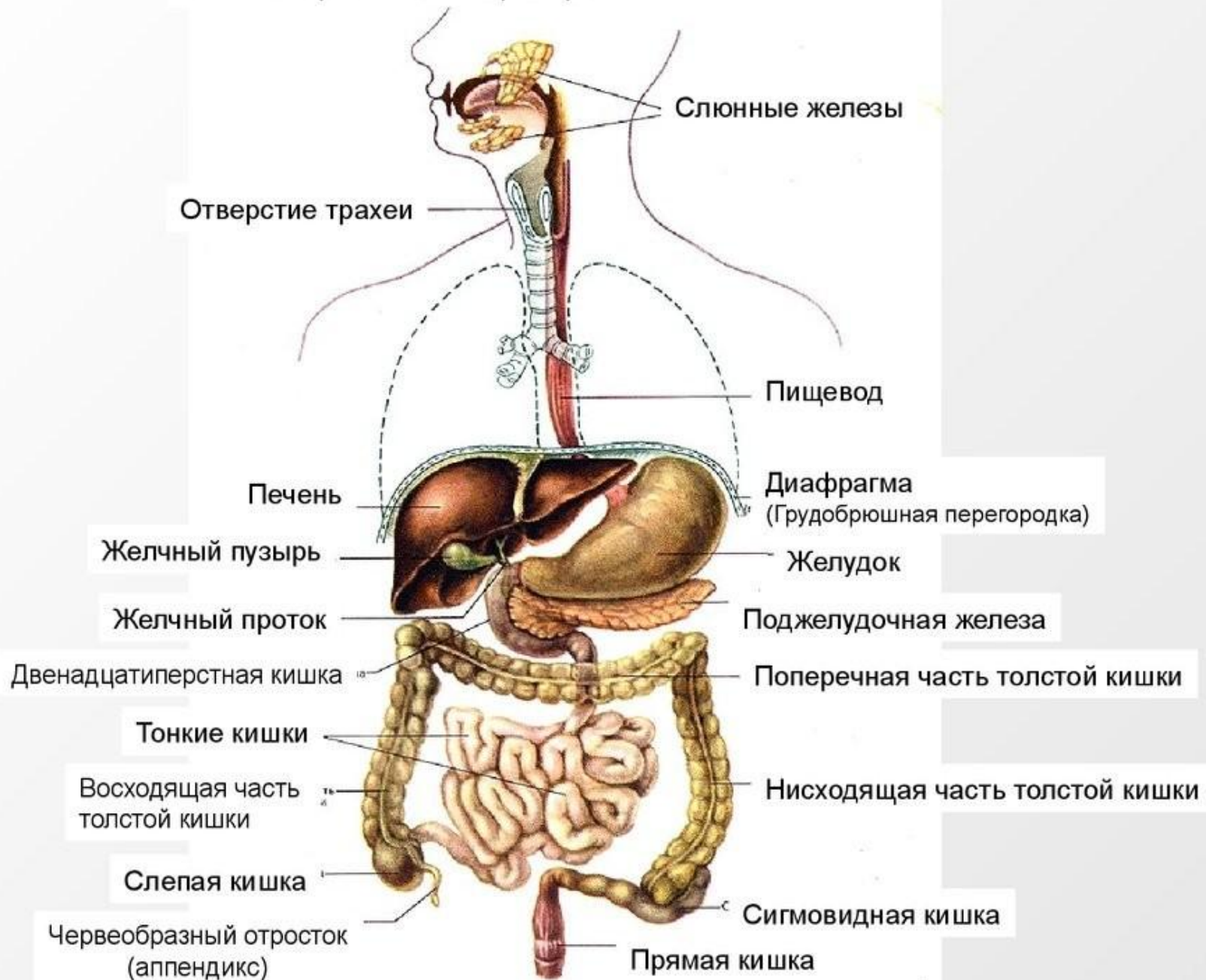


Пищеварительная система

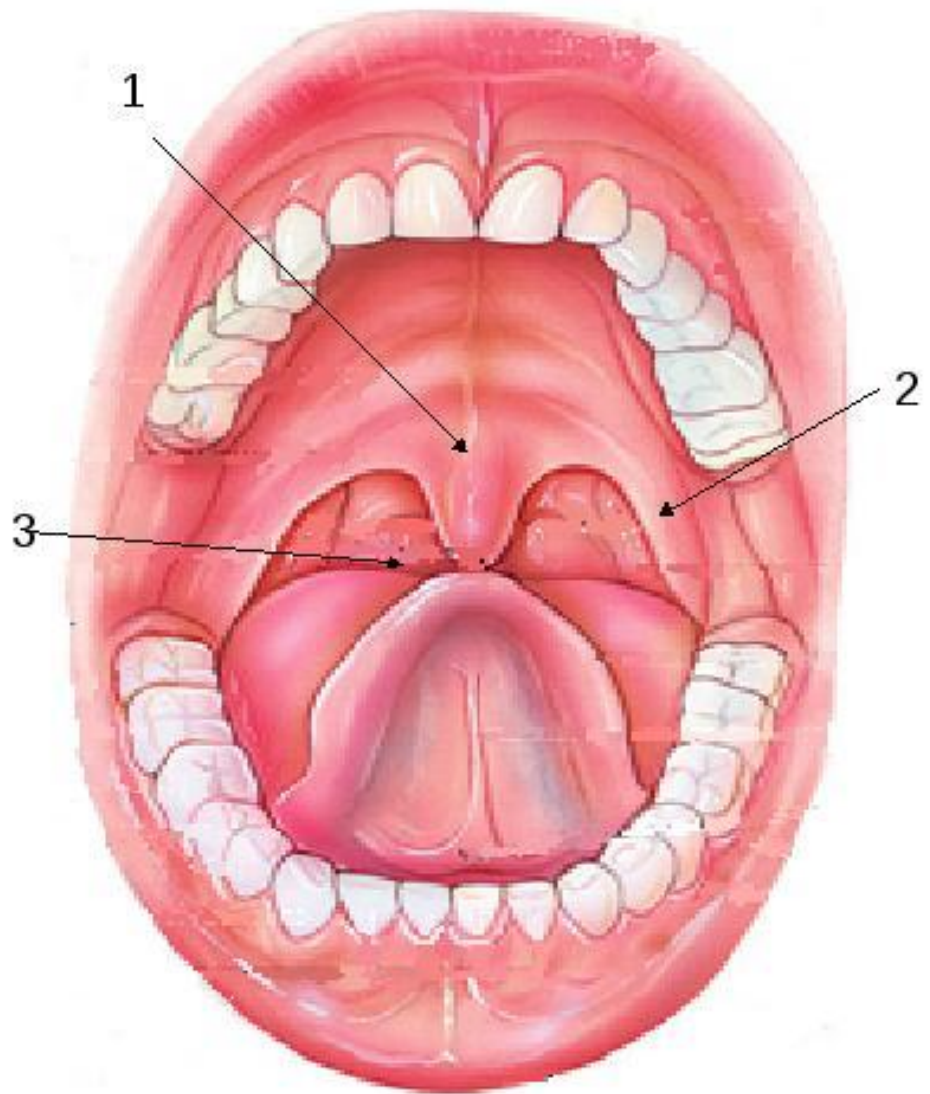
Схема органов пищеварения



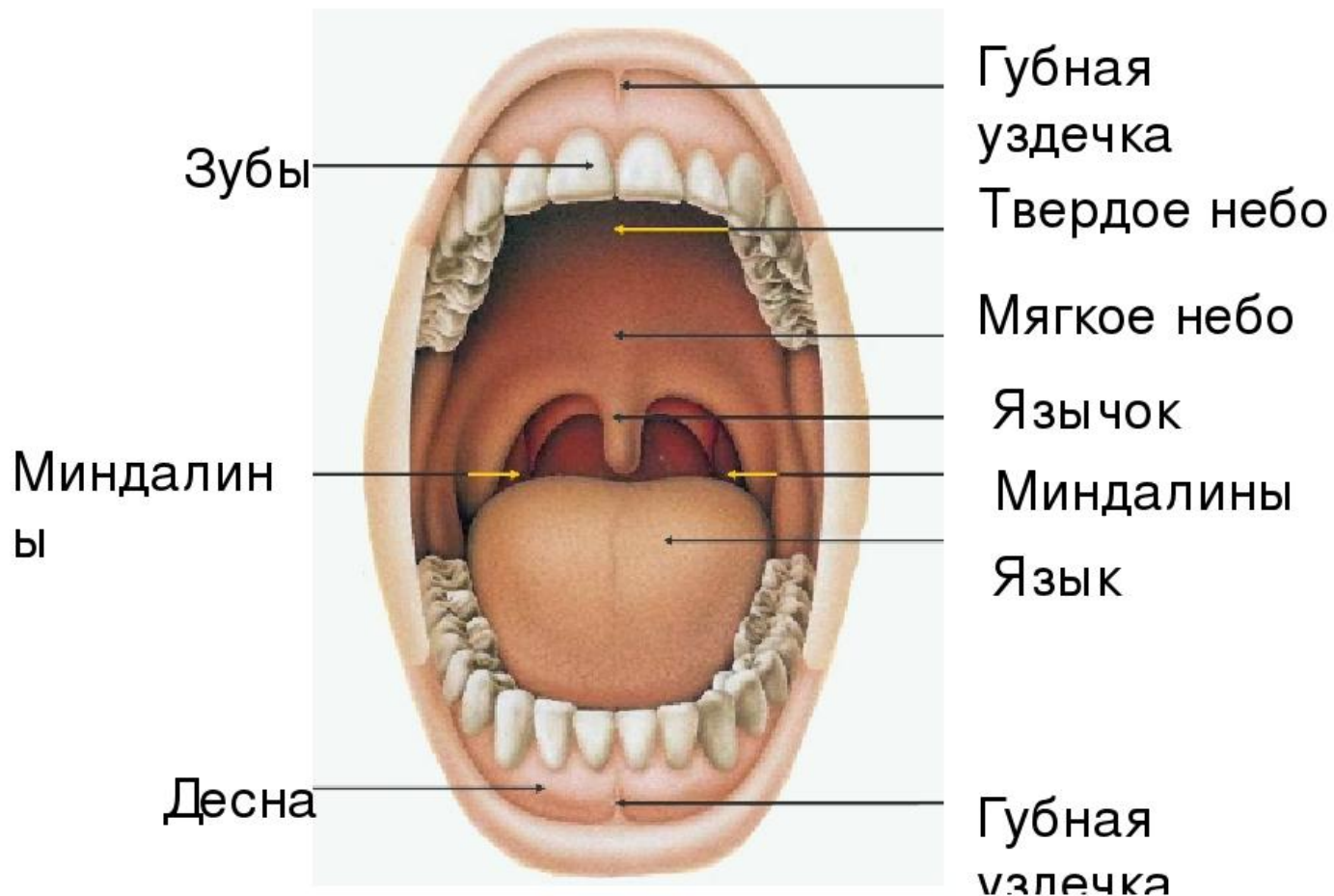
Ротовая полость



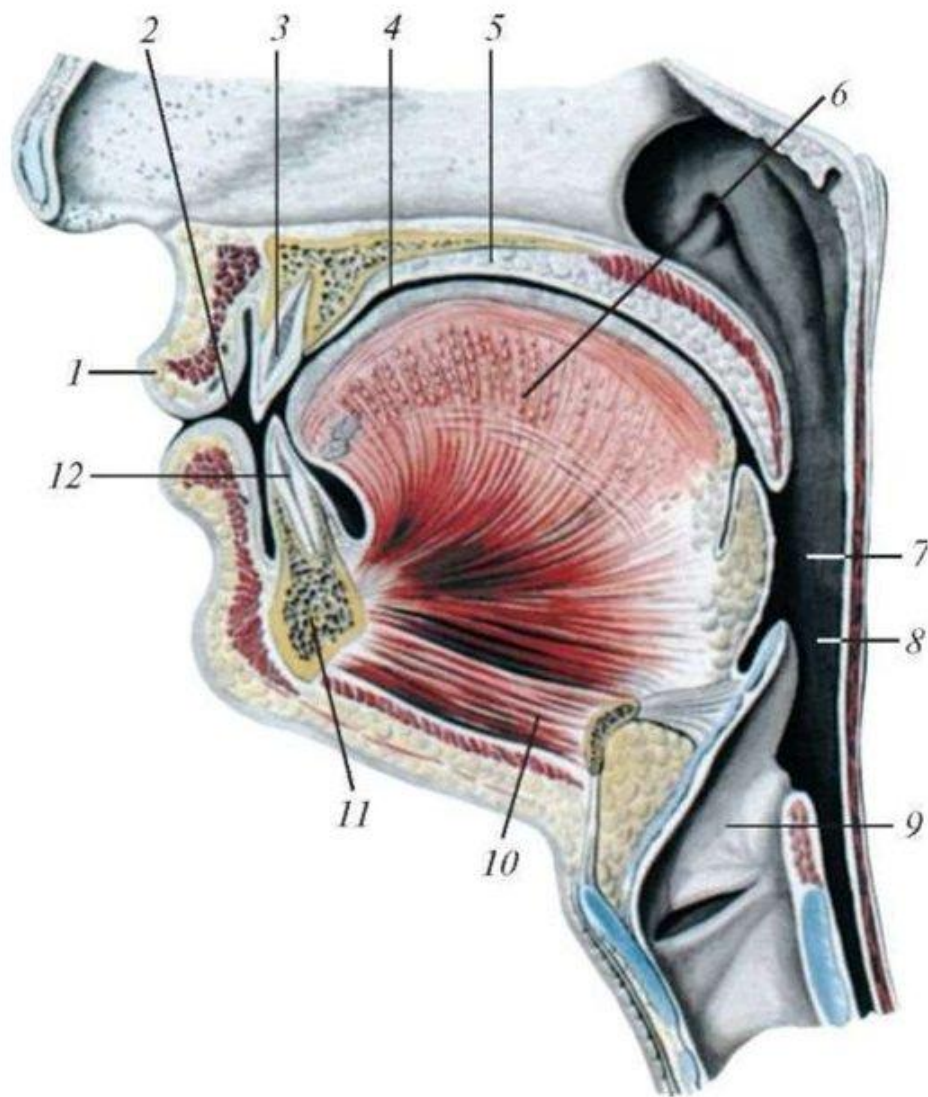
- Ротовая полость сообщается с глоткой через отверстие, которое называется **зев**.
- Зев ограничен сверху мягким нёбом(1), с боков – нёбными дужками(2), снизу – корнем языка(3).



Ротовая полость

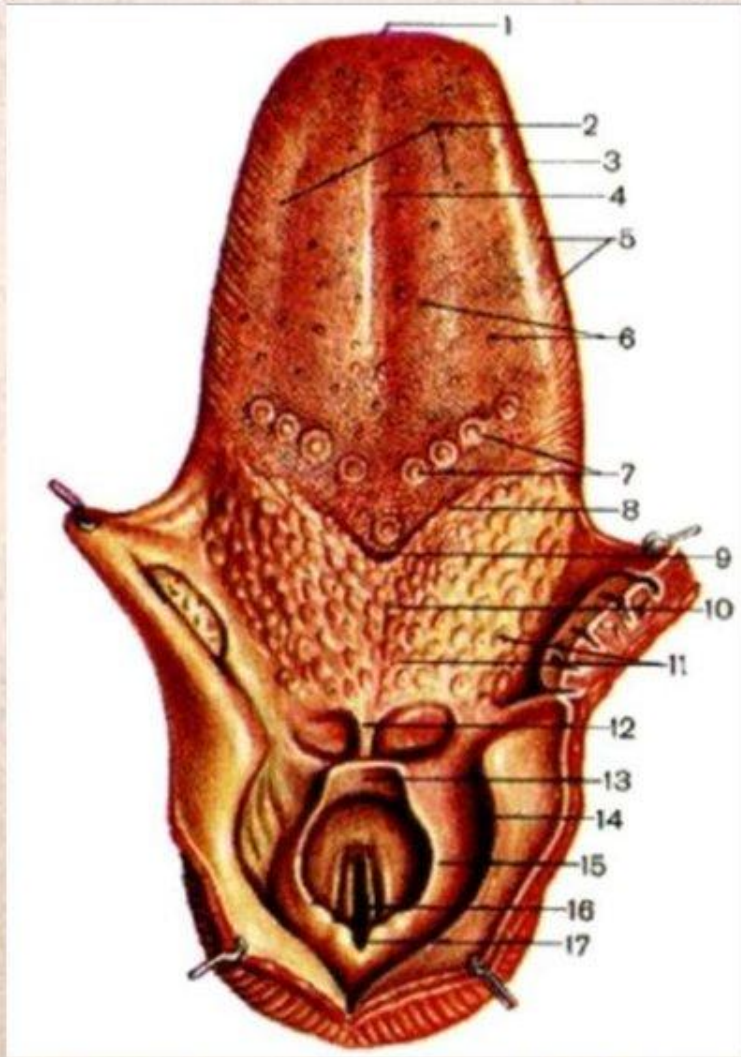


Полость рта

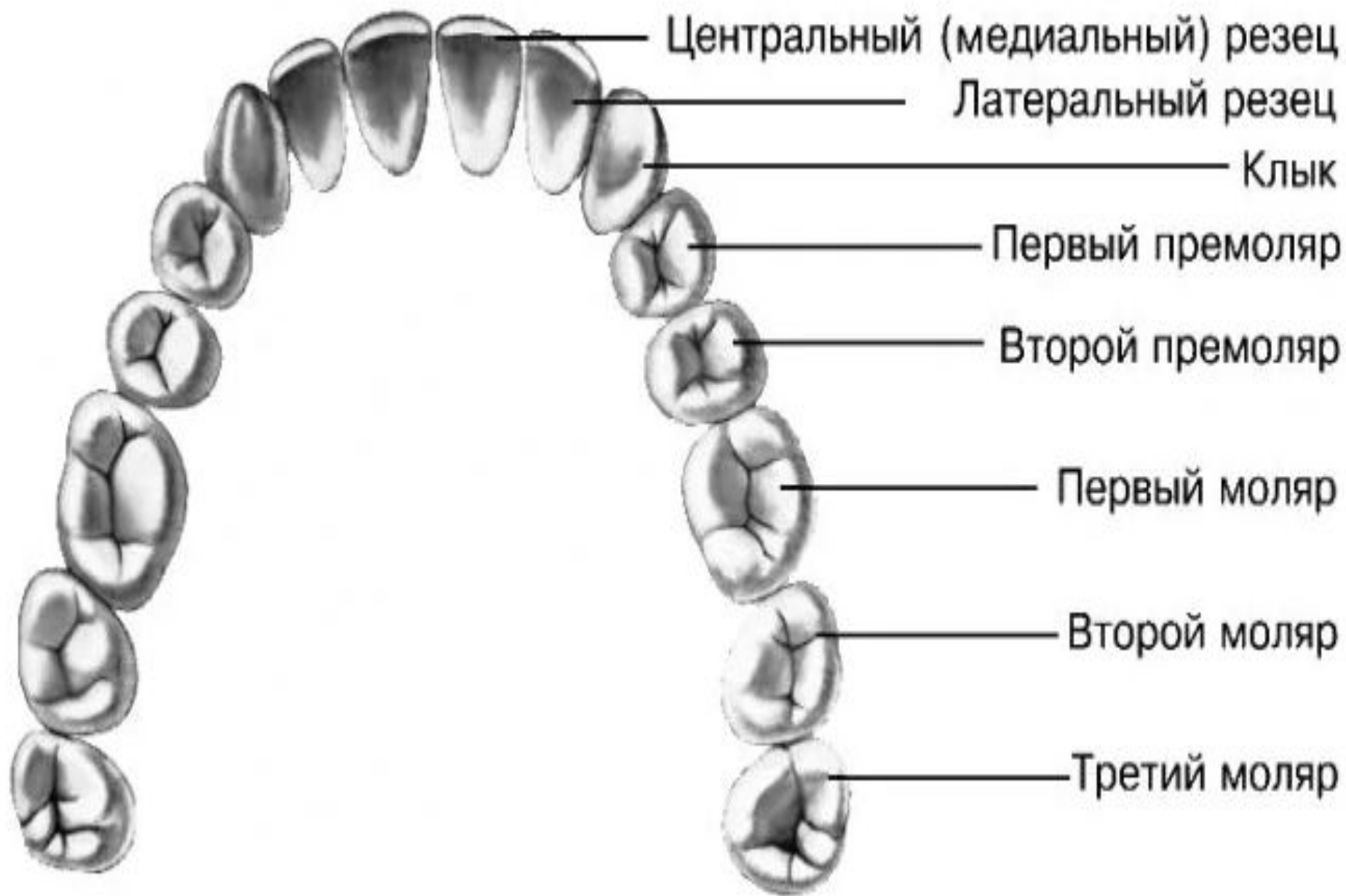


- 1 - верхняя губа;
- 2 - преддверие рта;
- 3 - зубы верхней челюсти;
- 4 - собственно полость рта;
- 5 - твердое нёбо;
- 6-язык;
- 7 - зев;
- 8 - глотка;
- 9 - гортань;
- 10 - челюстно-подъязычная мышца;
- 11 - нижняя челюсть;
- 12 - зубы нижней челюсти

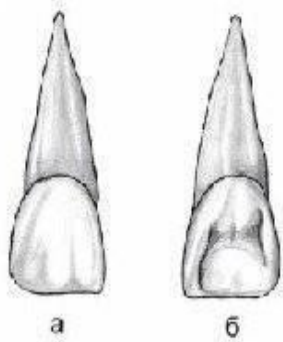
Строение языка



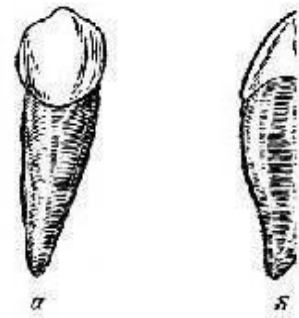
