

Презентация по теме:
«ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА»

Выполнил:
ученик 11 класса
МОУ Бочаровской СОШ
Холькин Иван.
Руководитель:
Струкова В.И.,
учитель биологии высшей
квалификационной категории

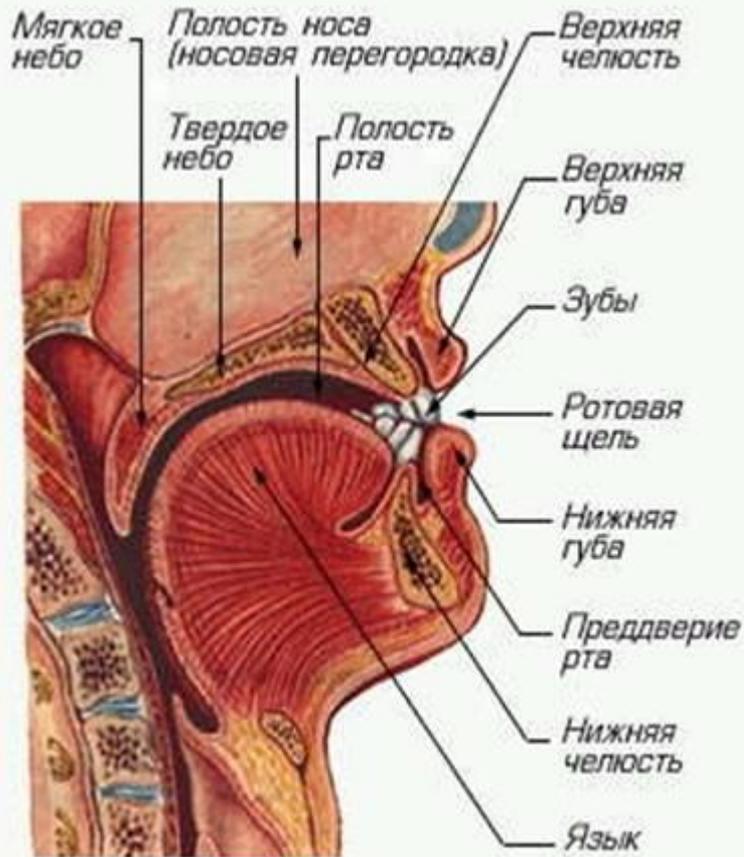
Органы пищеварения

Пищеварительная
система



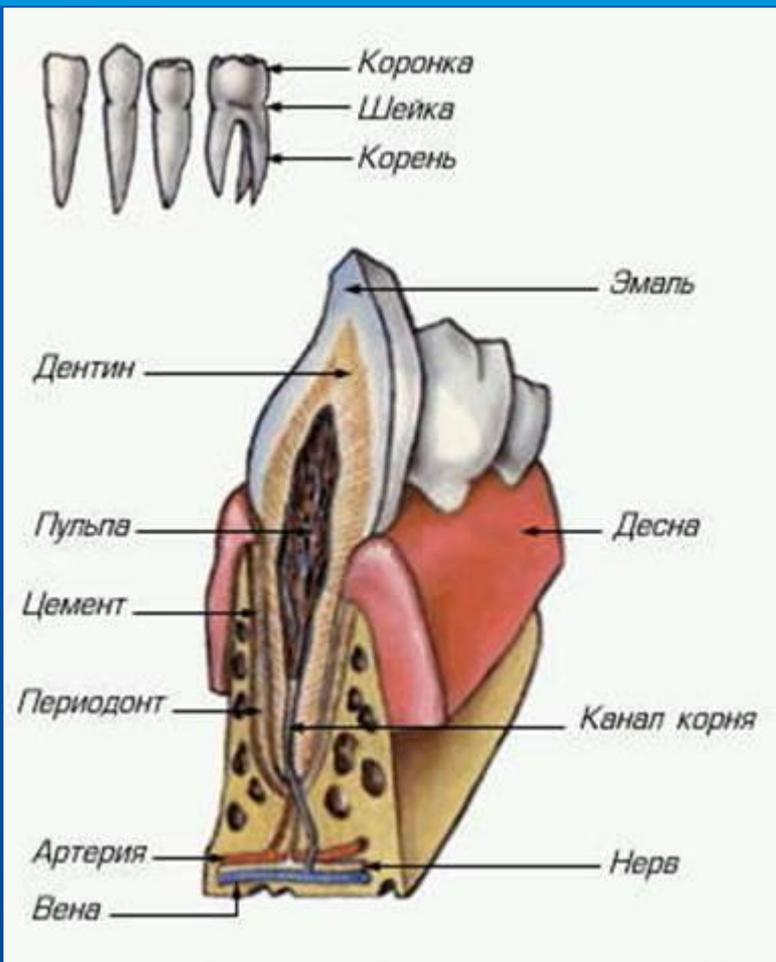
Пищеварительная система представляет собой комплекс органов, осуществляющих процесс механической и химической обработки пищи, всасывания переработанных веществ и выведения наружу.

