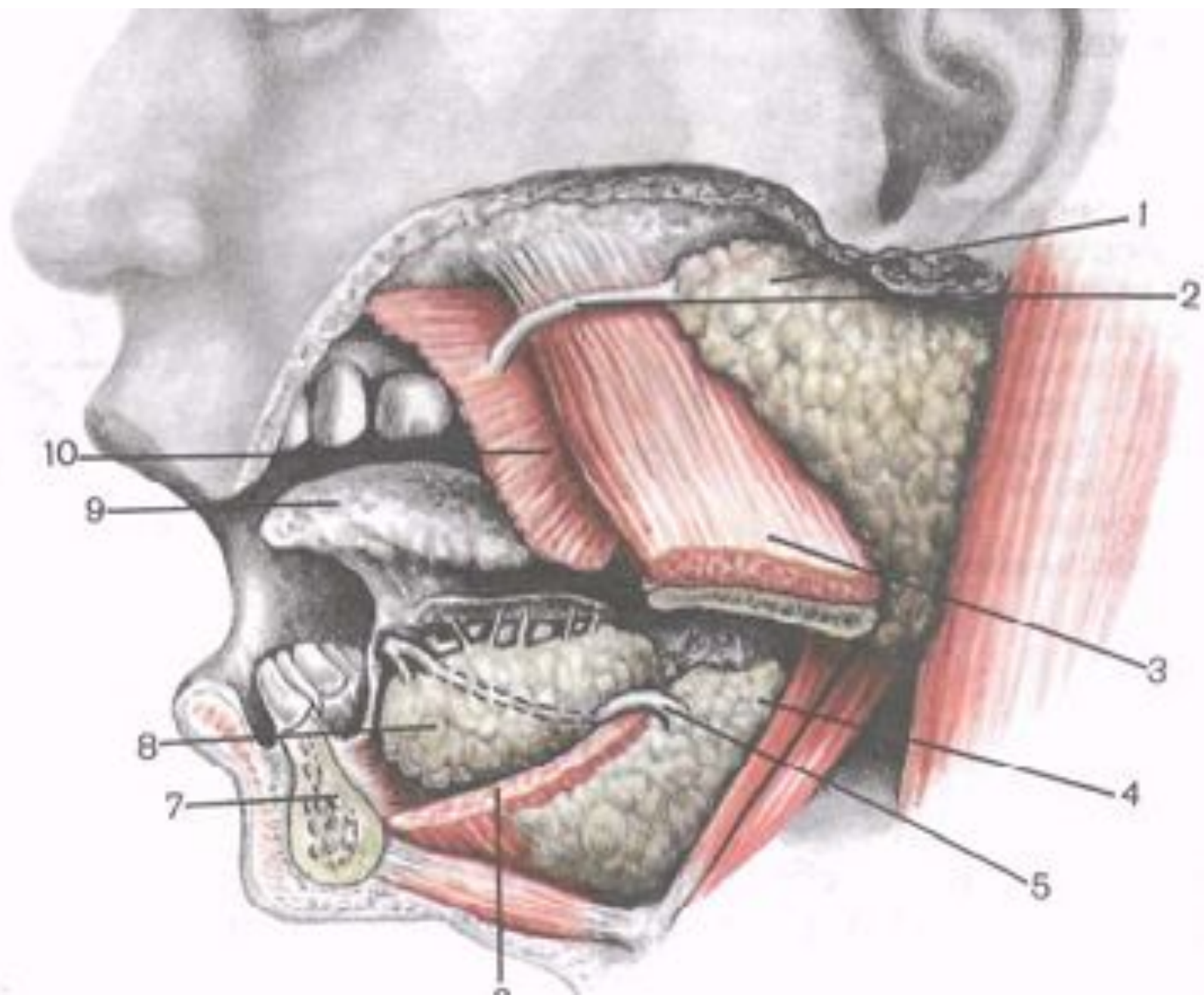
The title 'Слюнные железы' is at the top. Two red arrows point downwards from the title to two separate orange boxes. The left box contains the heading 'Малые:' followed by a numbered list of five types of small salivary glands. The right box contains the heading 'Большие:' followed by a numbered list of three types of large salivary glands.

Малые:

- 1) Щечные
- 2) Небные
- 3) Молярные
- 4) Губные
- 5) Язычные

Большие:

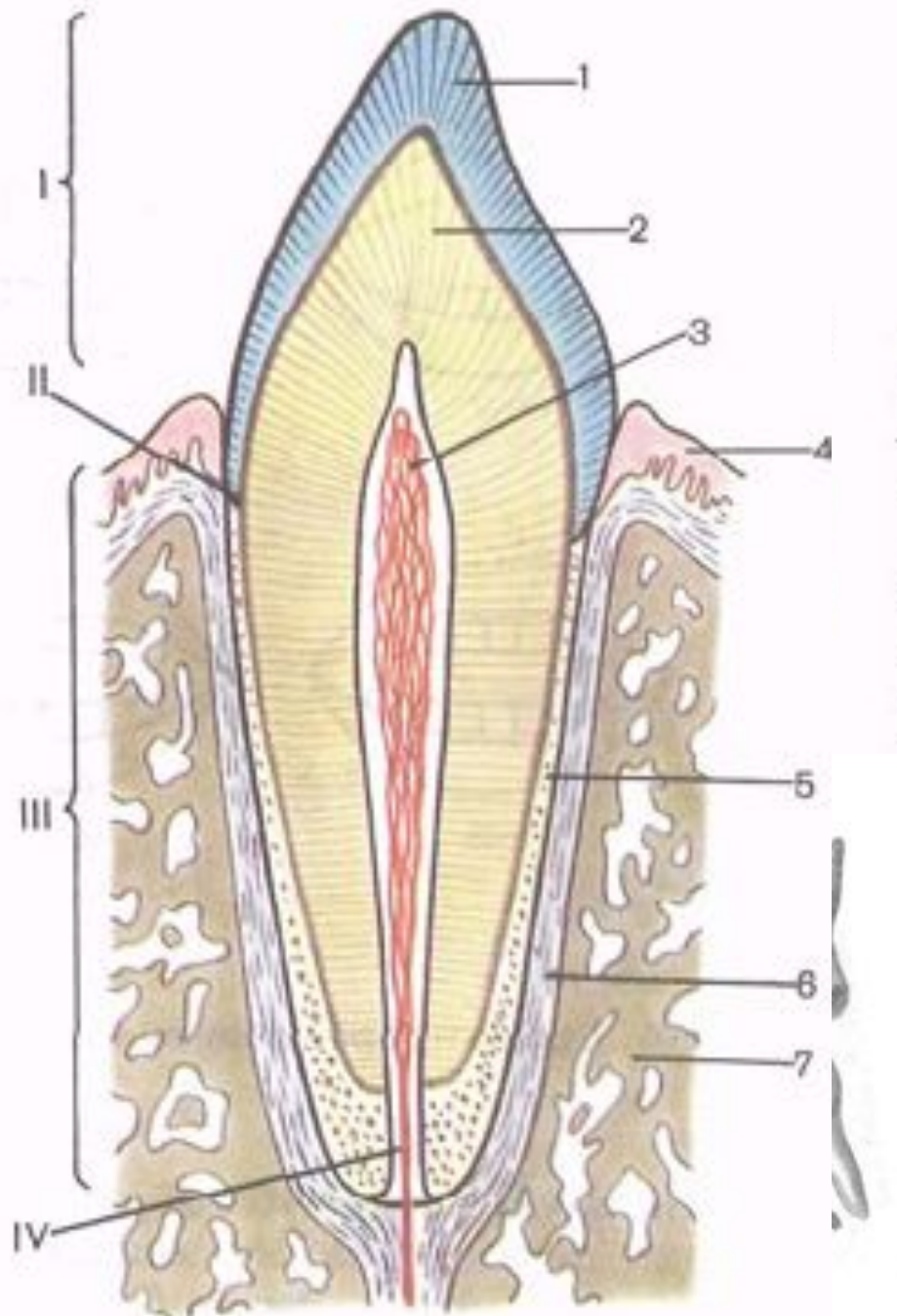
- 1) Околоушные
- 2) Подчелюстные
- 3) Подъязычные



Зубы

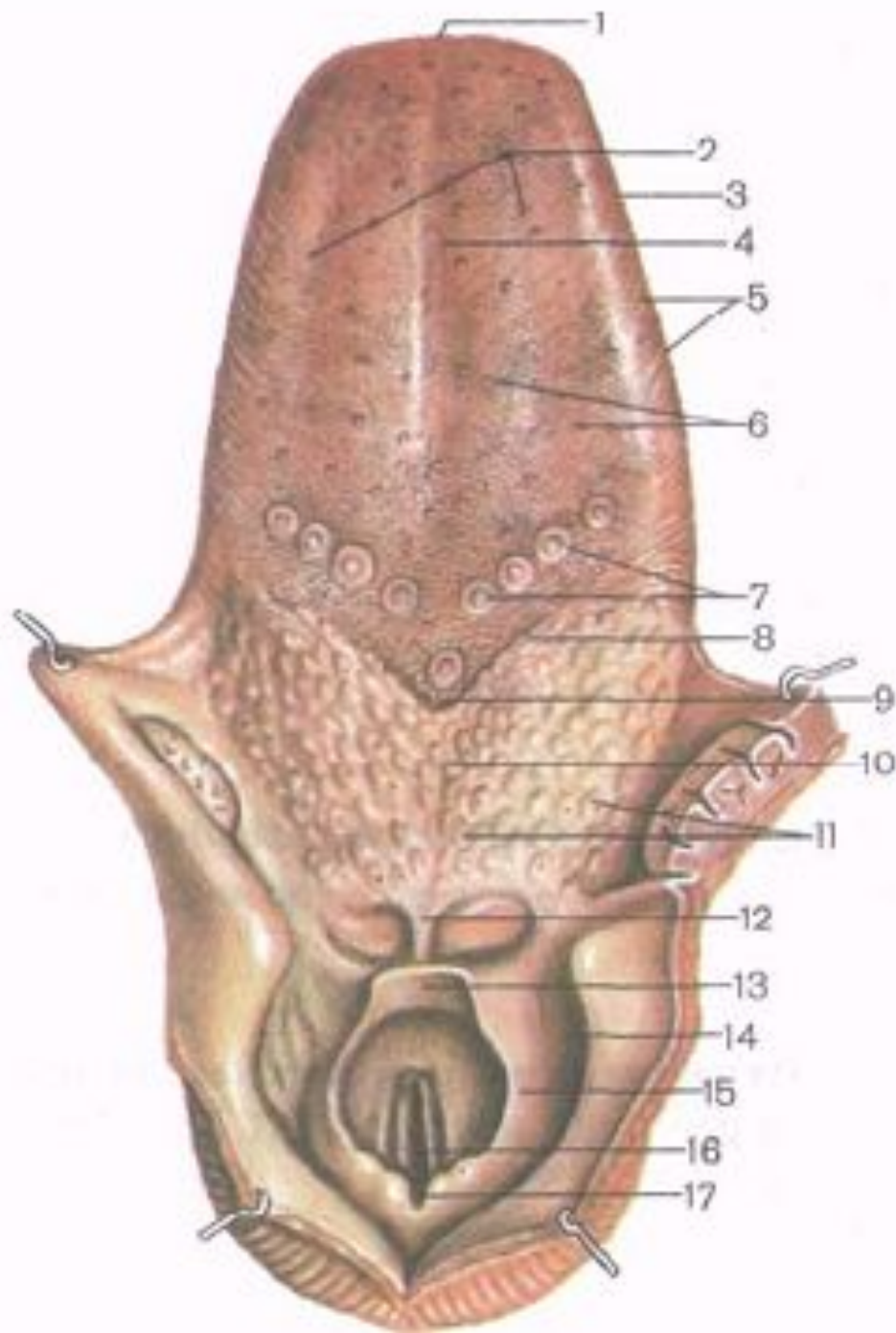
- Количество
- Тип соединения
- Смена (5-7 м\л)
- Виды
- Слои
- Части
- Поверхности
коронки