- 1 – верхушка языка;
- 2 – тело языка;
- 3 – край языка;
- 4 – срединная борозда языка;
- 5 – листовидные сосочки;
- 6 – грибовидные сосочки;
- 7 – желобовидные сосочки;
- 8 – пограничная борозда;
- 9 – слепое отверстие языка;
- 10 – корень языка;
- 11 – язычная миндалина;
- 12 – срединная язычно-надгортанная складка;
- 13 – надгортанник;
- 14 – грушевидный карман;
- 15 - черпало-надгортанная складка;
- 16 - голосовая щель;
- 17 - меж- черпаловидная вырезка



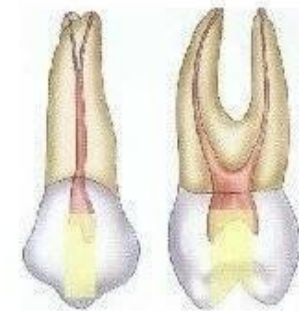




Резцов всего 8, по 4 на каждой челюсти. Они находятся впереди и имеют коронку плоской формы с режущим верхним краем.



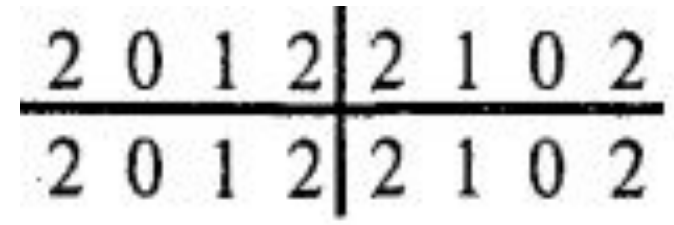
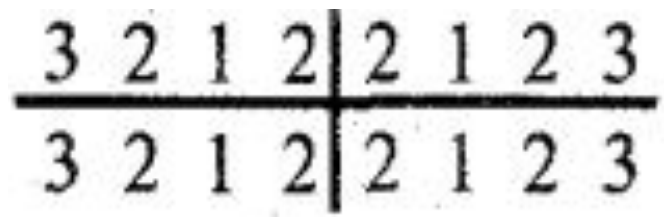
Клыки расположены за резцами, по одному с каждой стороны. Коронка клыков конической формы, на конце заострена. Резцы и клыки имеют один корень и выполняют функцию захвата пищи.