Ротовая полость



Ротовая полость снизу ограничена дном, образованным мышцами, спереди и снаружи – зубами, деснами, сверху – твердым и мягким нёбом.

Зубы



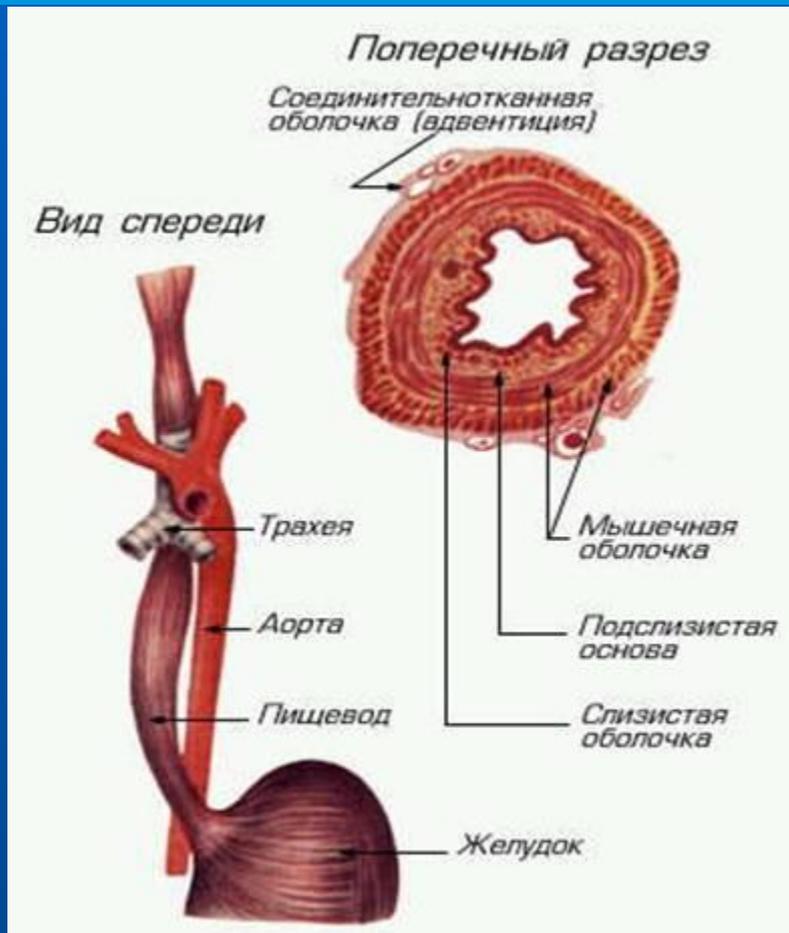
Зубы расположены в ячейках альвеолярных отростков верхних и нижних челюстей.