3	2	1	2	2	1	2	3
3	2	1	2	2	1	2	3



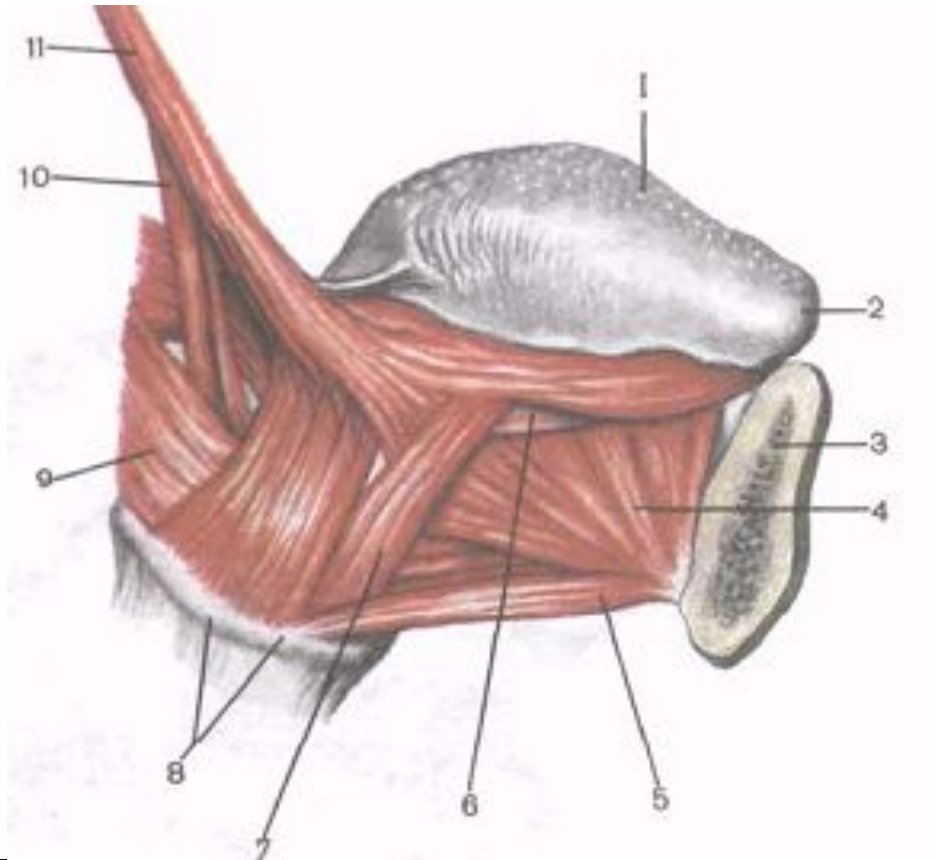
Язык

- Тело, корень, спинка
- Сосочки
- Мышцы



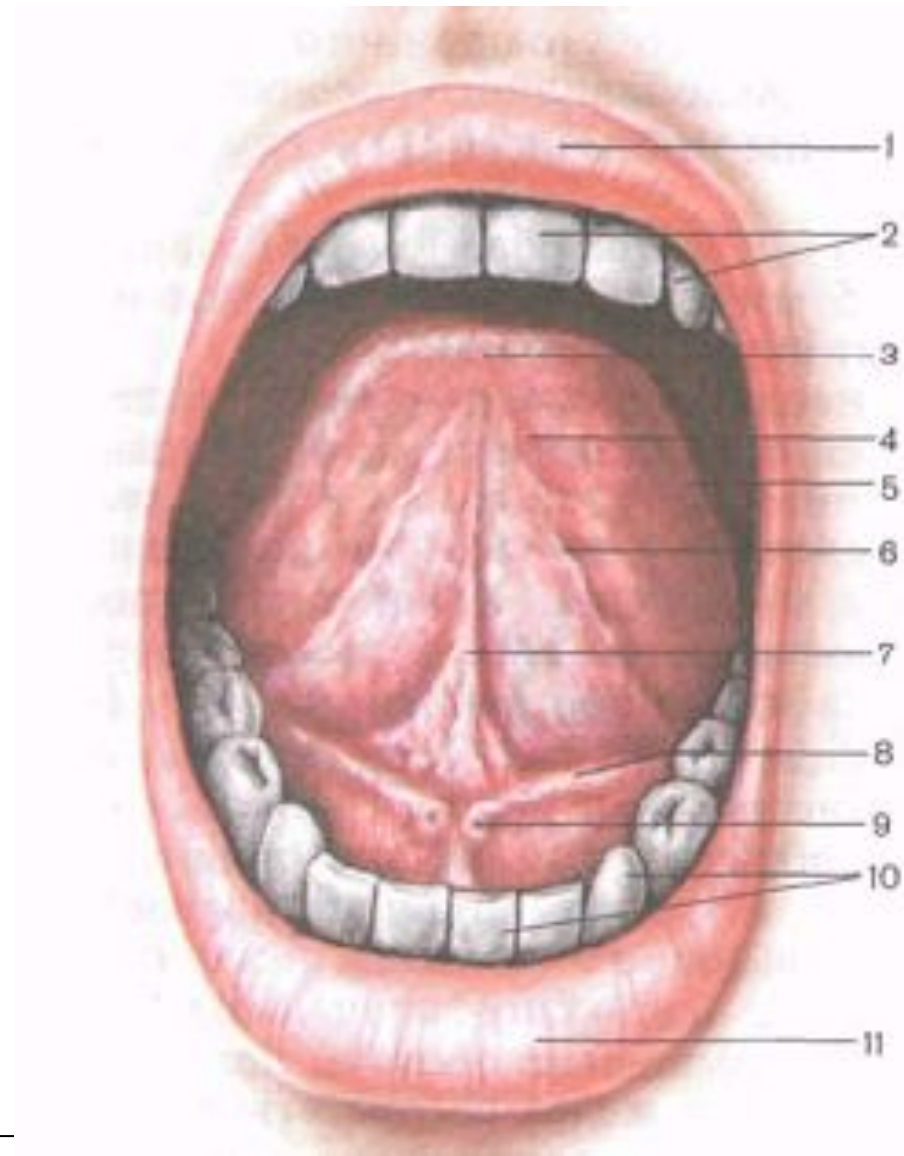
Скелетные мышцы:

- Подбородочно-язычная (вниз и вперед)
- Подъязычно-язычная (вниз и назад)
- Шилоязычная (вверх и в сторону)

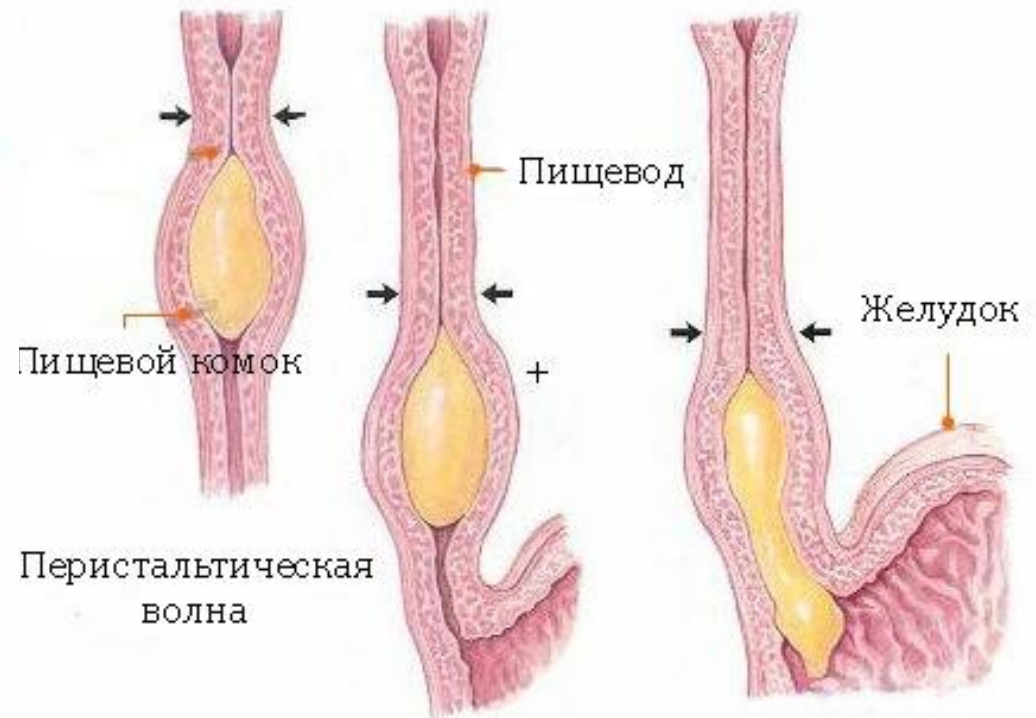
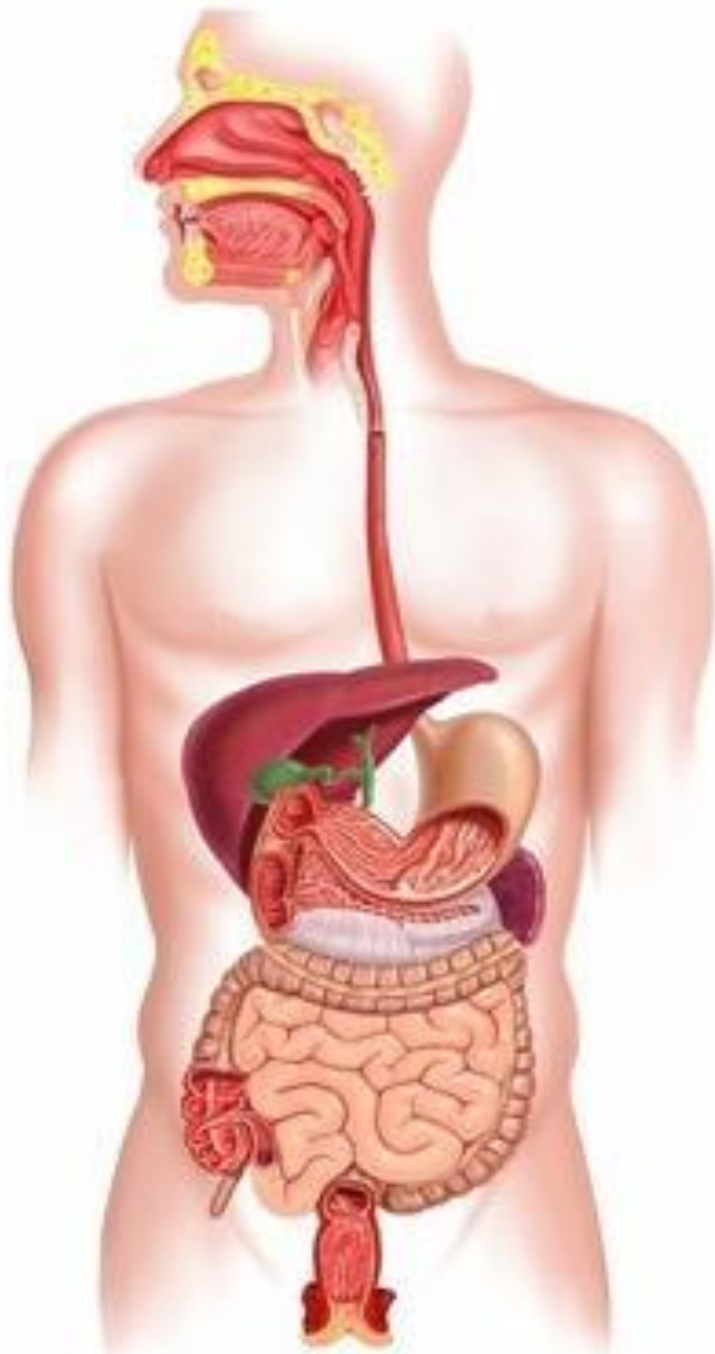