Малые коренные зубы (премоляры) расположены за клыками, всего их 8. Они имеют один корень. Коронка малых коренных зубов на жевательной поверхности уплощена, образует два конических бугорка.



Большие коренные зубы (моляры) имеют несколько корней и обширную бугристую жевательную поверхность. У моляров нижней челюсти два корня, а верхней — три. Малые и большие коренные зубы выполняют собственно функцию жевания.

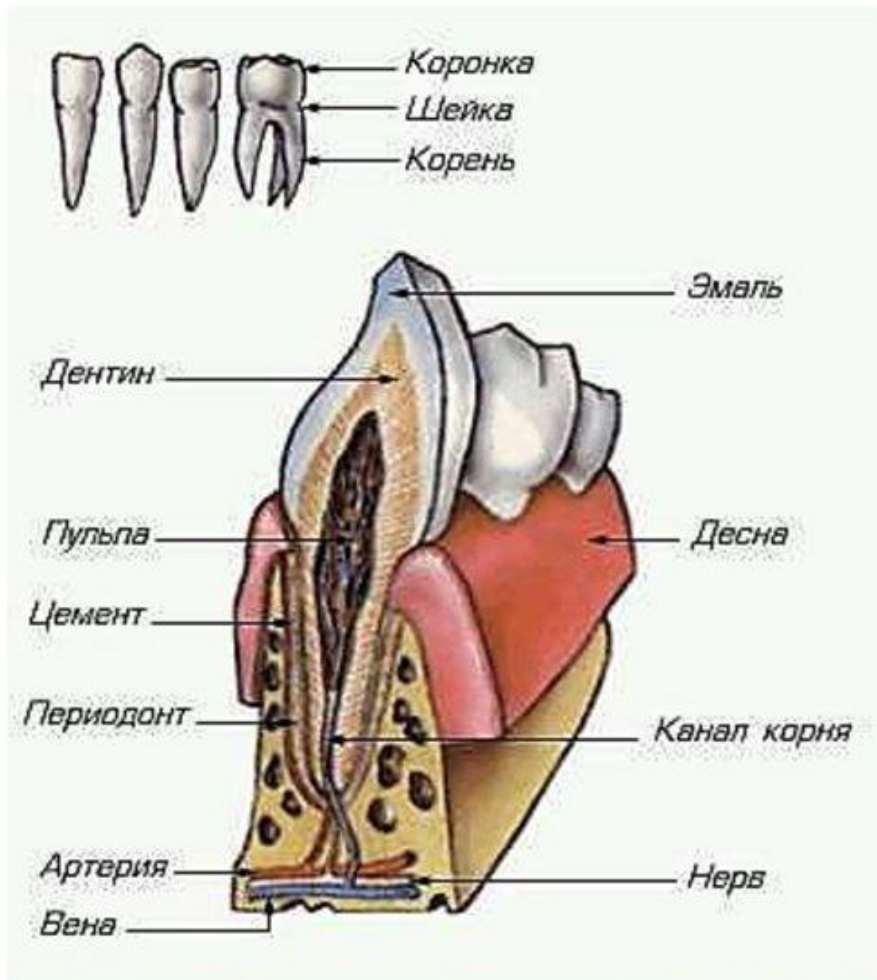


Строение зубов



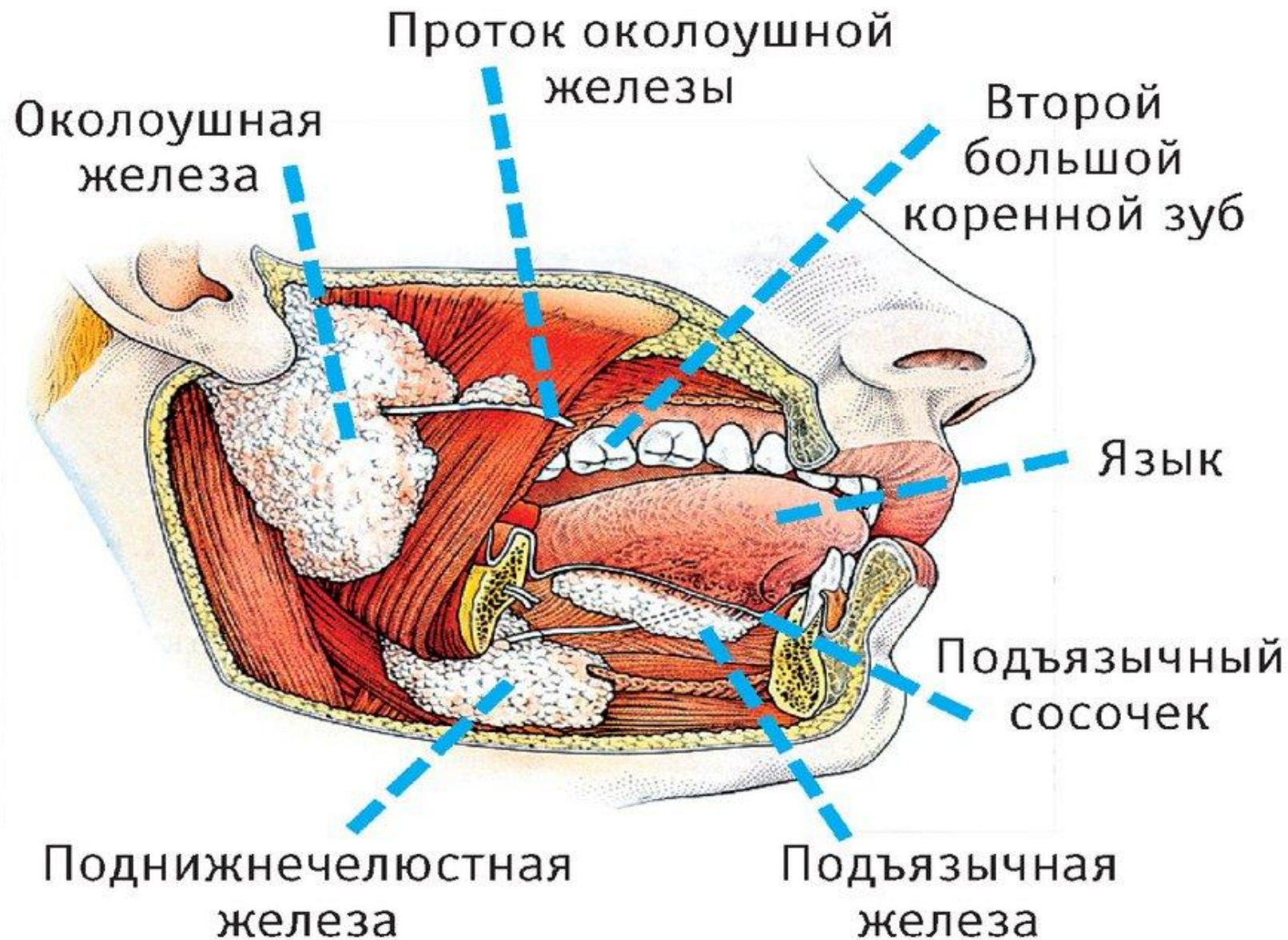
- Эмаль – очень твердое вещество, покрывает зуб сверху
- Дентин – основное вещество зуба
- Пульпа – живая часть зуба, может воспалиться

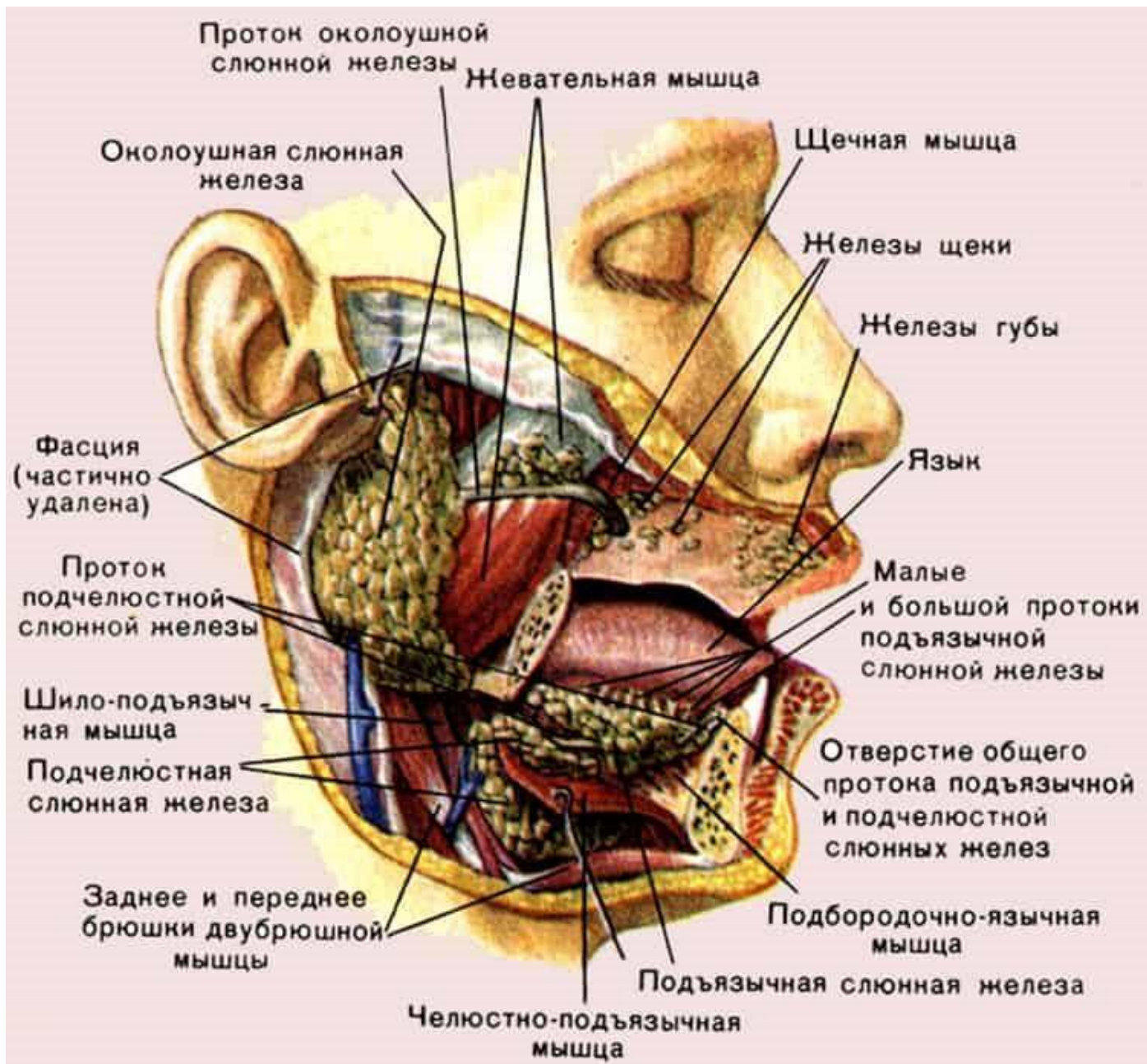
Строение зуба



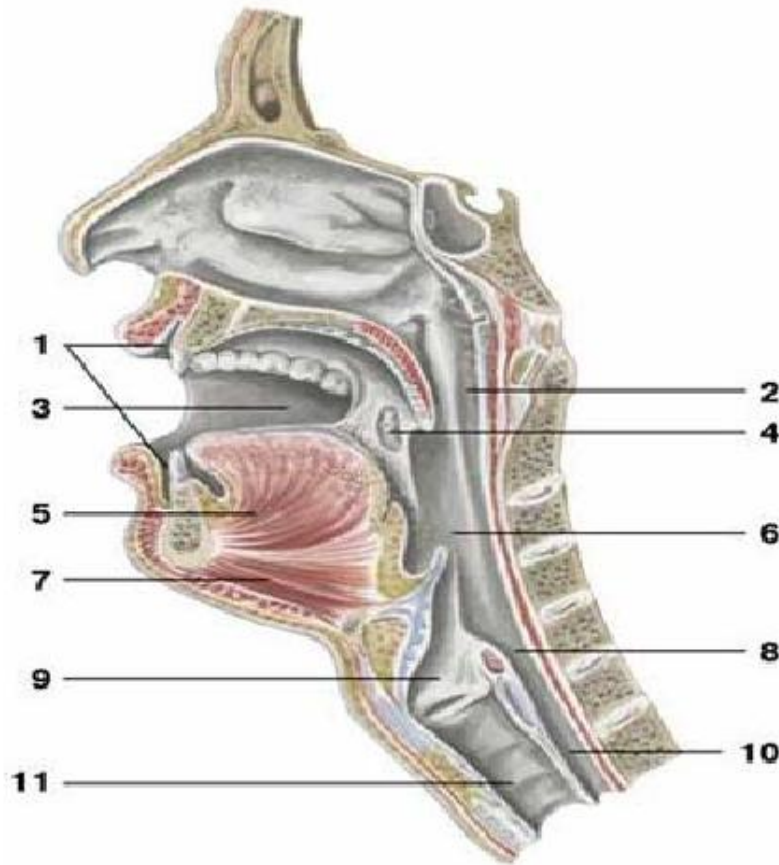
- Зубы состоят из разновидности костной ткани — *дентина*,
- снаружи покрыты *эмалью*,
- внутри зуба имеется полость, в которой расположена *пульпа* — рыхлая соединительная ткань, содержащая кровеносные сосуды и нервы.
- *Цемент* и *связки* закрепляют зубы в альвеолах.