Глотка



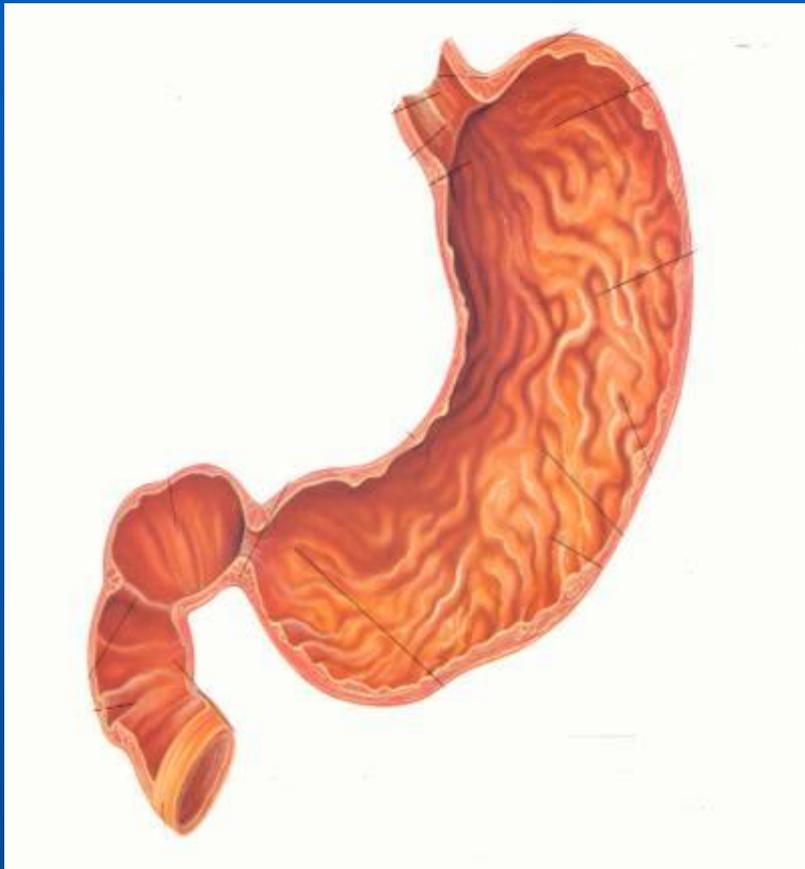
- Мышечная трубка, расположенная впереди шейных позвонков.
- Различают 3 части: носоглотку, ротоглотку и гортанную часть глотки.