Собственные мышцы

- Верхняя продольная
- Нижняя продольная
- Поперечная мышца
- Вертикальная мышца



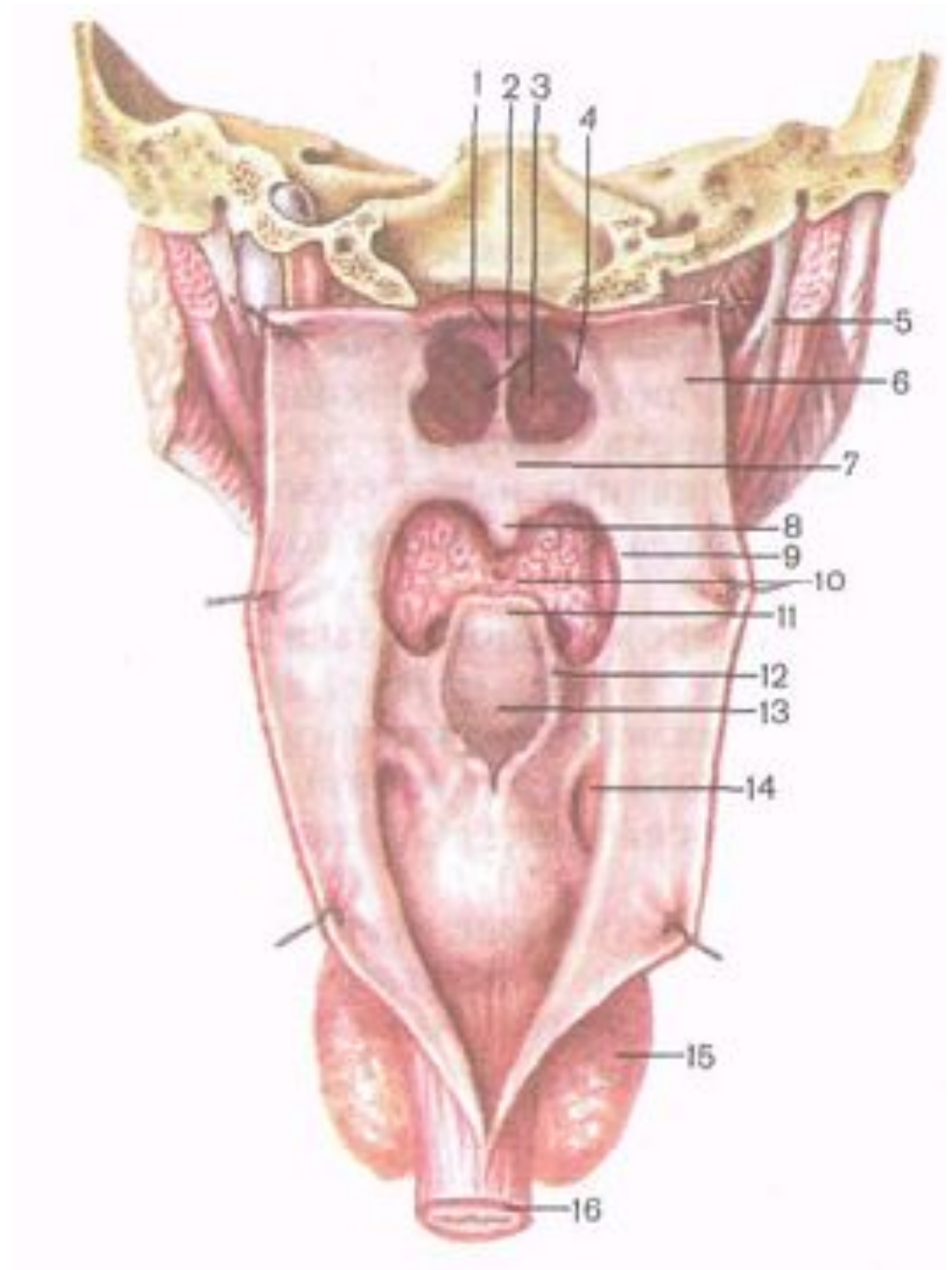
Глотка, Пищевод



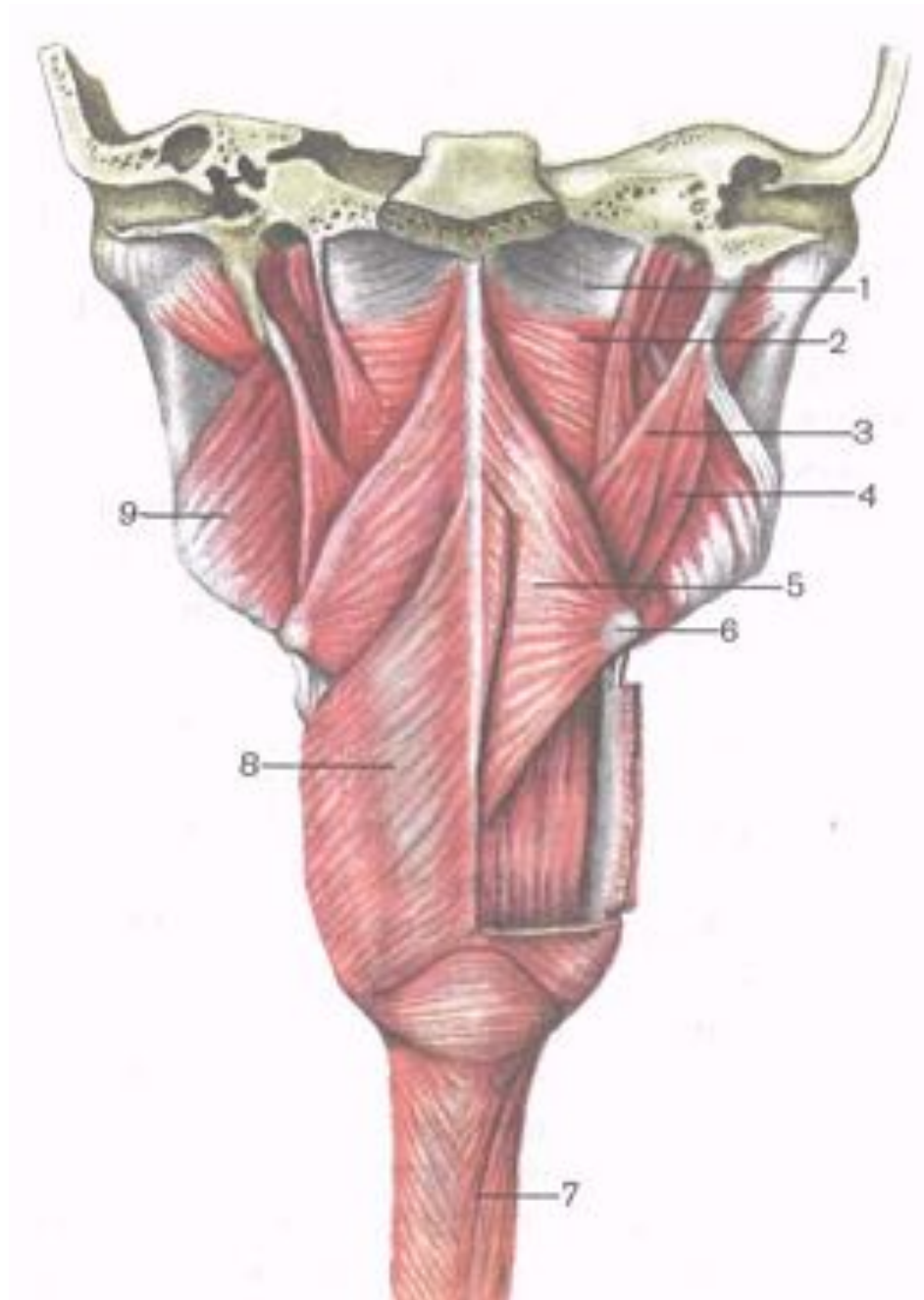
Глотка

- Полая, воронкообразная трубка, подвешенная к основанию черепа
- Глоточный бугорок затылочной кости
- Пирамиды височных костей
- Медиальная пластинка крыловидного отростка
- До уровня 6 ШП (12-15 см)

- Носовая часть
- Ротовая часть
- Гортанная часть
- Миндалины
(глоточная, трубная)
- Слуховая труба

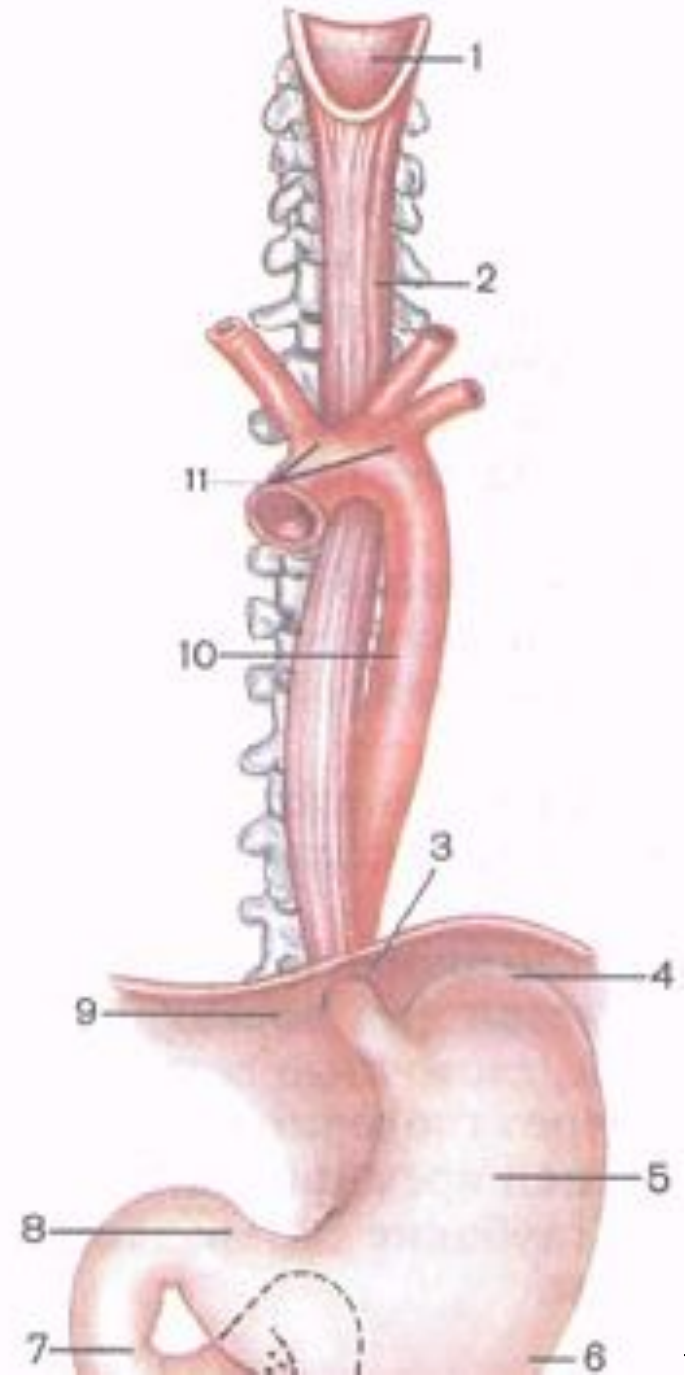


- Надгортанник
- Небная занавеска
- Мышцы глотки:
 - 3 констриктора
 - Шило-глоточная м.
 - Трубно-глоточная м.