Слюнные железы





Глотка (pharynx)



Полость глотки

- 1 — преддверие рта;
- 2 — носовая часть глотки (носоглотка);
- 3 — полость рта;
- 4 — небная миндалина;
- 5 — подбородочно-язычная мышца;
- 6 — ротовая часть глотки;
- 7 — подбородочно-подъязычная мышца;
- 8 — гортанная часть глотки;
- 9 — гортань;
- 10 — пищевод;
- 11 — трахея

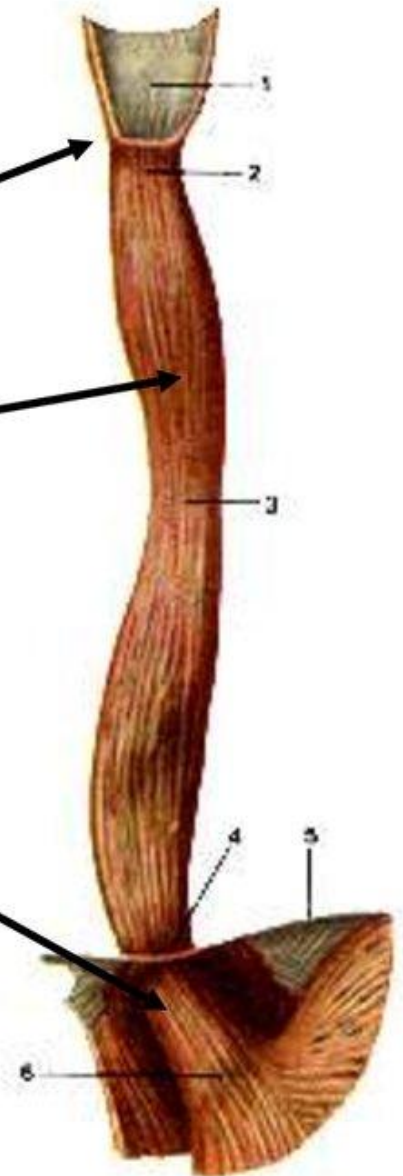
ПИЩЕВОД

Длина: 25-30 см.

Имеет три части:

- шейная часть,
- грудная часть,
- брюшная часть,

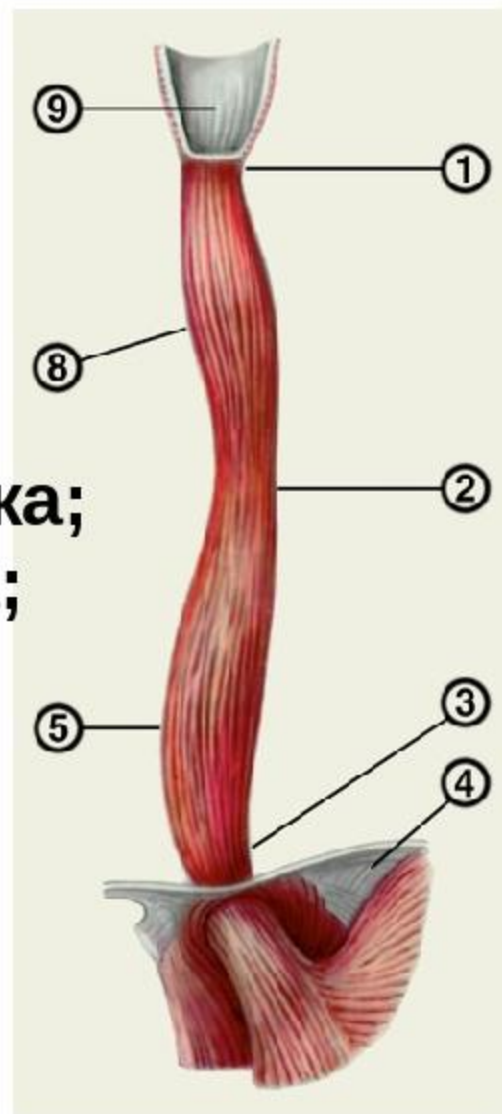
Функция – проведение пищевого комка в желудок.



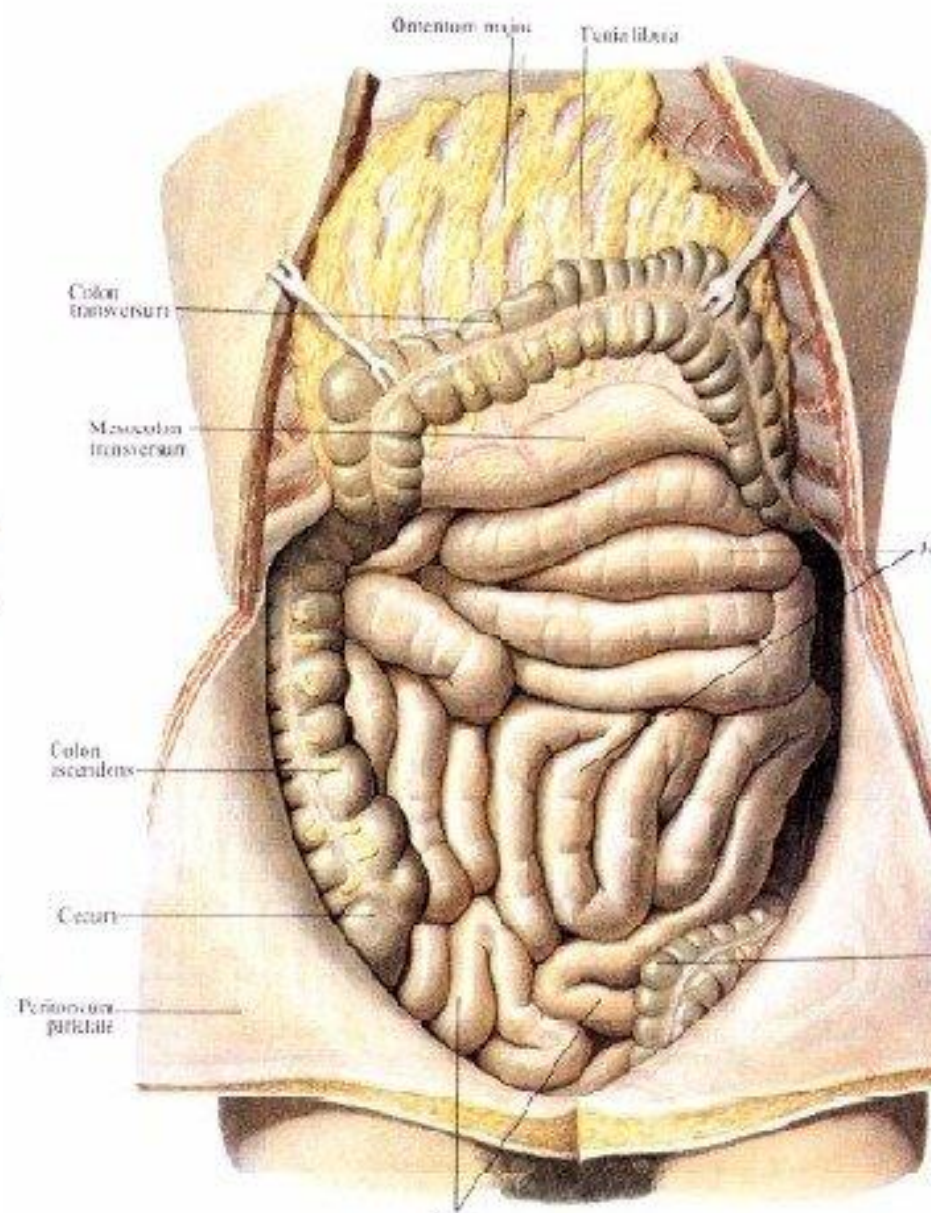
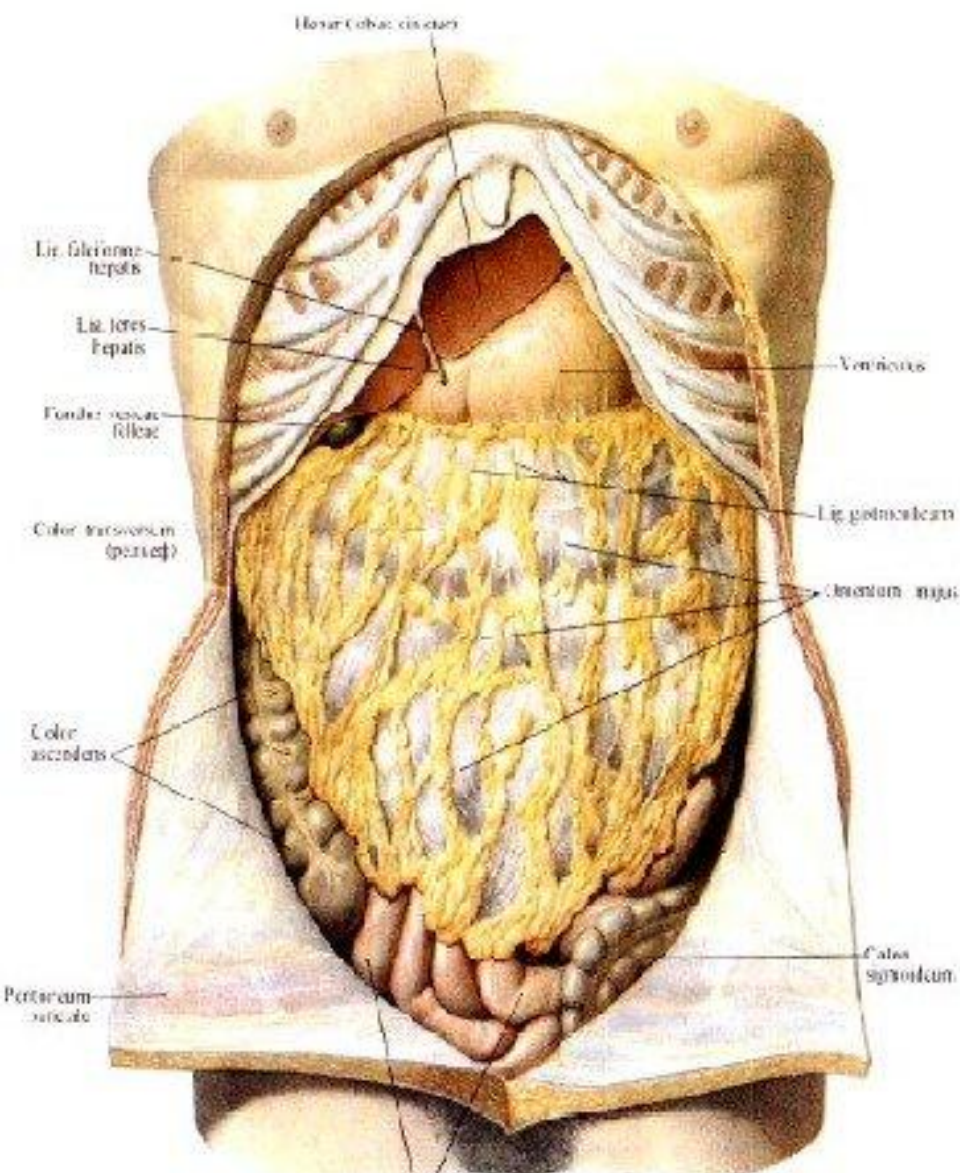