Пищевод



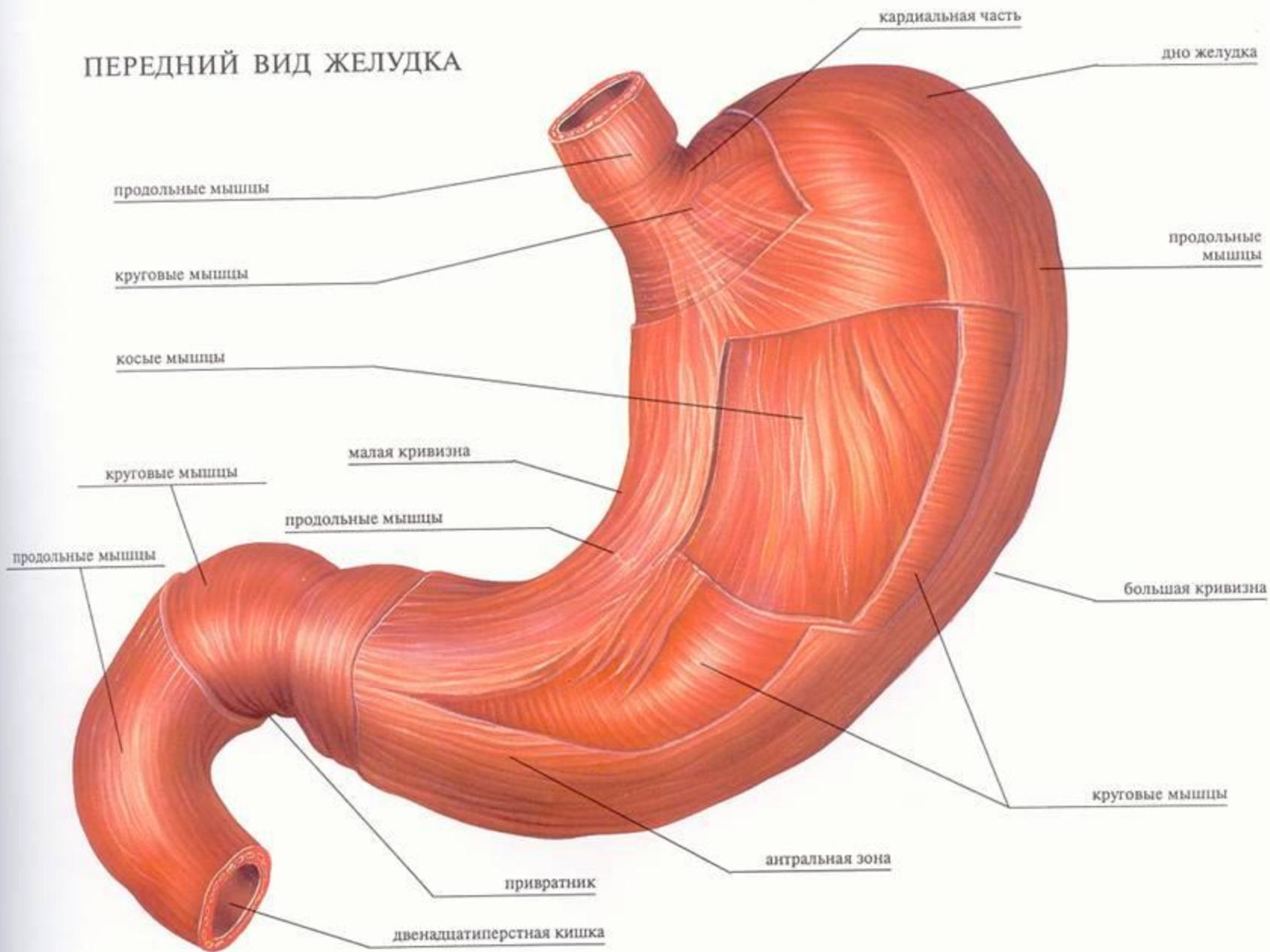
- Пищевод – мышечная трубка длиной 25-30 см.
- Пищевод проходит через отверстие в диафрагме в брюшную полость и здесь переходит в желудок.