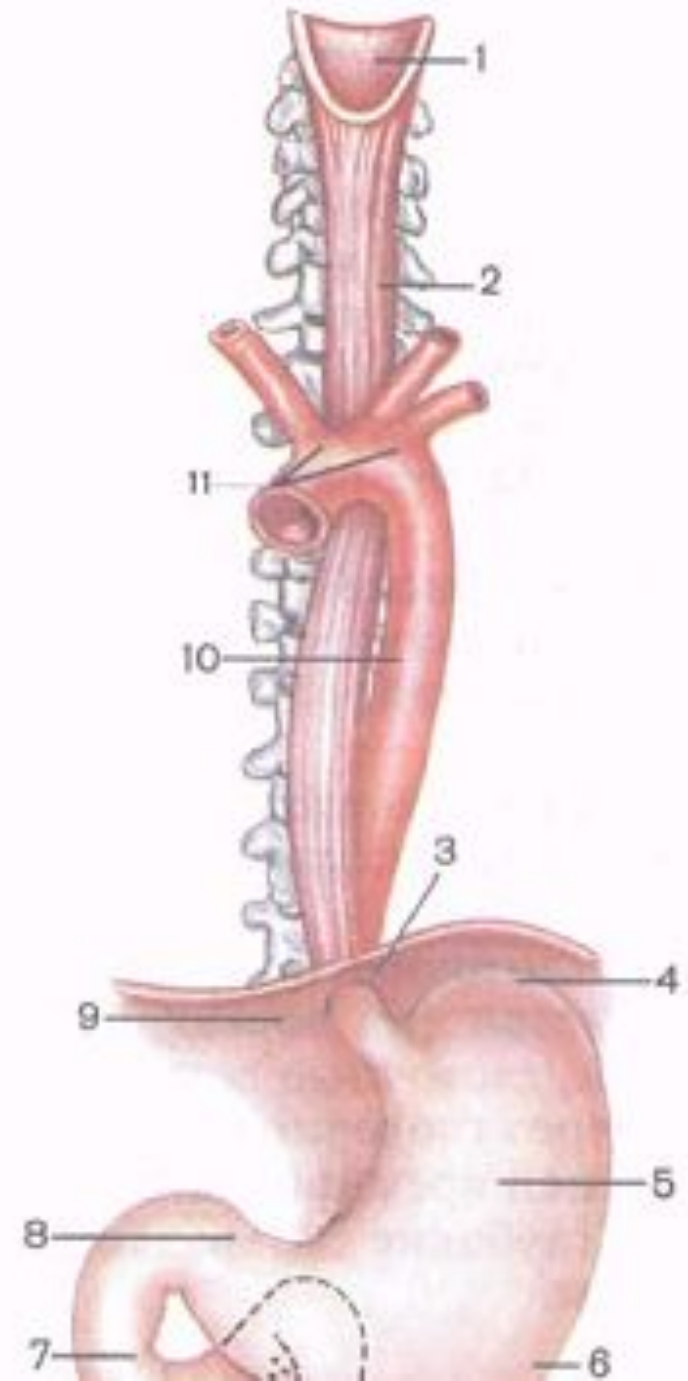


Пищевод

- 25-27 см
- 6 ШП- 12 ШП
- Шейная часть:
 - Трахея
 - Предпозвоночная пл. шейной фасции
 - СНП



- Грудная часть
 - Трахея, ДА, перикард
 - Позвоночник, ГЛП
 - Плевра
 - Блуждающие нервы
- Брюшная часть:
 - От пищеводаного отв.
 - Хвостатая доля
 - Блуждающие нервы

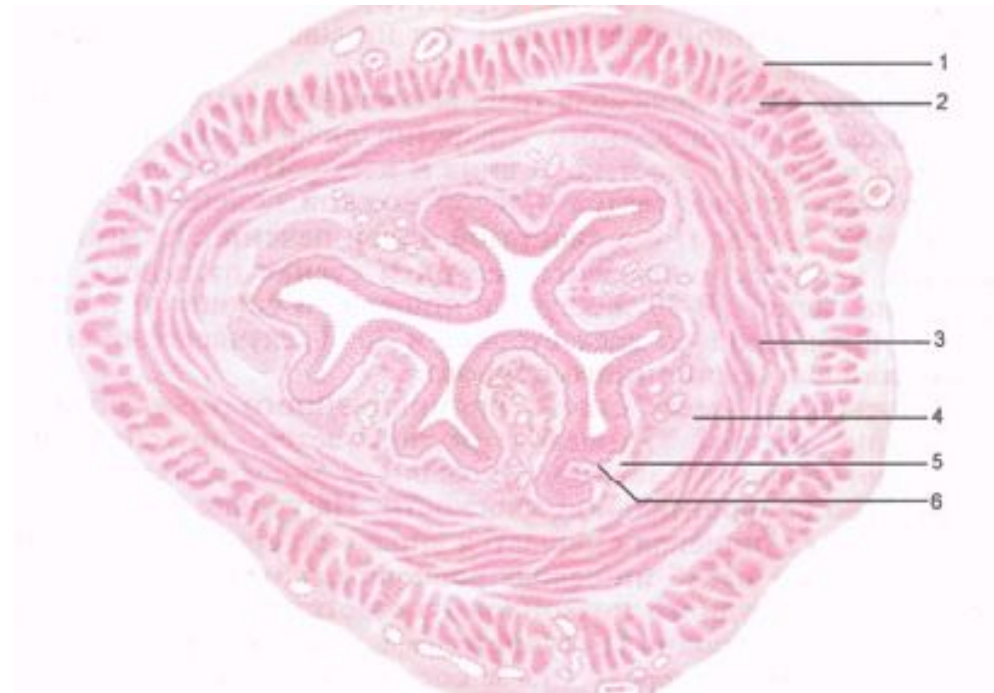


Сужения:

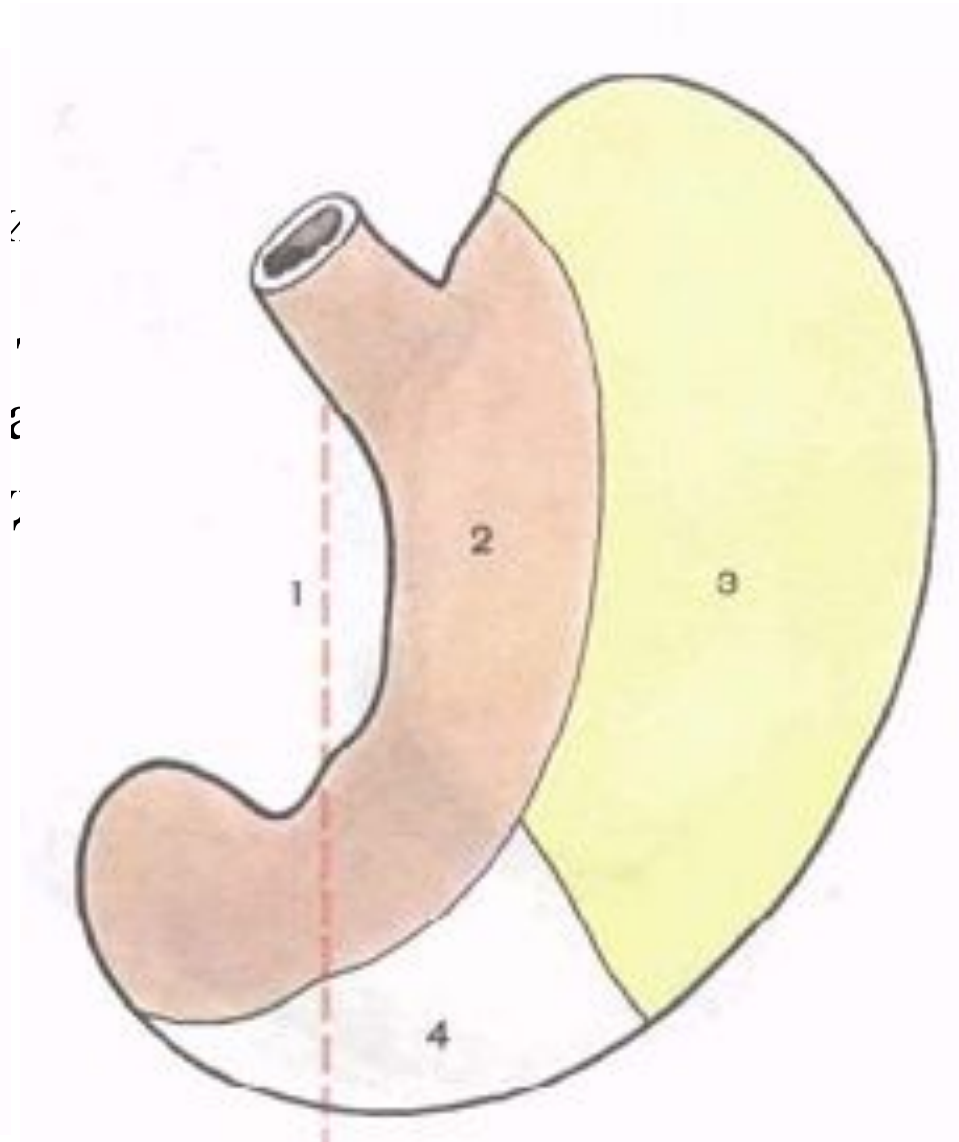
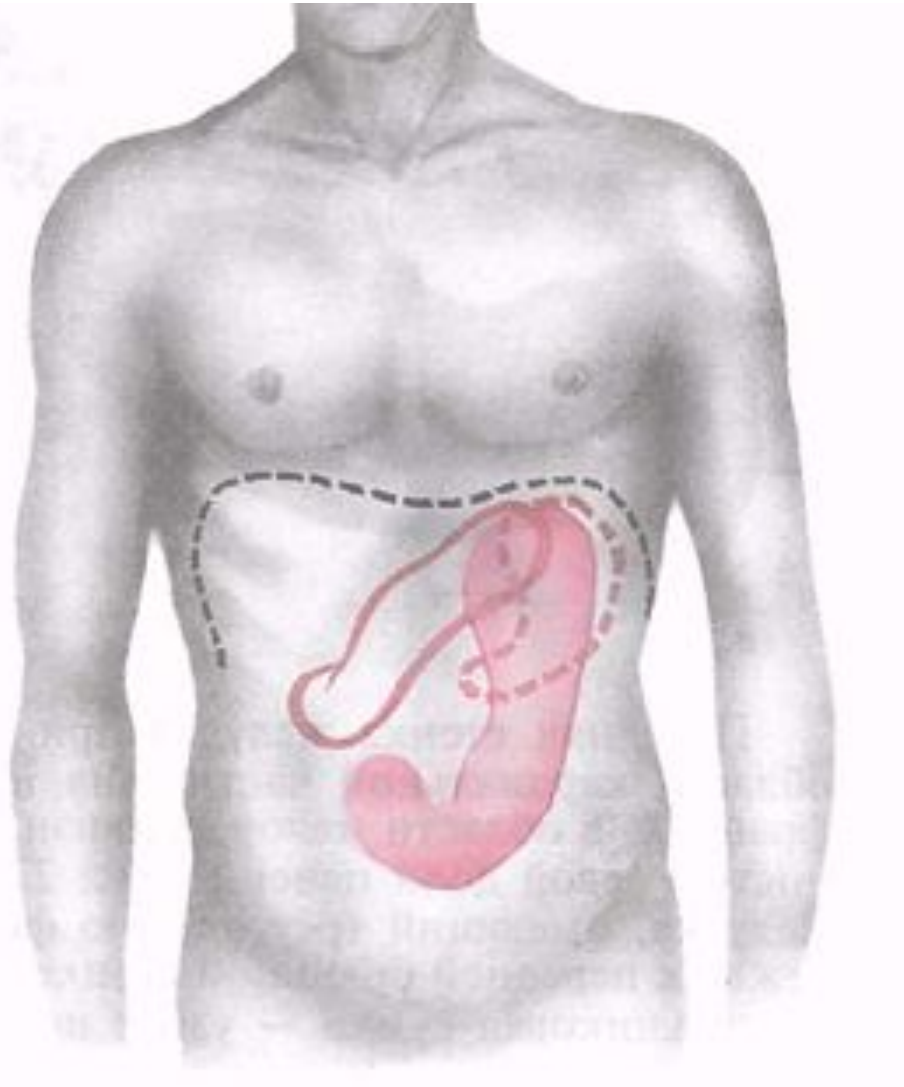
- Глоточно-пищеводный переход
- Позади аорты (4й ГП)
- Пищеводное отверстие диафрагмы

Стенка пищевода:

- Слизистая (МПНЭ, кардиальные железы)
- Подслизистая
(складки, С,Н,Ж)
- Мышечная
Внутр. мм- кольцевые
Нар. мм -продольные
- Адвентициальная
(брюшина)