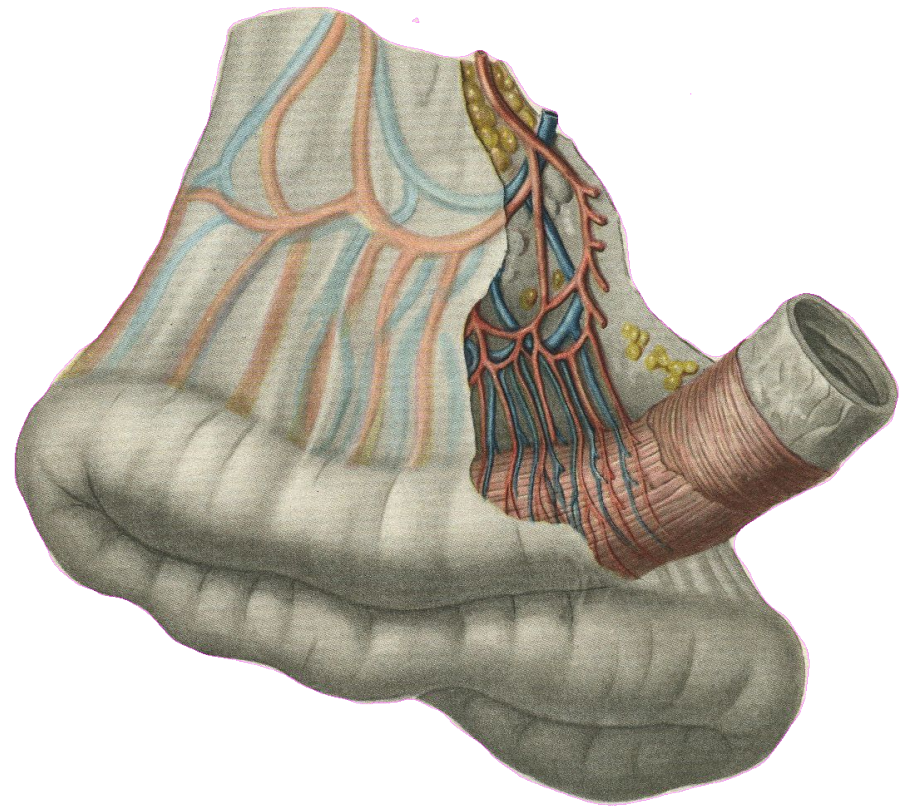
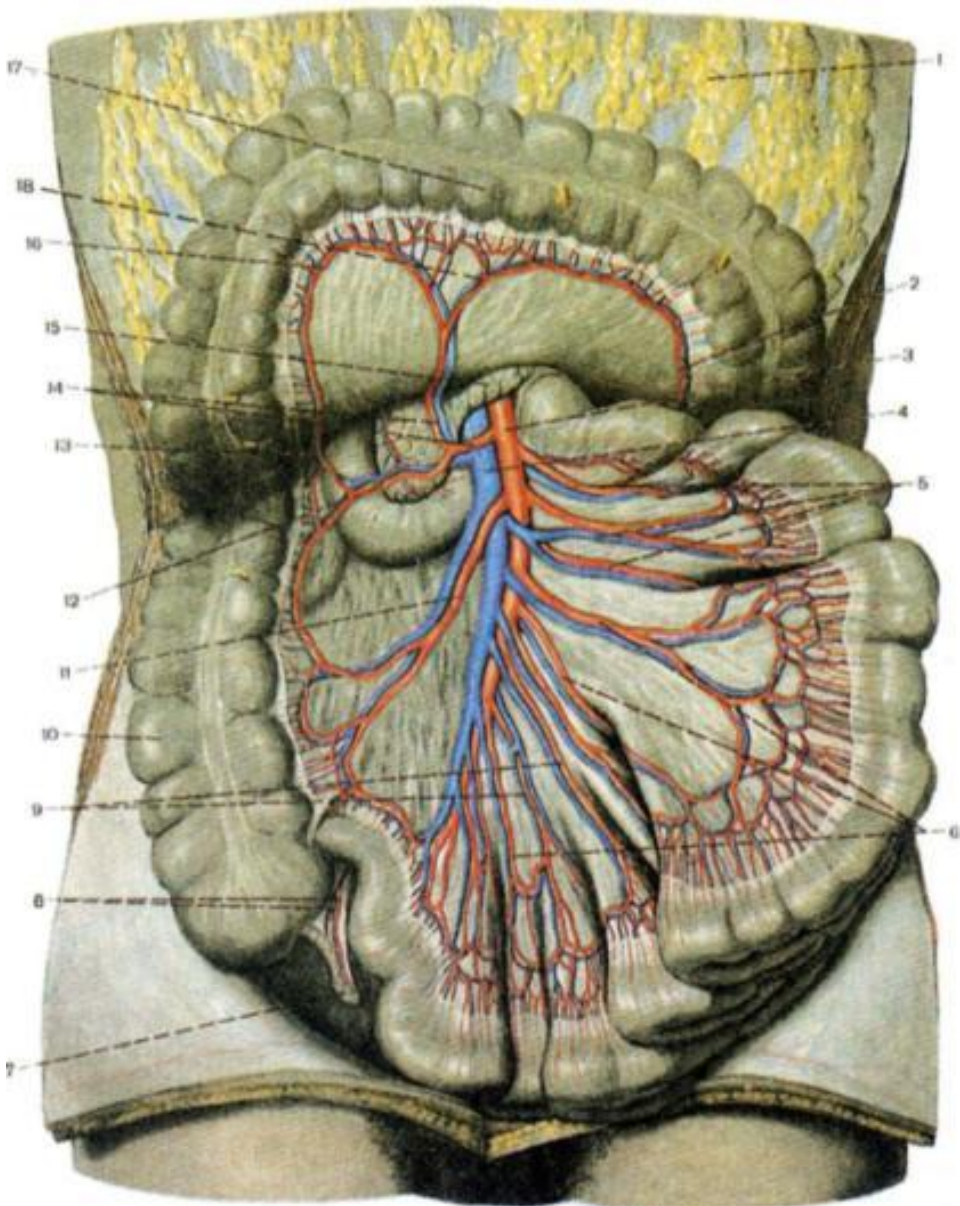
Пищевод

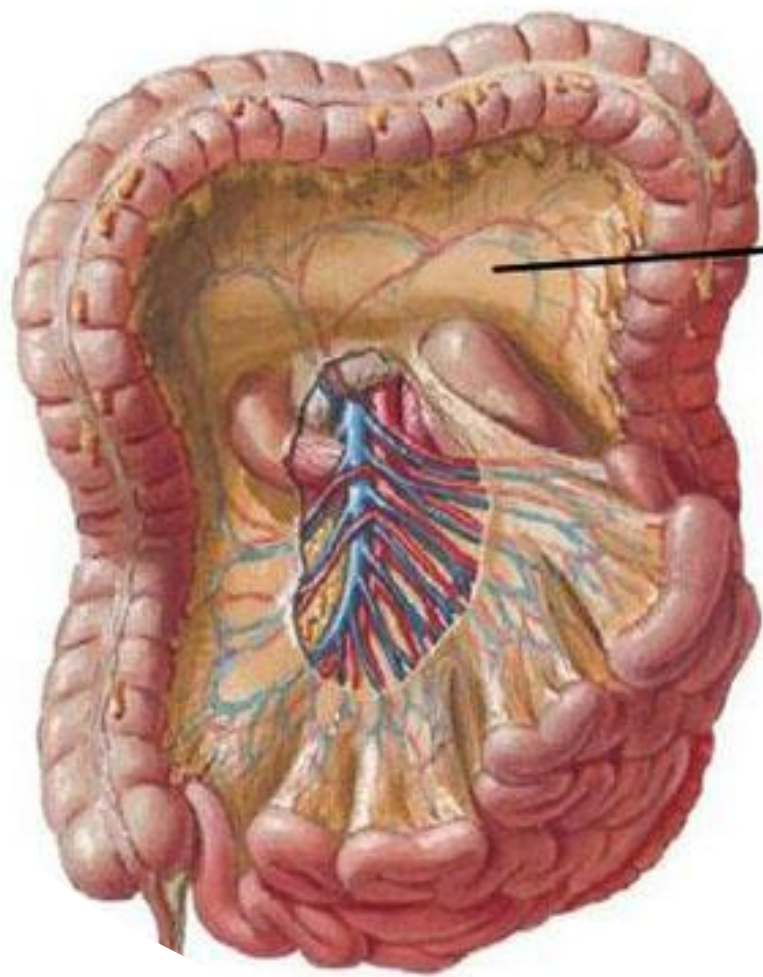
- 1 — верхнее сужение;
- 2 — среднее сужение;
- 3 — нижнее сужение;
- 4 — диафрагма;
- 5 — кардиальная часть желудка;
- 6 — брюшная часть пищевода;
- 7 — грудная часть пищевода;
- 8 — шейная часть пищевода;
- 9 — глотка.