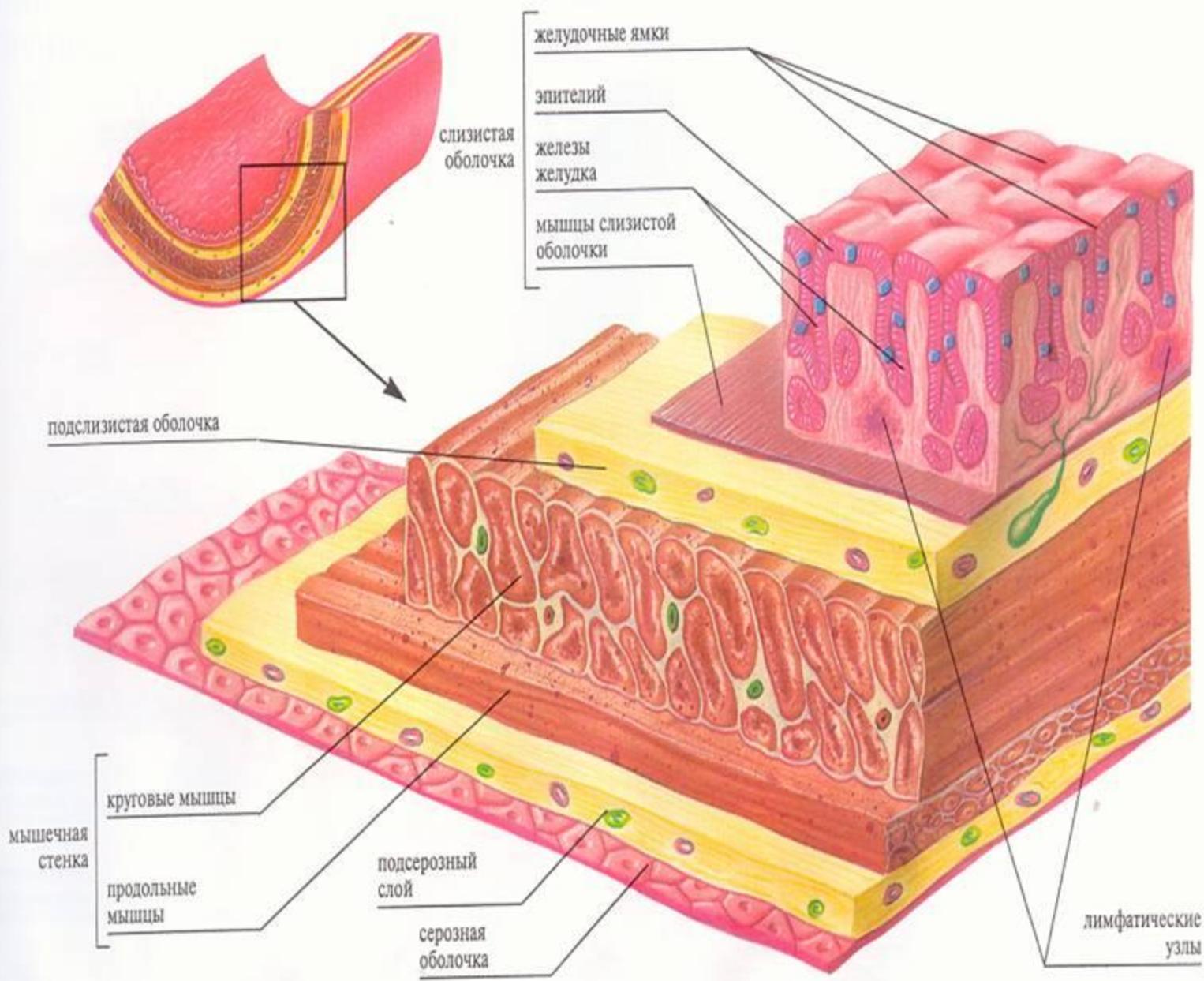
Желудок



Желудок – мешковидная, расширенная часть пищеварительной трубки.