Желудок



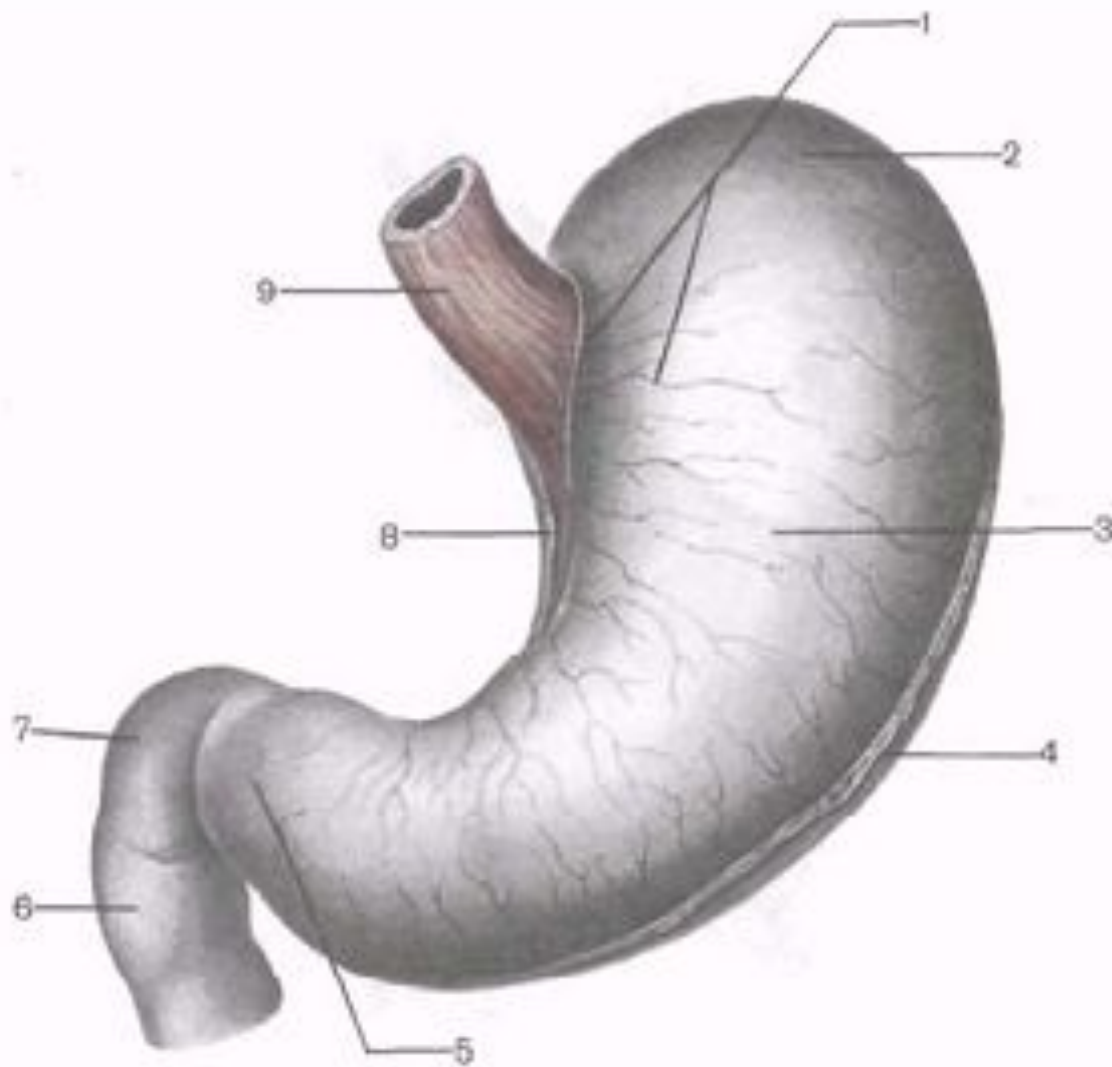
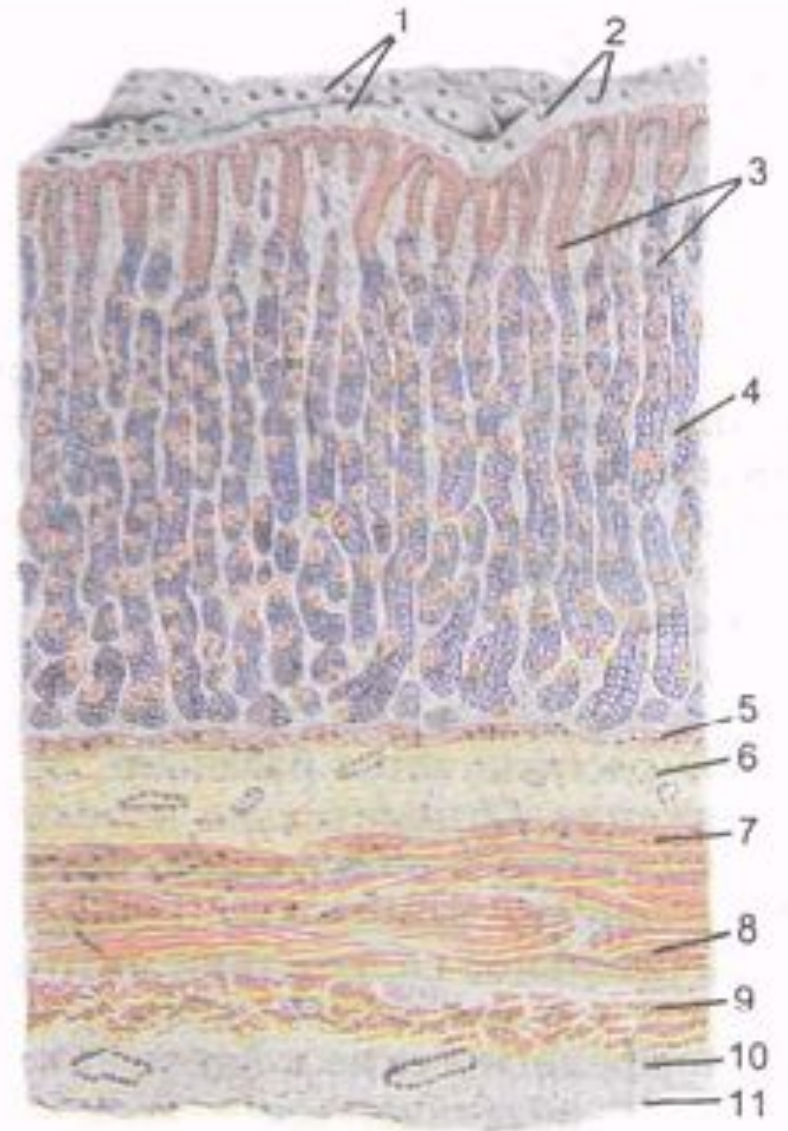
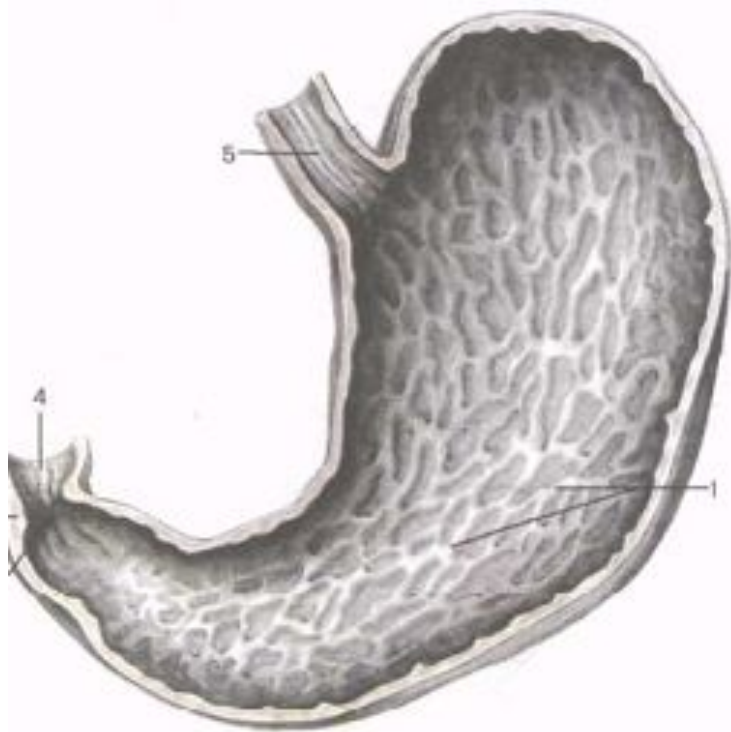
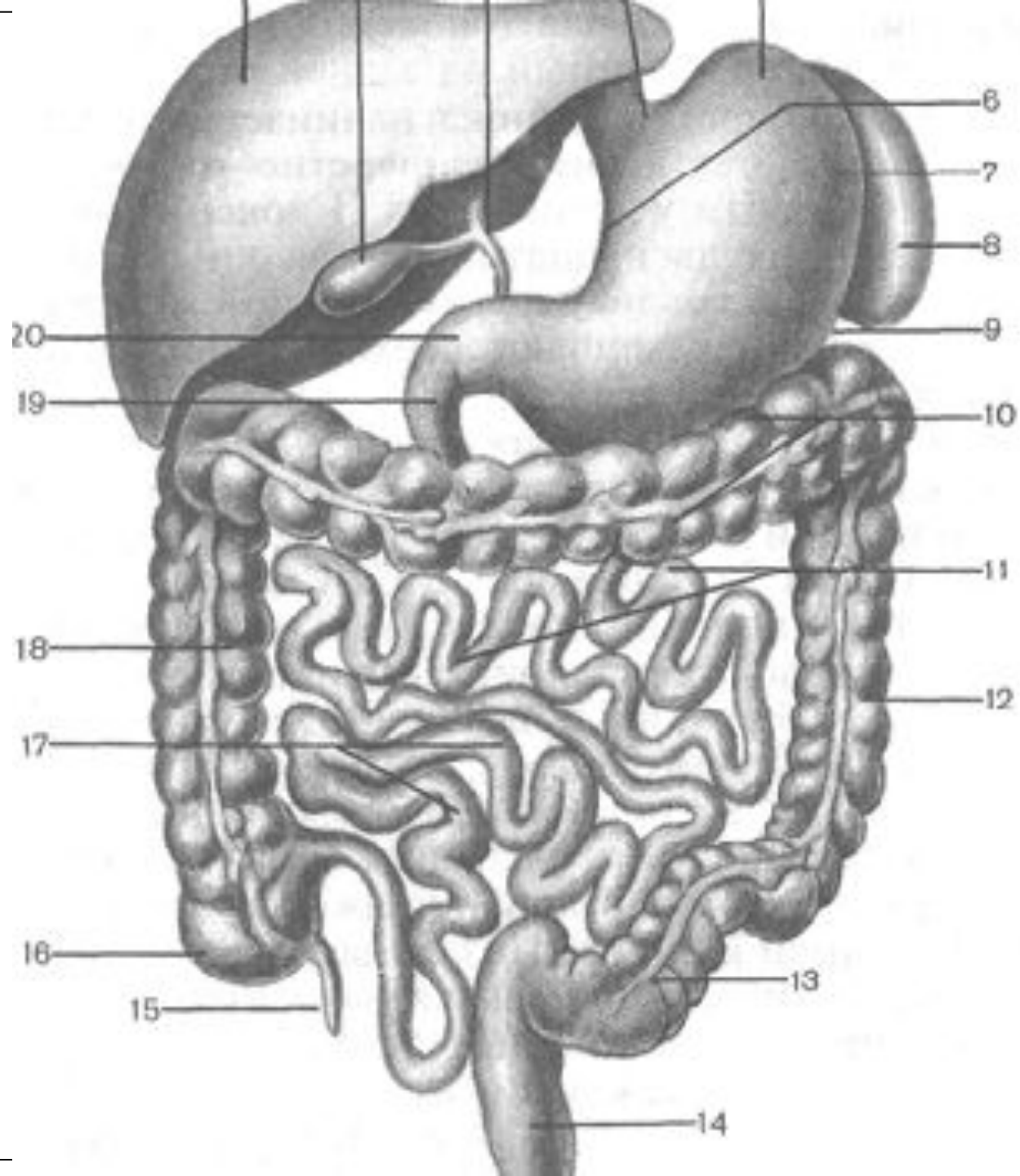
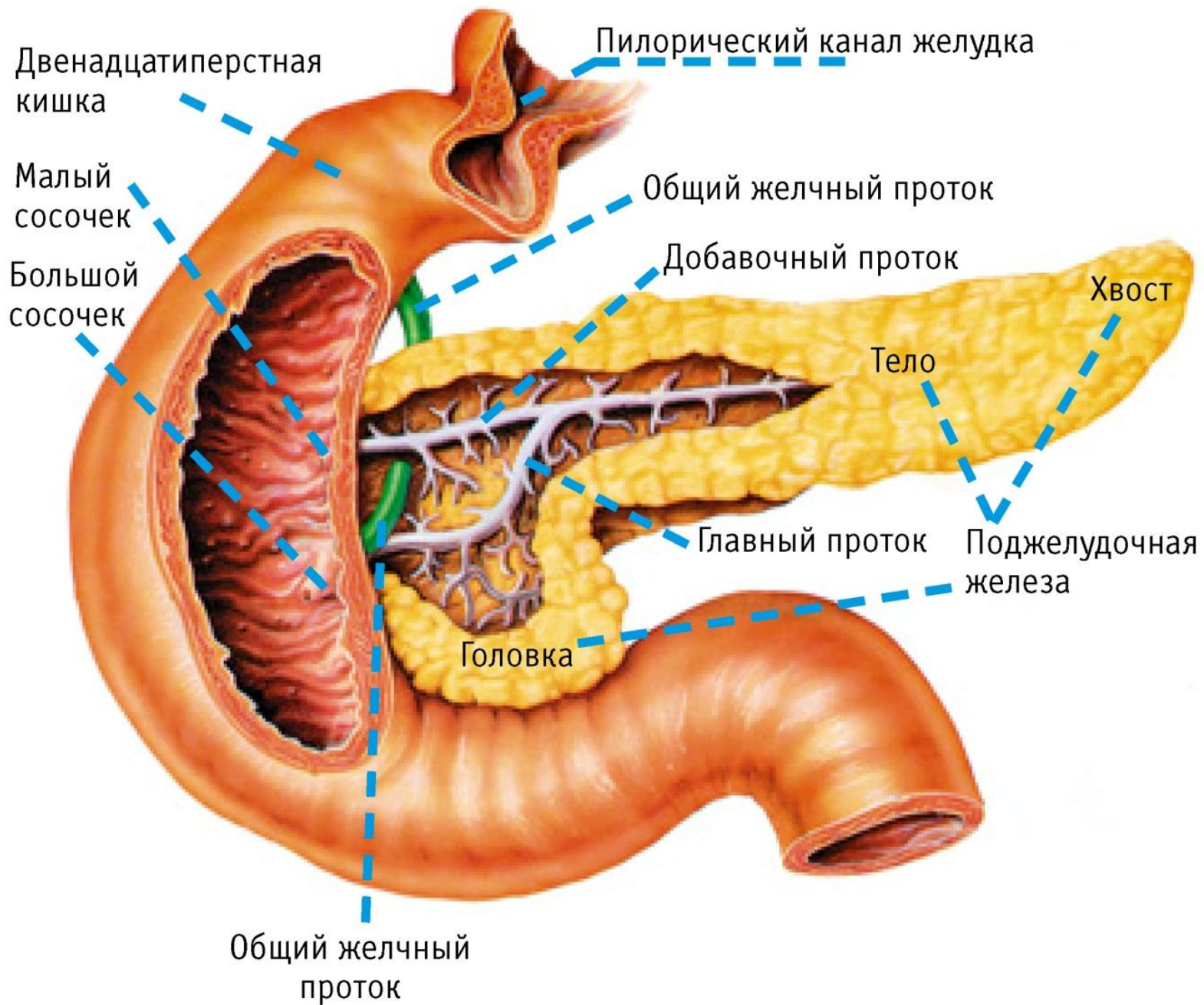