Органы брюшной полости

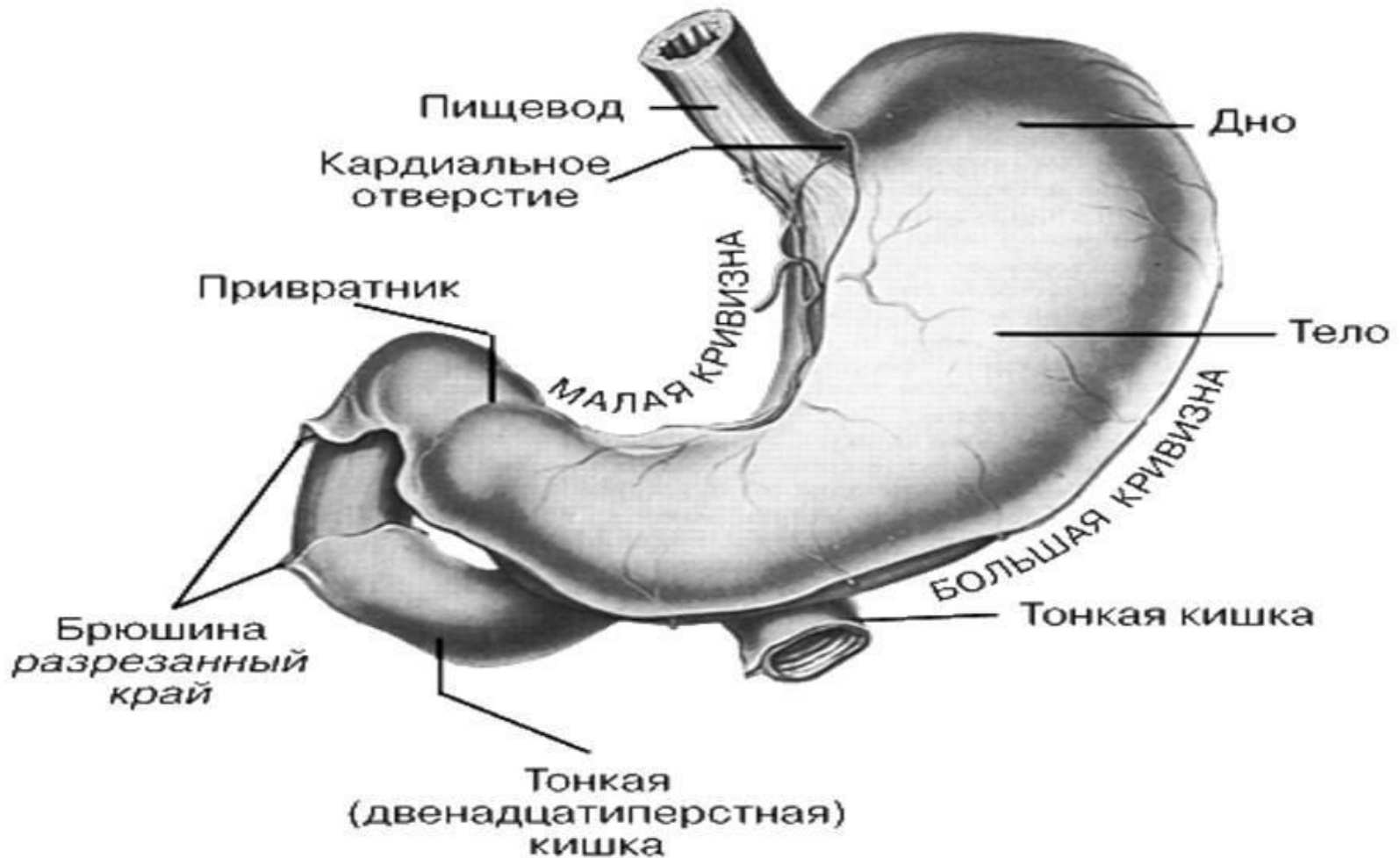




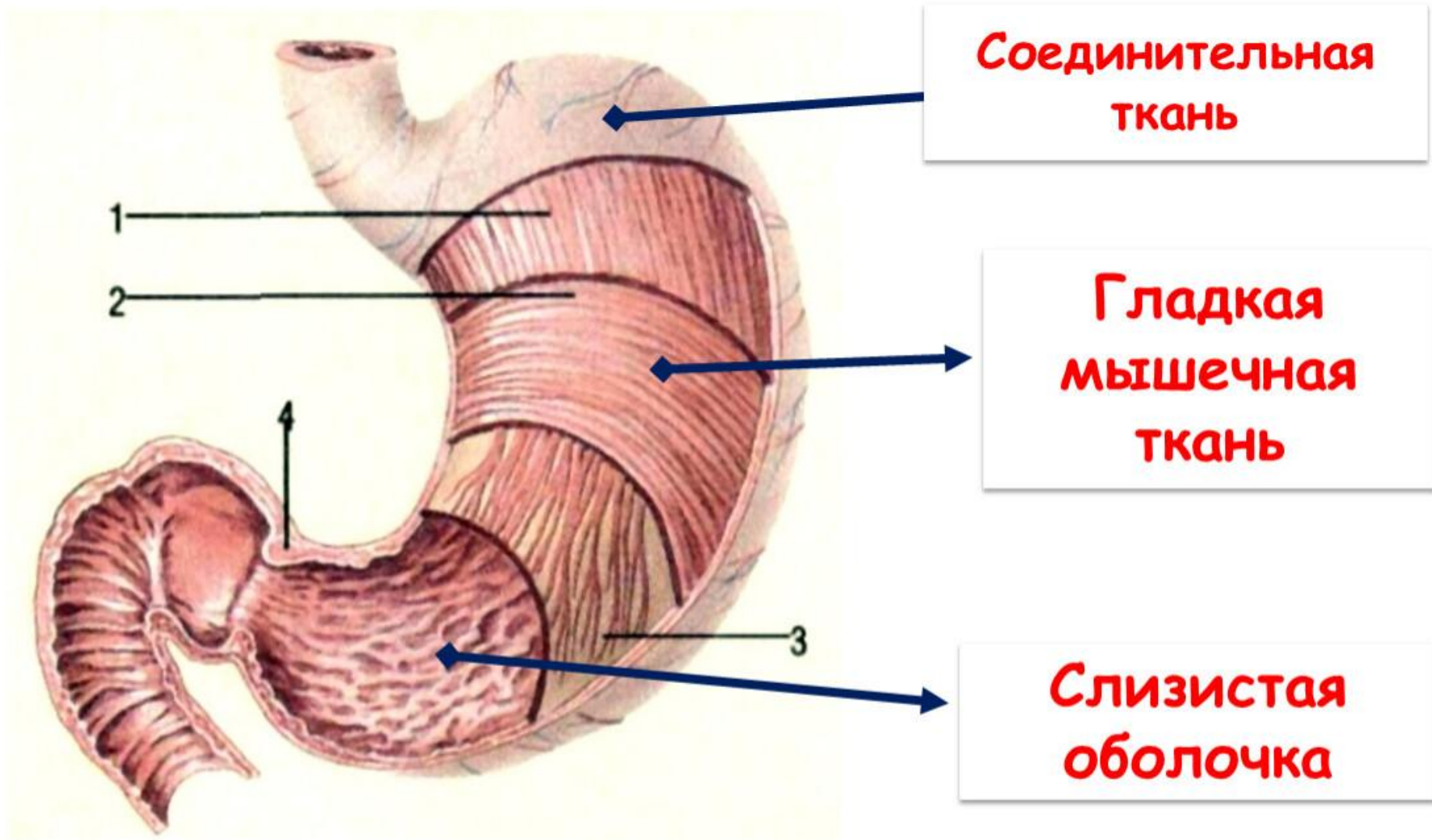


**Брыжейка
тонкого кишечника**

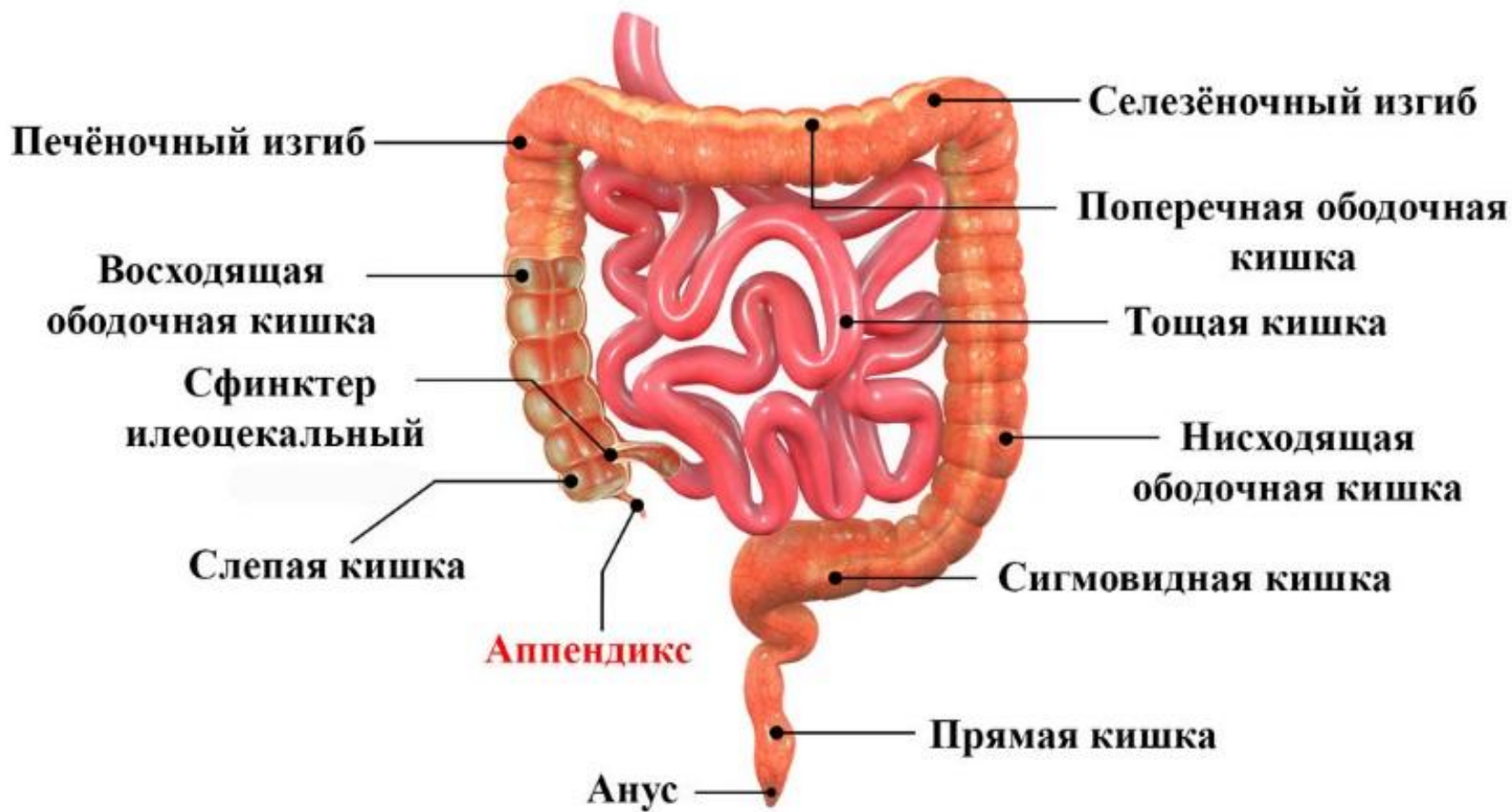
Строение желудка



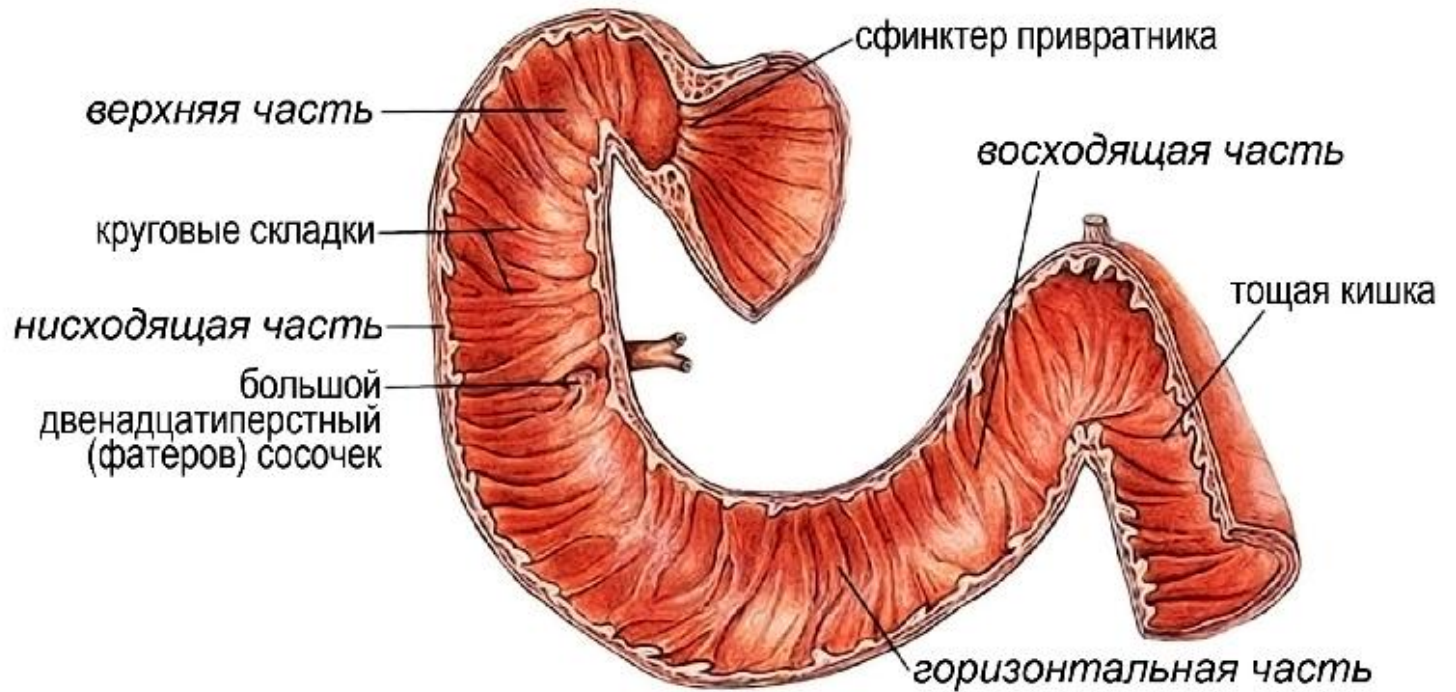
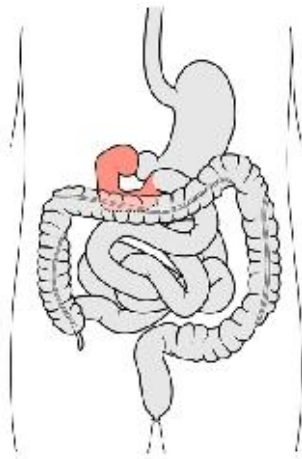
Строение желудка