ПЕРЕДНИЙ ВИД ЖЕЛУДКА

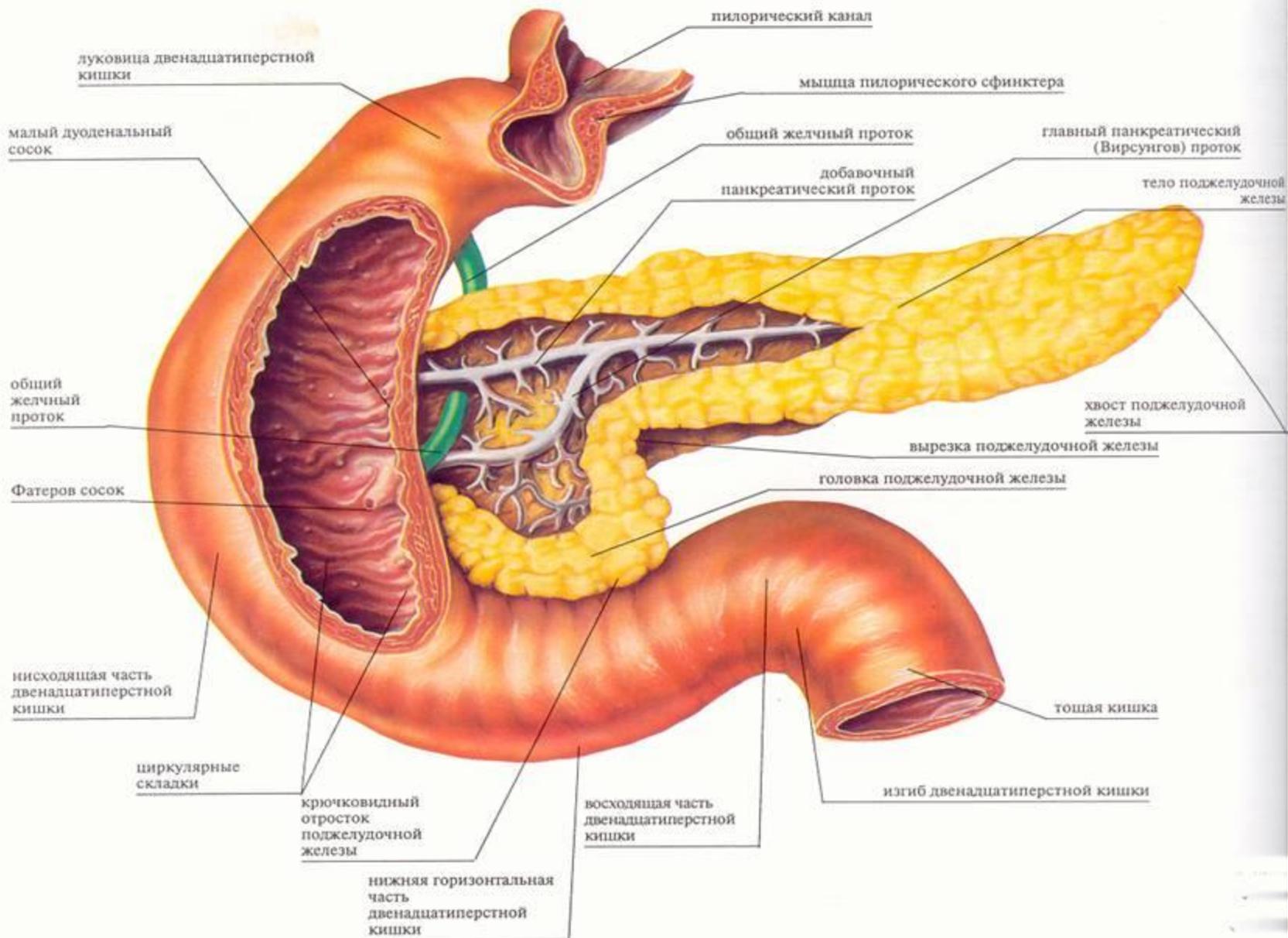




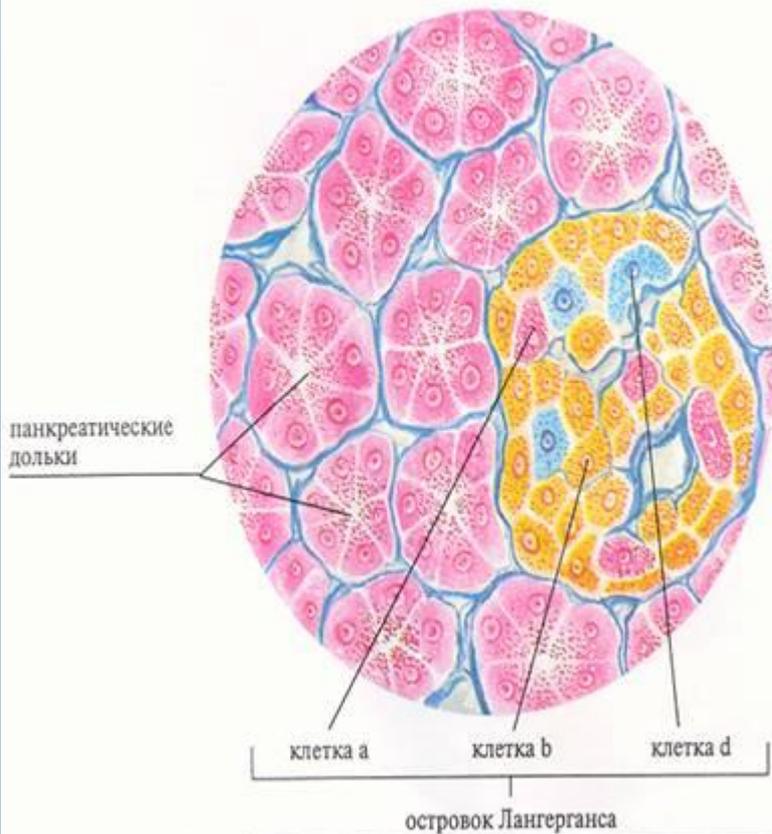
Двенадцатиперстная кишка

- **Длина около 30 см.**
- **Имеет форму подковы.**
- **В ней пищевая кашица подвергается переваривающему действию сока поджелудочной железы, желчи и сока кишечных желез.**