Рис. 227. Желудок; вид спереди.

1 — кардиальная часть; 2 — дно желудка; 3 — тело желудка; 4 — большая кривизна желудка; 5 — привратниковая часть; 6 — нисходящая часть двенадцатиперстной кишки; 7 — верхняя часть двенадцатиперстной кишки; 8 — малая кривизна желудка; 9 — пищевод.

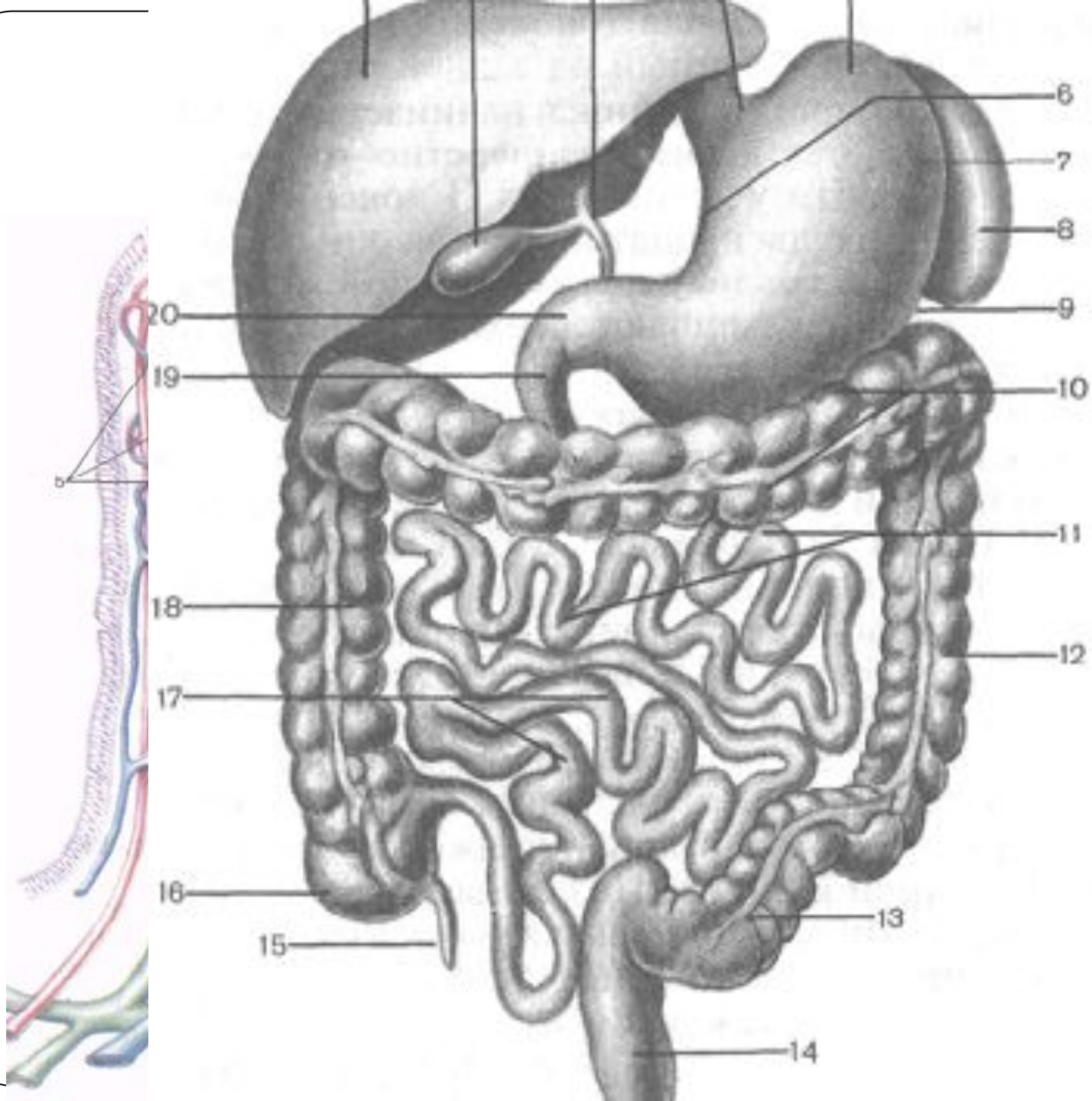


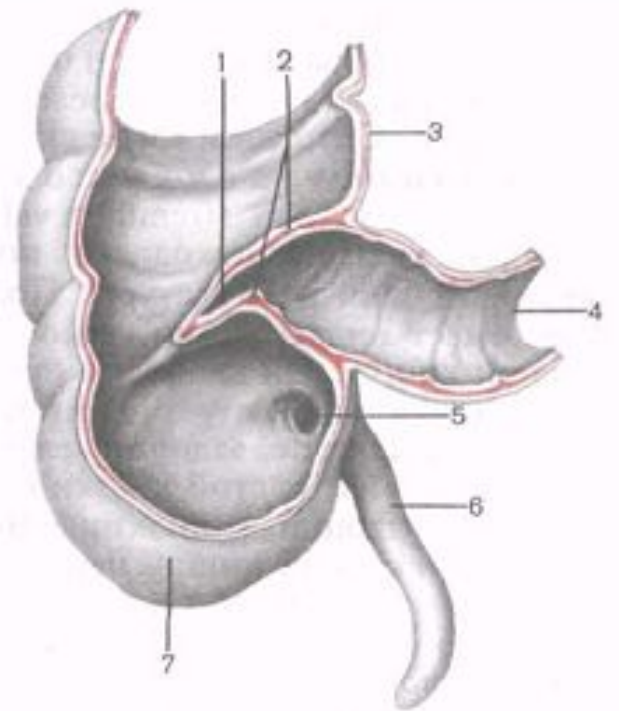
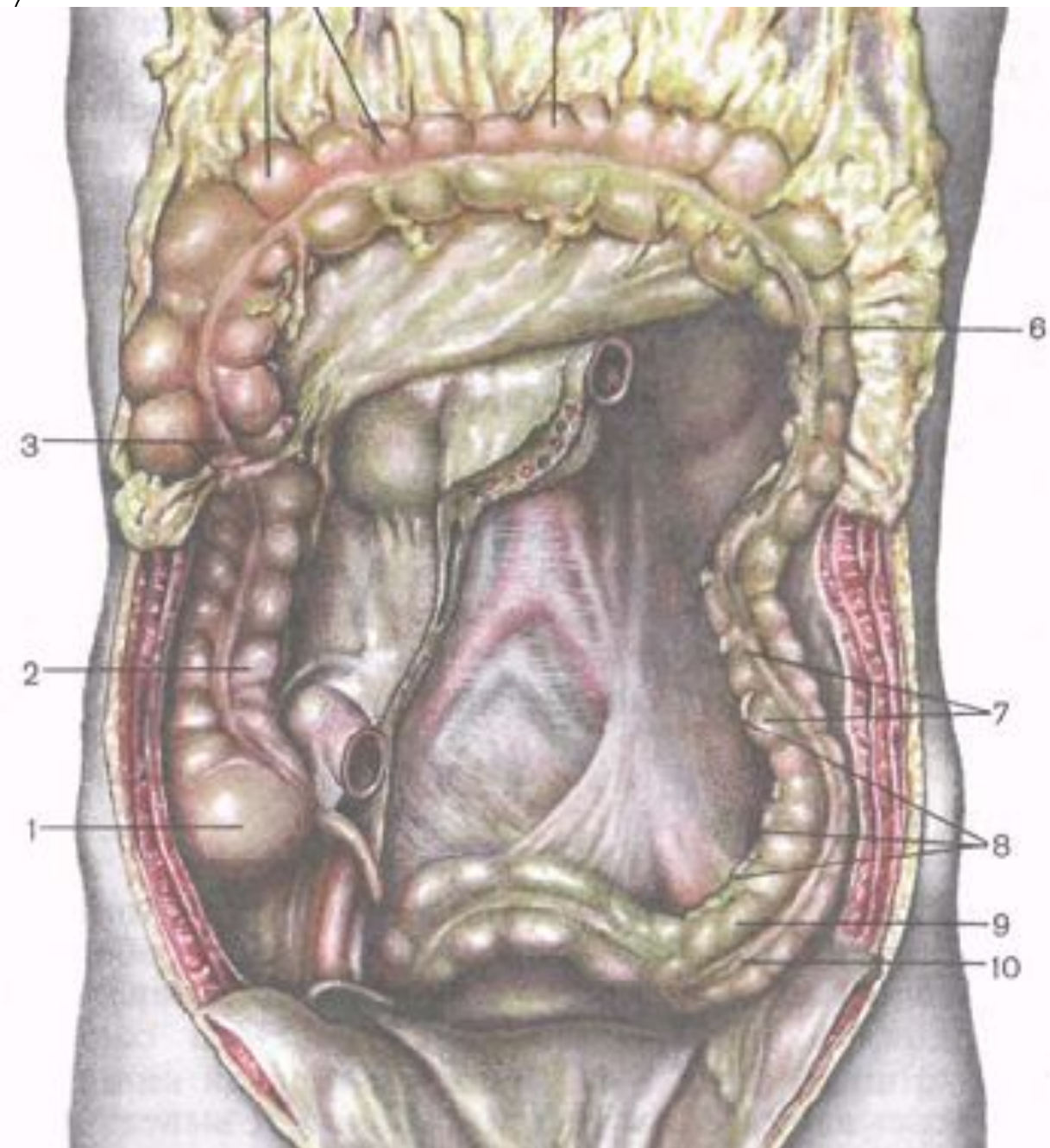