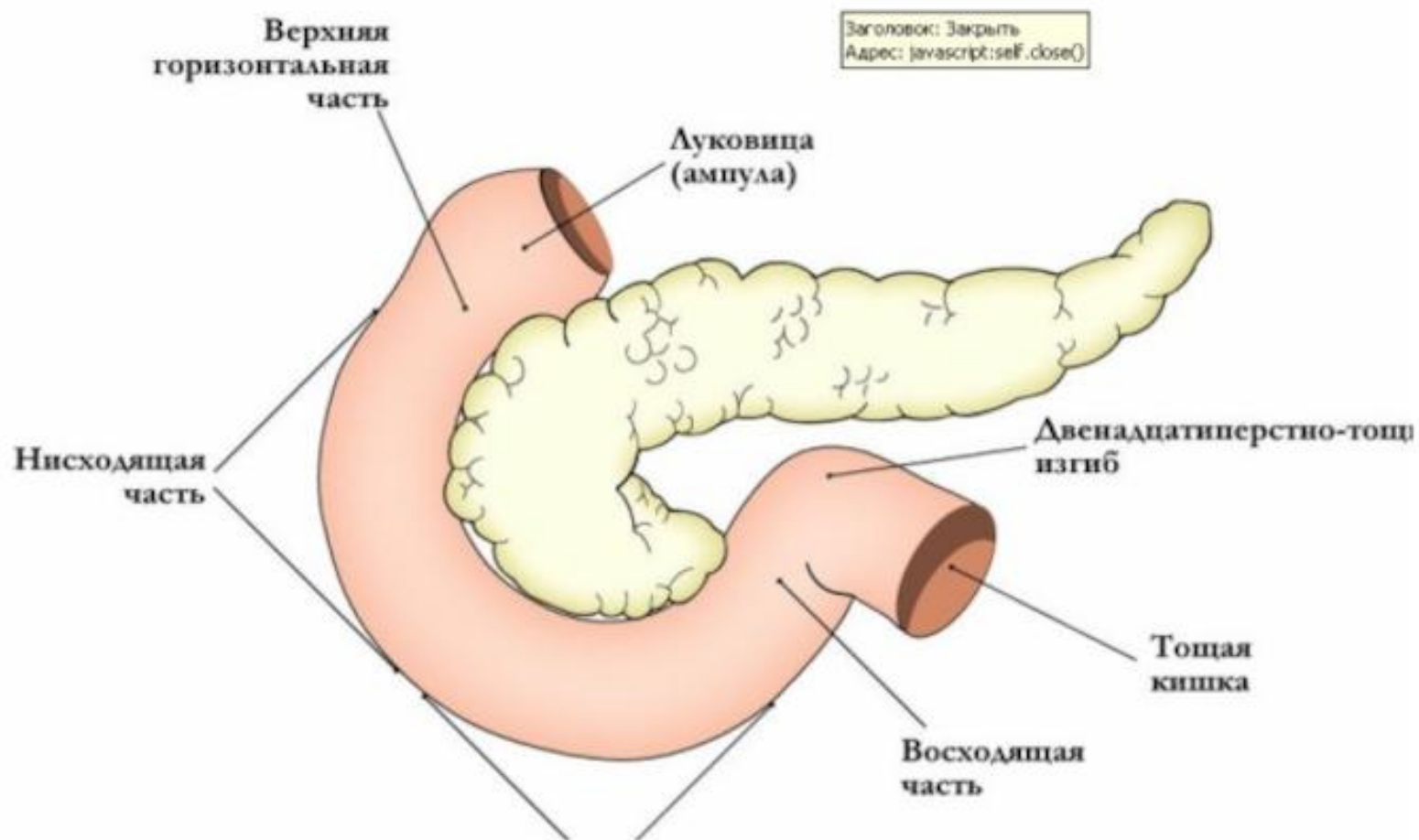




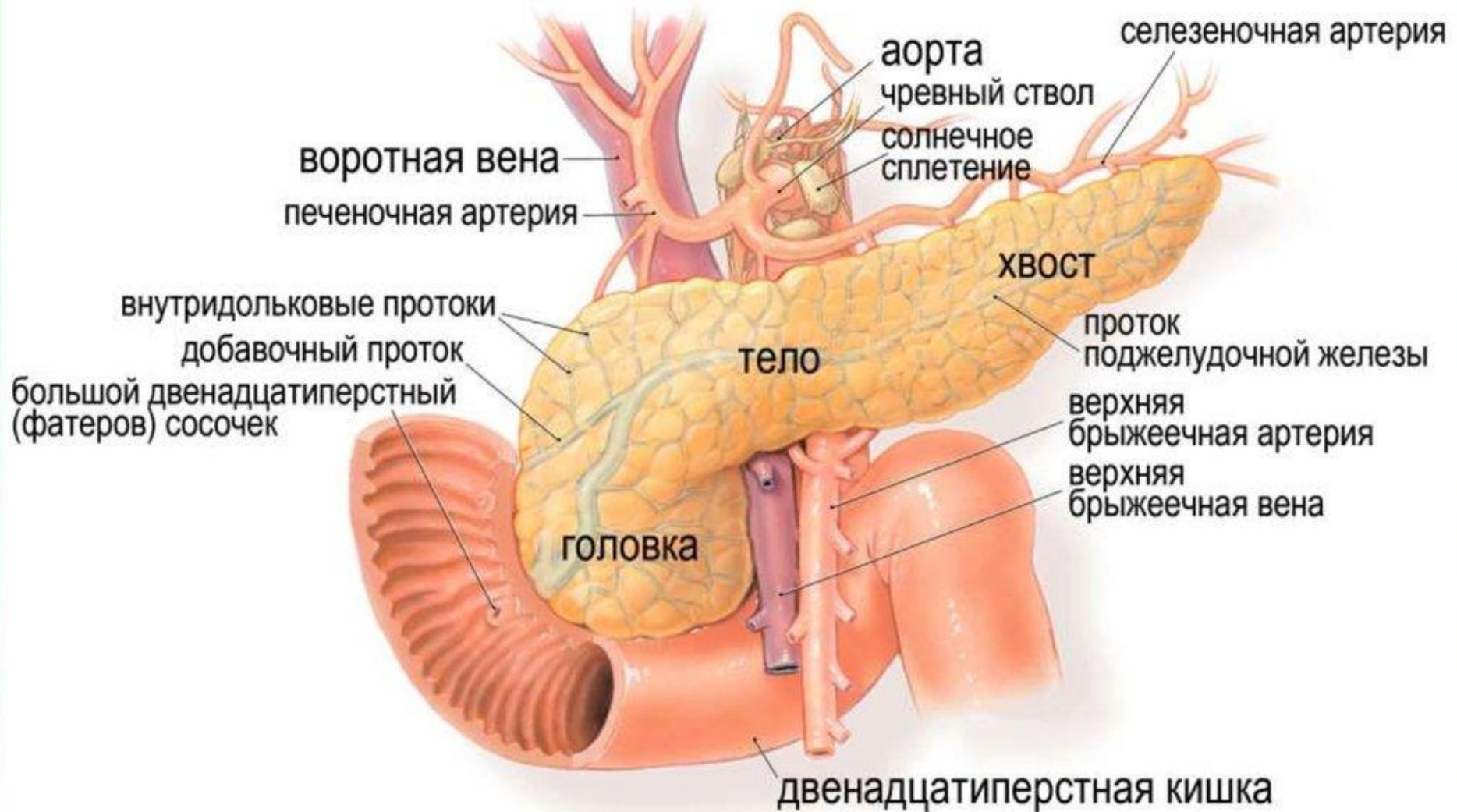
ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА

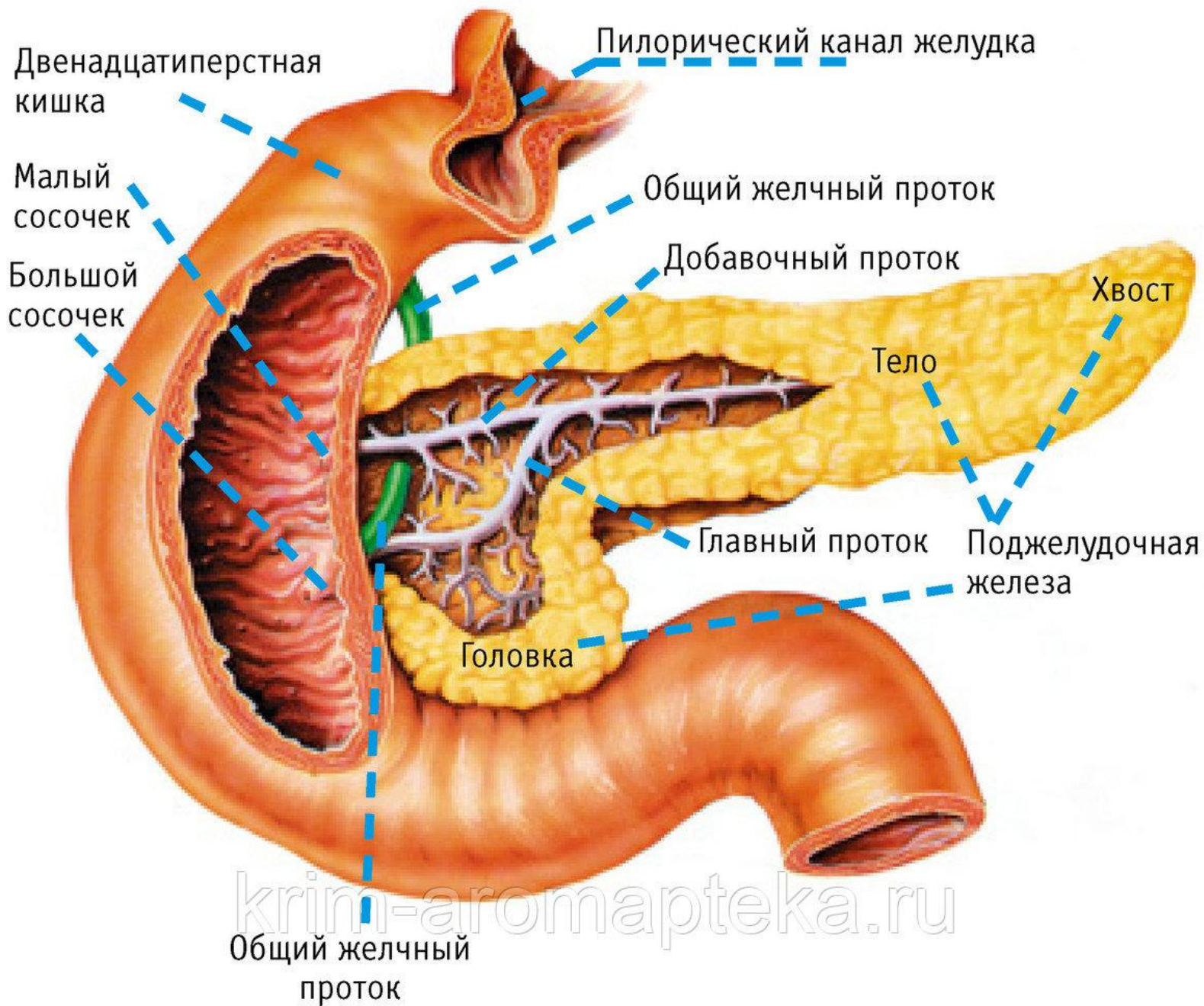


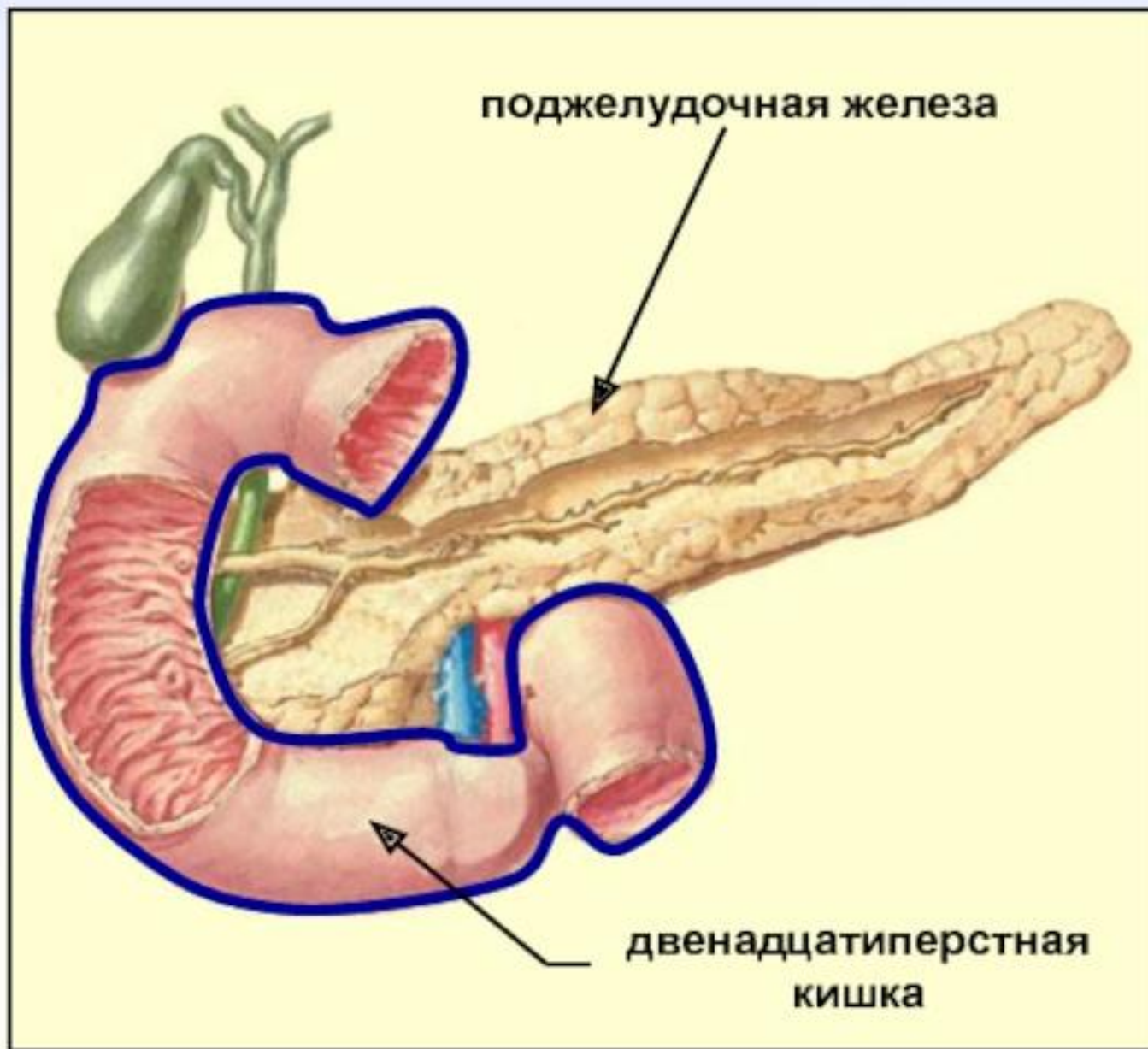
Отделы двенадцатиперстной кишки



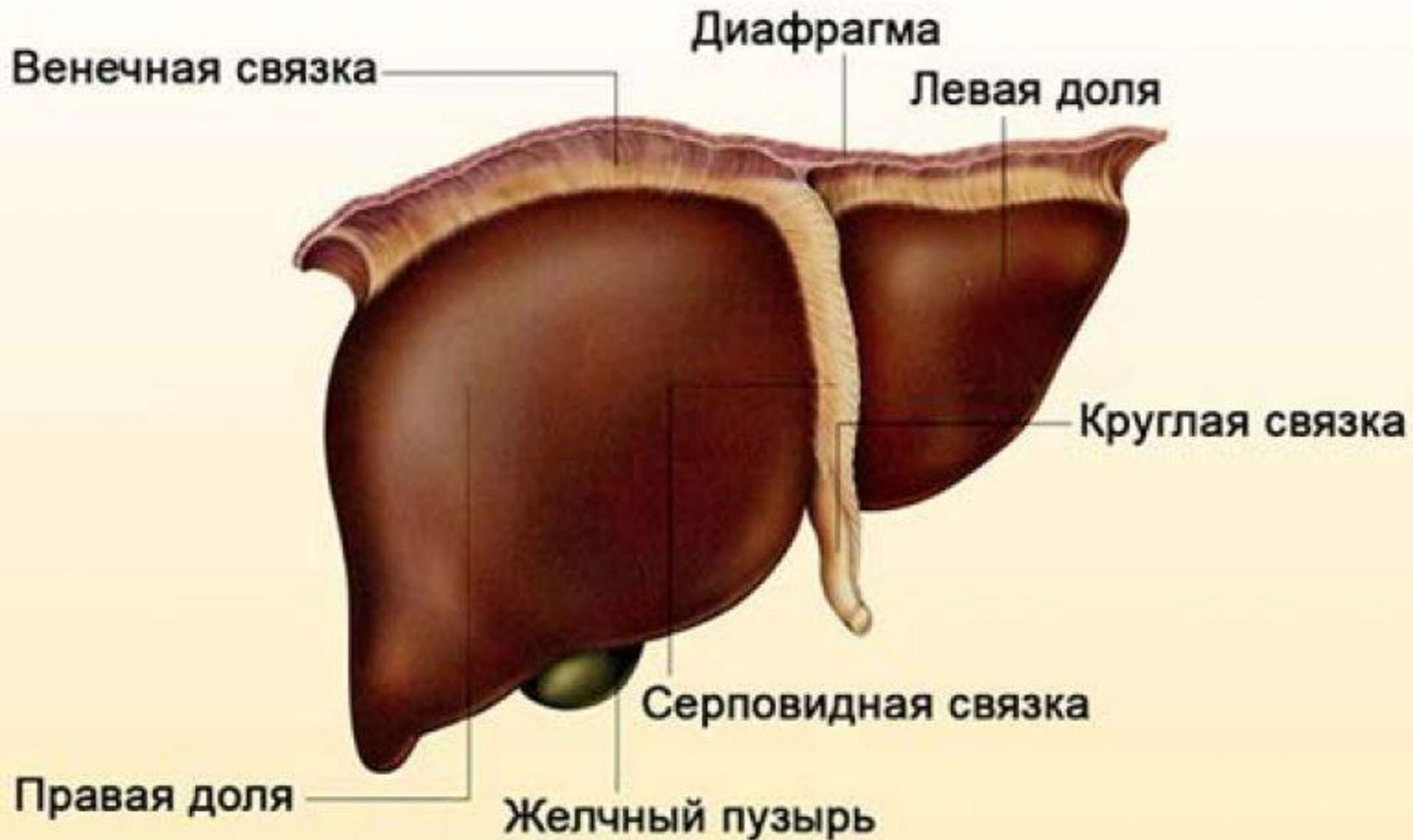
Поджелудочная железа

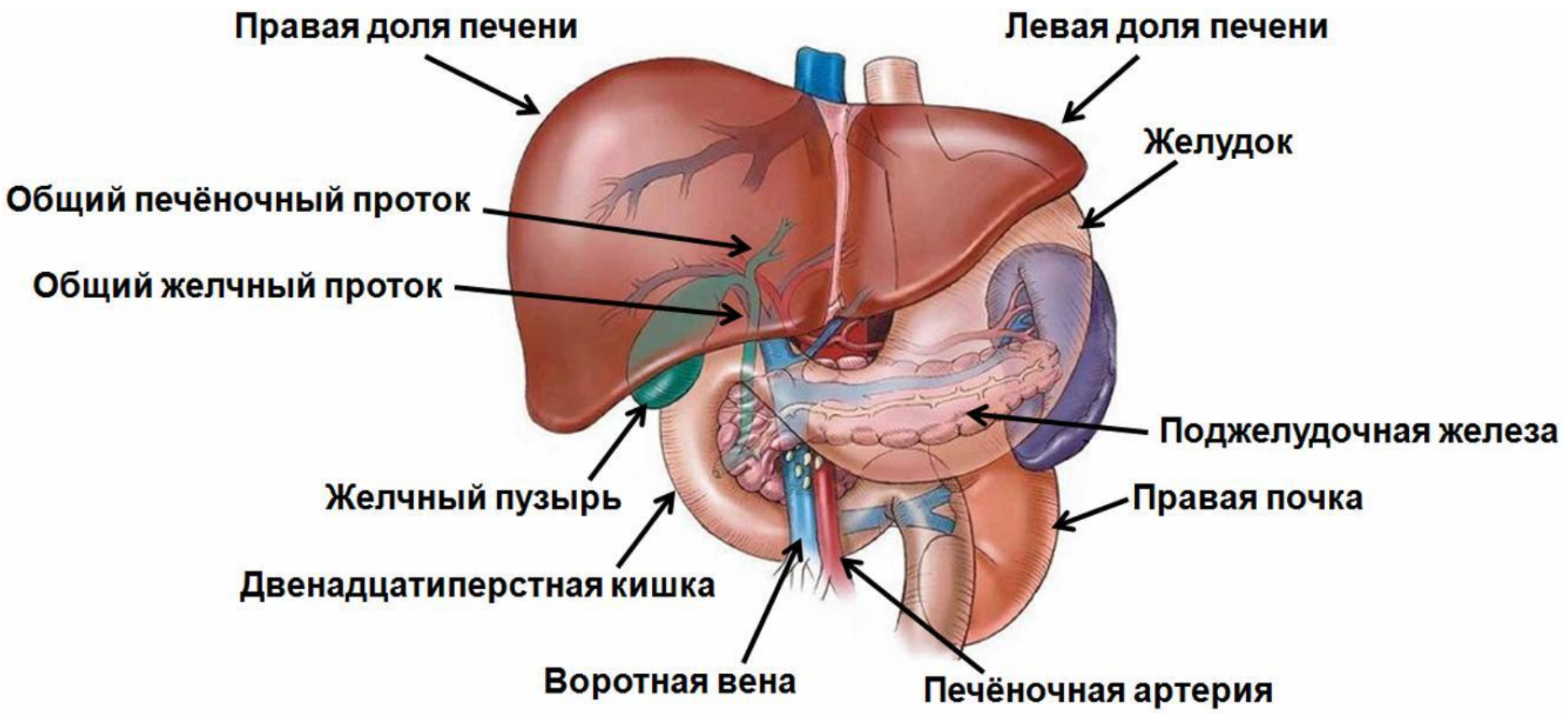






ПЕЧЕНЬ







телесно-ориентированная
психотерапия

Печень

**Желчный
пузырь**

**Общий желчный
проток**

**Сфинктер общего
желчного протока**

Сфинктер Одди

**Двенадцатиперстная
кишка**

Желудок

**Поджелудочная
железа**

**Проток поджелудочной
железы**

**Сфинктер протока
поджелудочной железы**