ПЕРЕДНИЙ ВИД ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

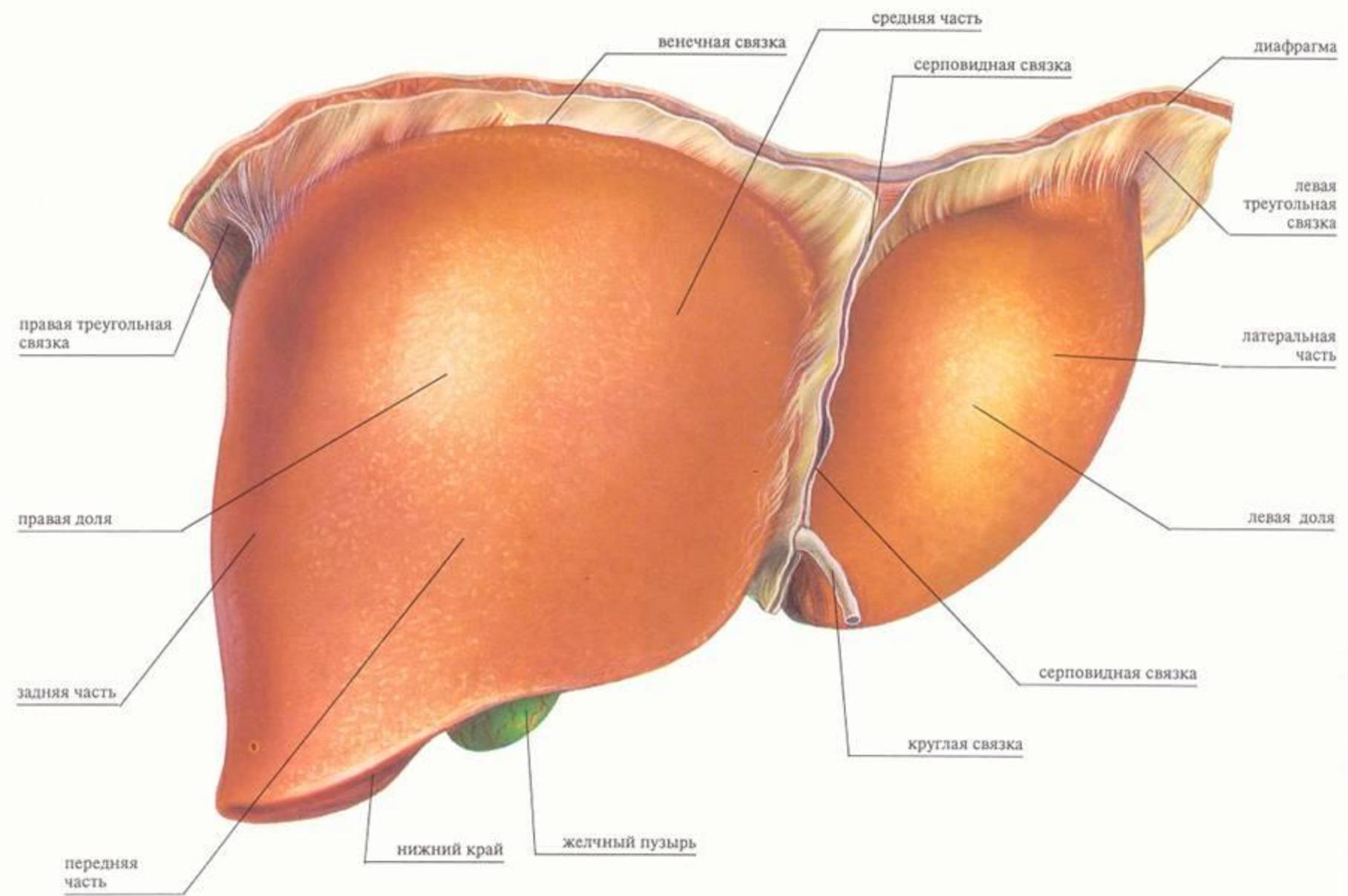


МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ ВИД
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



- Расположена позади желудка на задней брюшной стенке.
- Состоит из экзокринной и эндокринной части.
- Сок поджелудочной железы имеет щелочную реакцию и ряд пищеварительных ферментов.