Двенадцатиперстная кишка

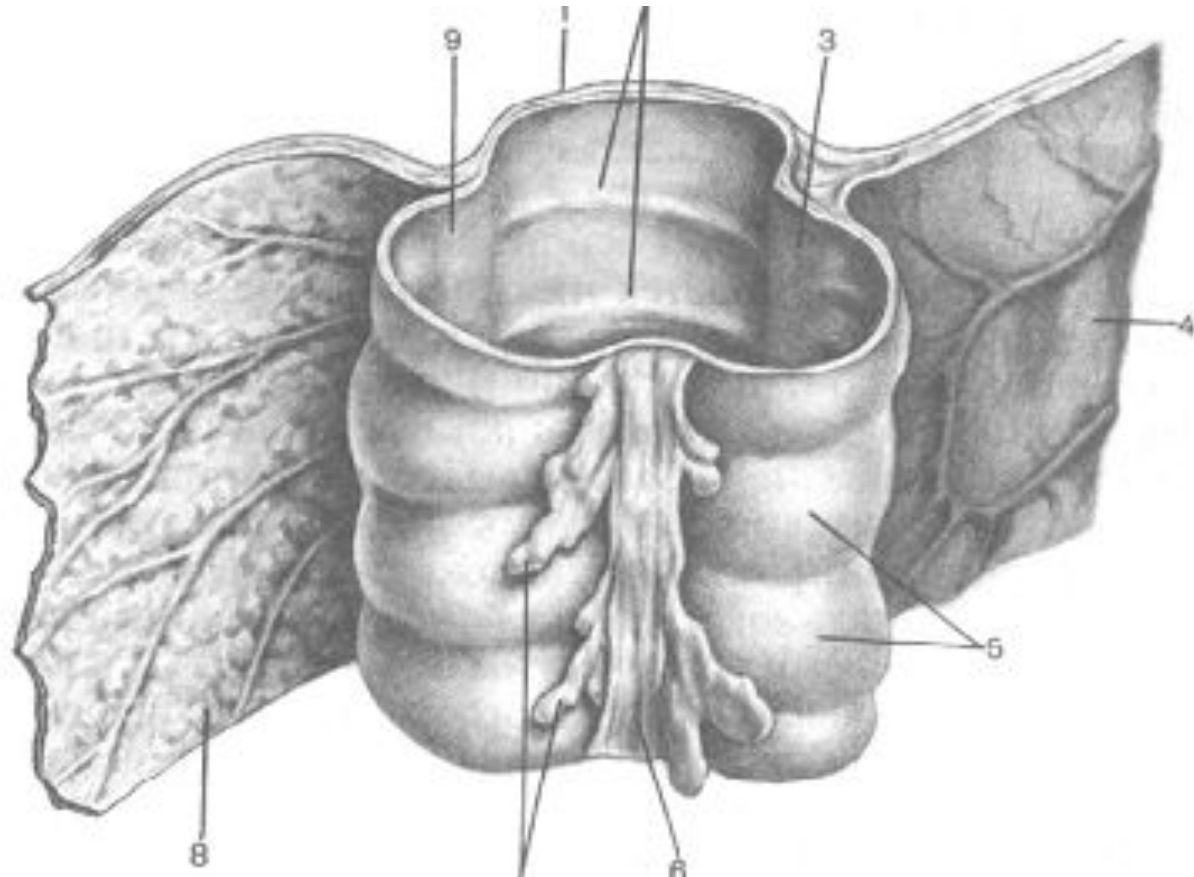
- Луковица (печень, поджелудочная железа, поперечная ободочная кишка)
- Нисходящая часть (1-3 ПП) (правая почка, мочеточник, НПВ, брыжейка тонкой кишки, головка поджелудочной железы)
- Горизонтальная часть (НПВ, аорта, ТК)
- Восходящая часть (до 2 ПП) (аорта, брюшина)





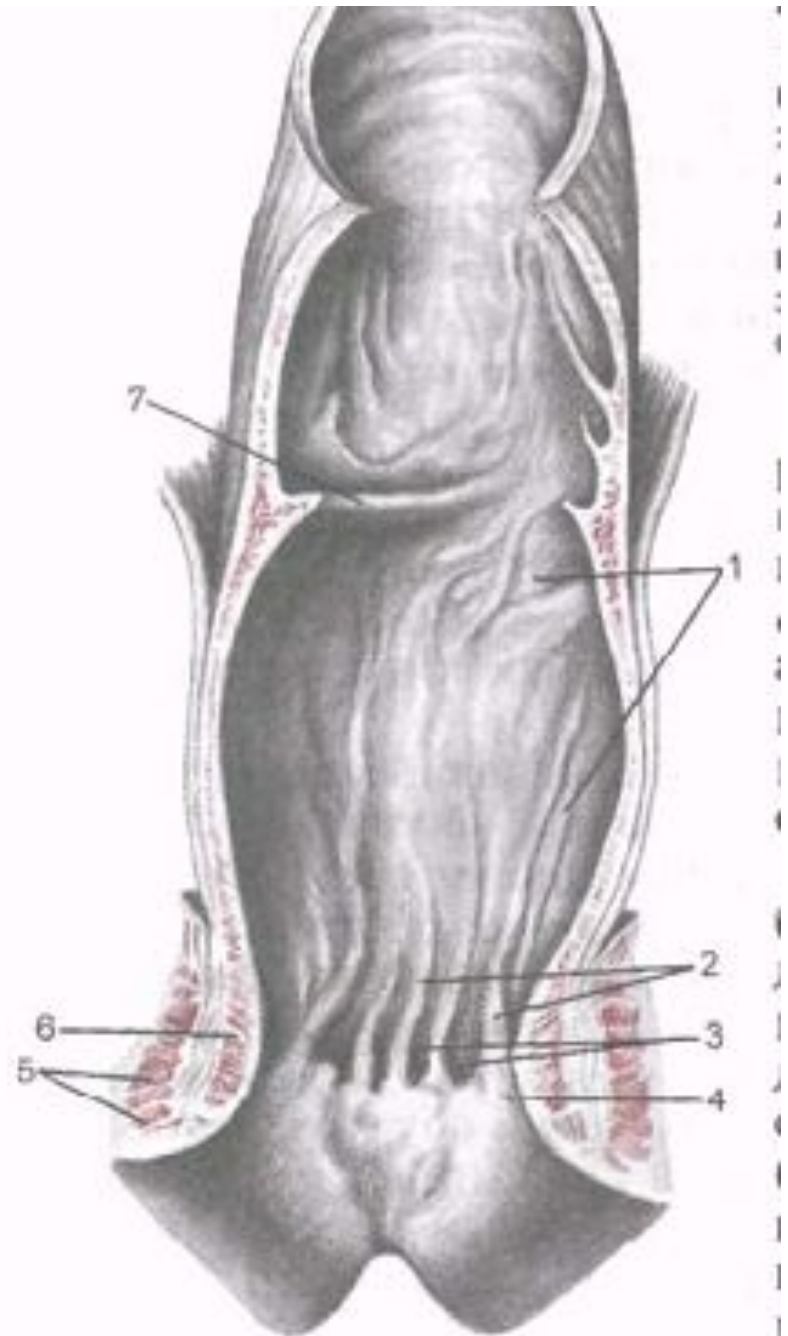
Особенности толстой кишки:

- Ленты ободочной кишки
- Сальниковые отростки
- Гаустры



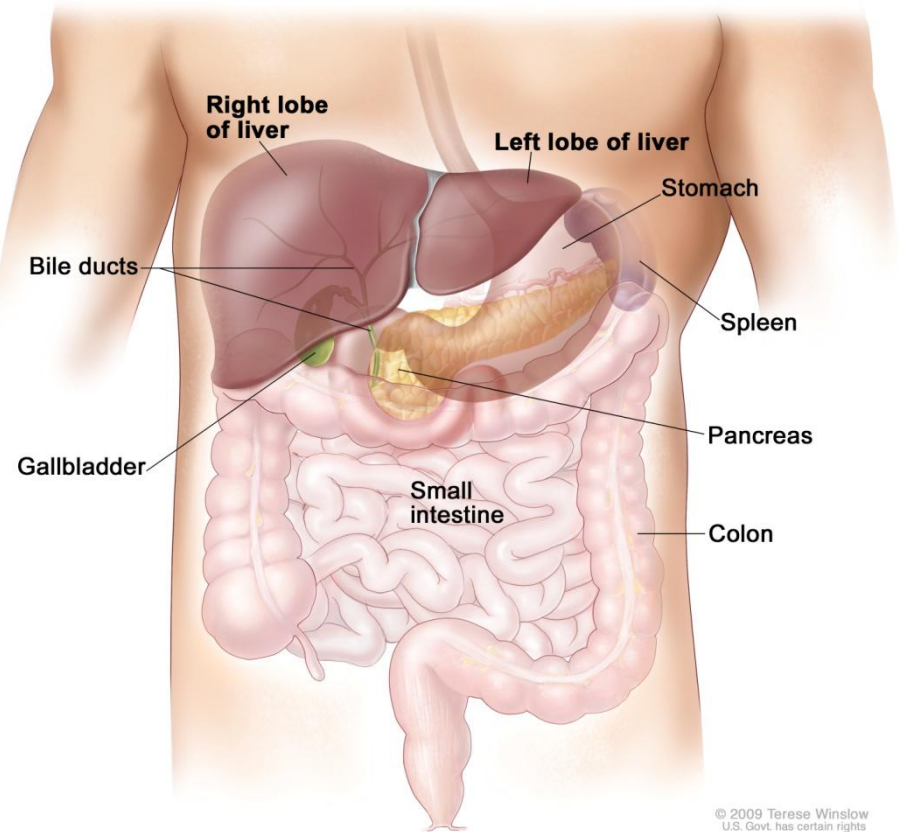
Толстая кишка

- Слепая кишка
- Восходящая ободочная (20
- Поперечная ободочная киш изгиб.
- Нисходящая ободочная (23
- Сигмовидная ободочная ки
- Прямая кишка (15 см). Амп



Печень:

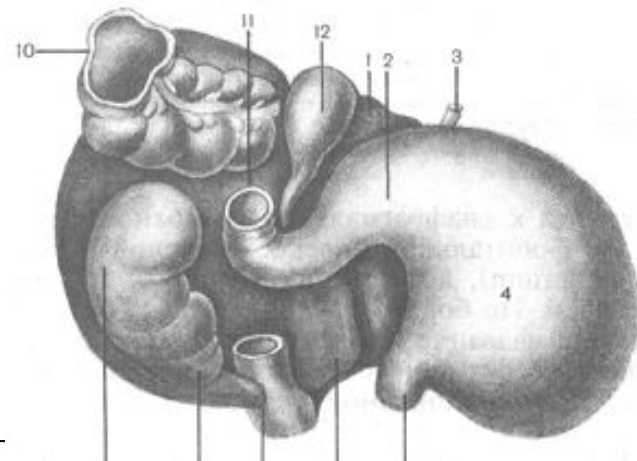
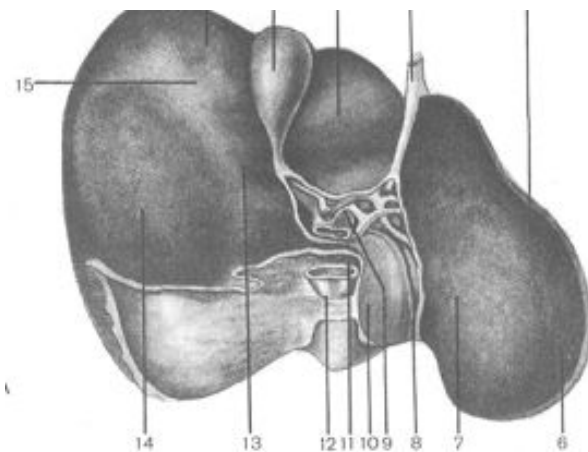
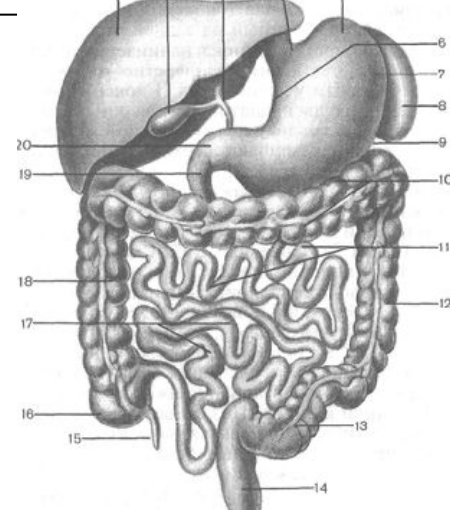
- Выработка желчи
- Барьерная
- УВ и Б обмен
- Депо гликогена
- Белки крови
- Кроветворение



Печень

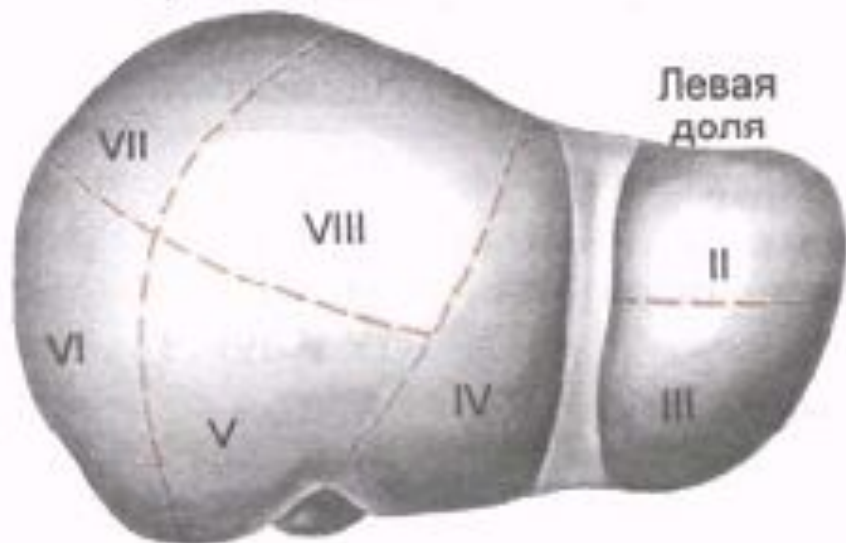
- **Диафрагмальная поверхность**
- **Висцеральная поверхность**
- **Нижний край**
- **Задний край**

- 1) Диафрагма
- 2) Передняя брюшная стенка
- 3) Грудные позвонки
- 4) Брюшной отдел пищевода
- 5) Желудок
- 6) ДПК
- 7) Правая почка
- 8) Правый надпочечник
- 9) ПОК



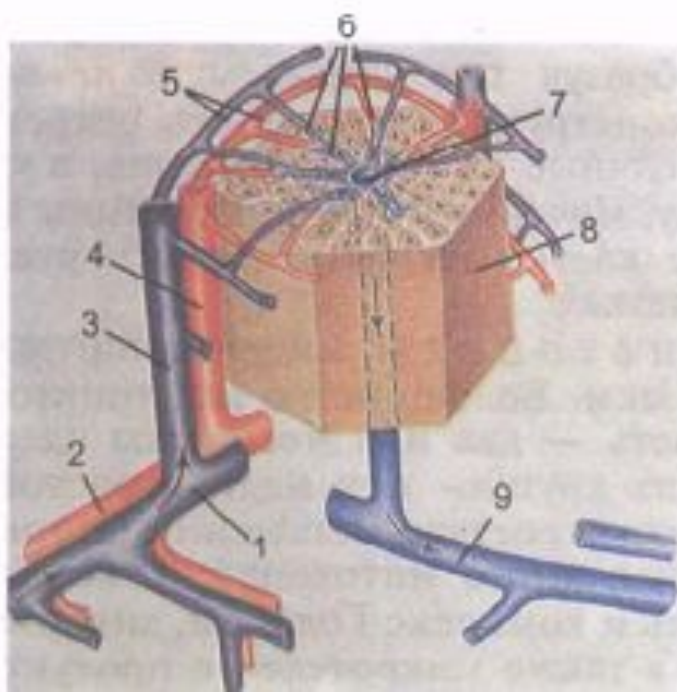
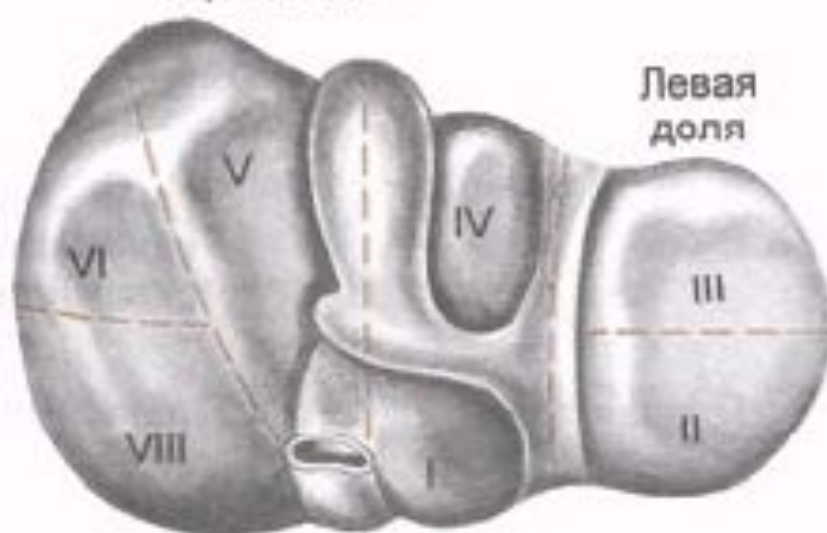
Правая доля

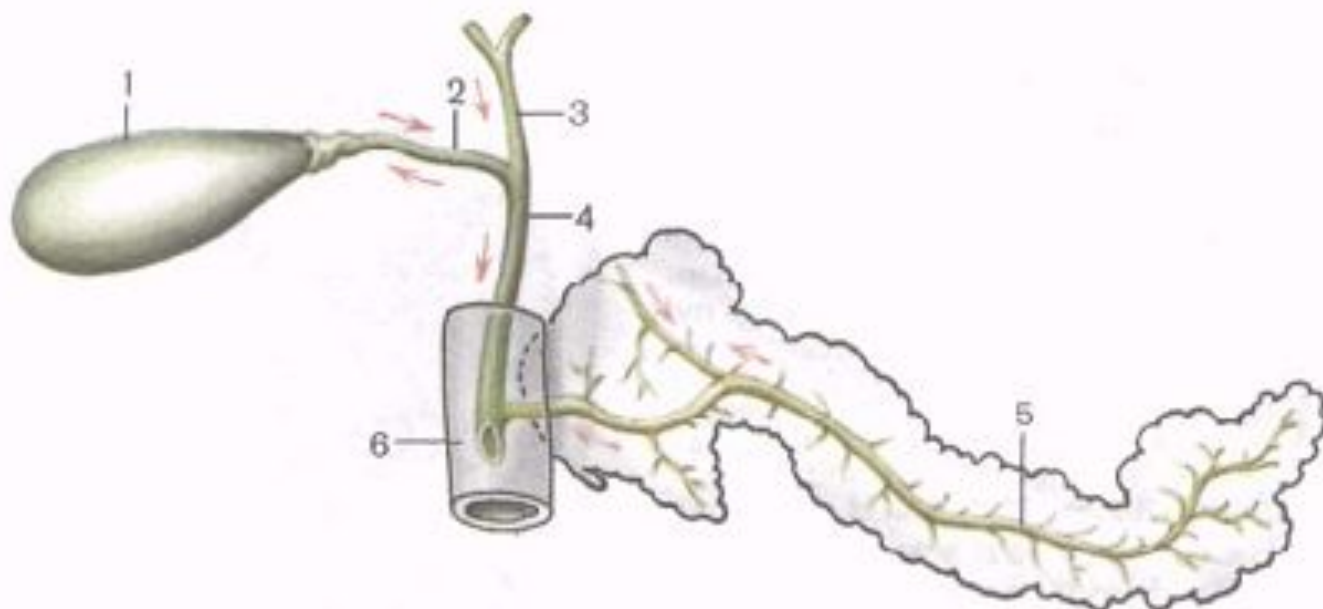
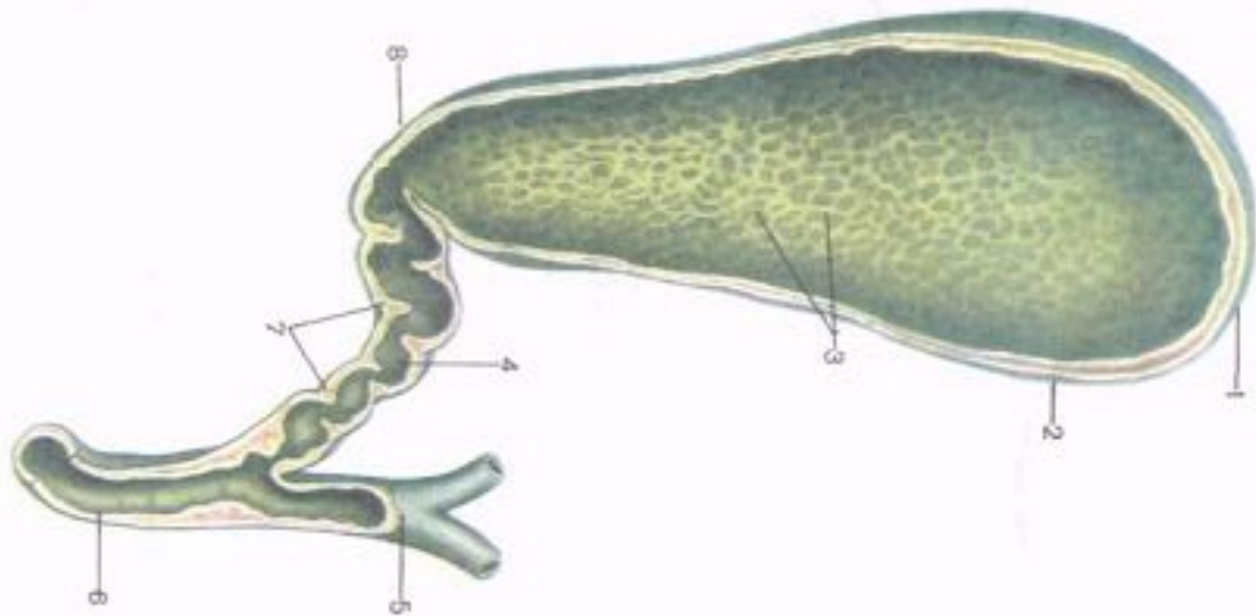
Левая
доля



Правая доля

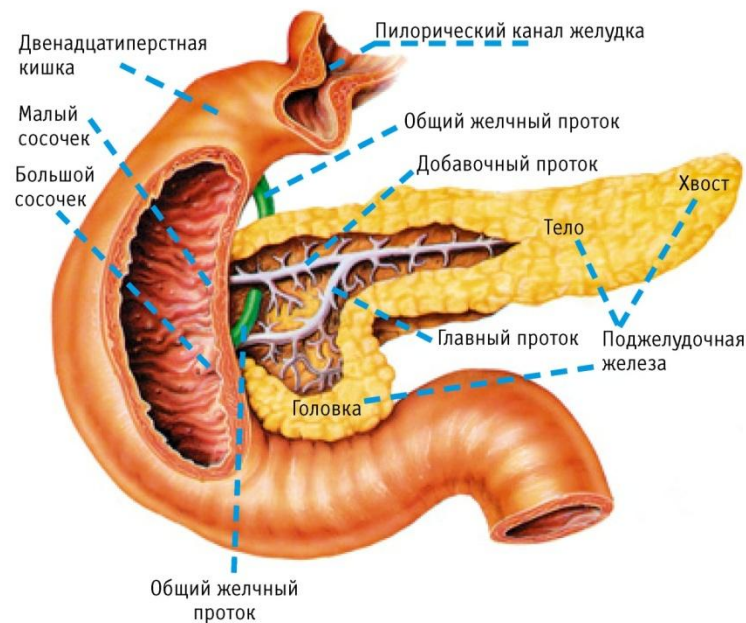
Левая
доля





Поджелудочная железа:

- Головка (попер. об. кишка, воротная вена)
- Тело (позвоночник, НПВ, аорта, чревное сплетение)
- Хвост (селезенка, левая почка, левый надпочечник)



Брюшина

- Париетальная брюшина
- Висцеральная брюшина

ЭП: ДПК, ПЖ

МП: ВОК, НОК, часть ПК