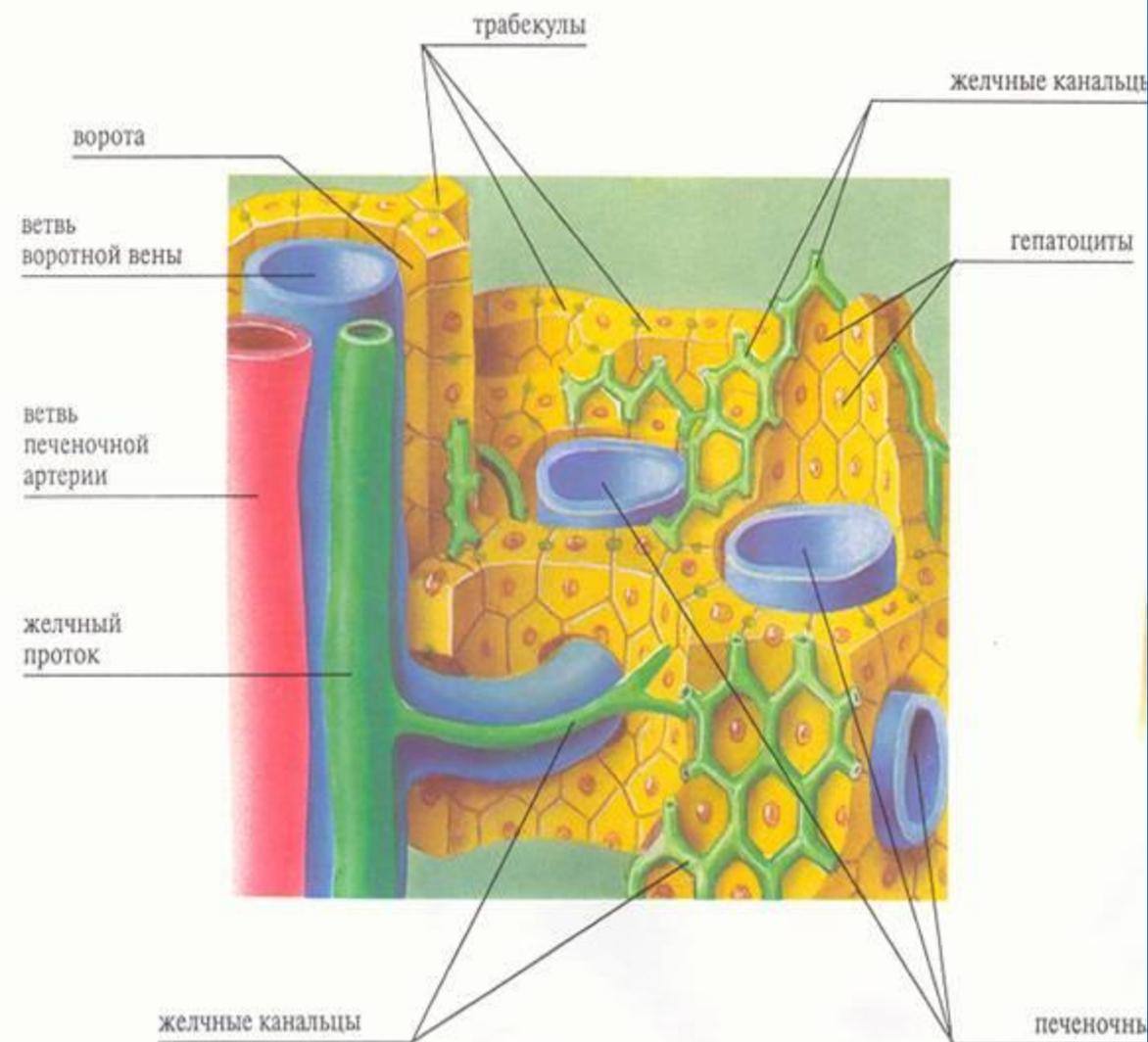
ПЕРЕДНИЙ ВИД ПЕЧЕНИ



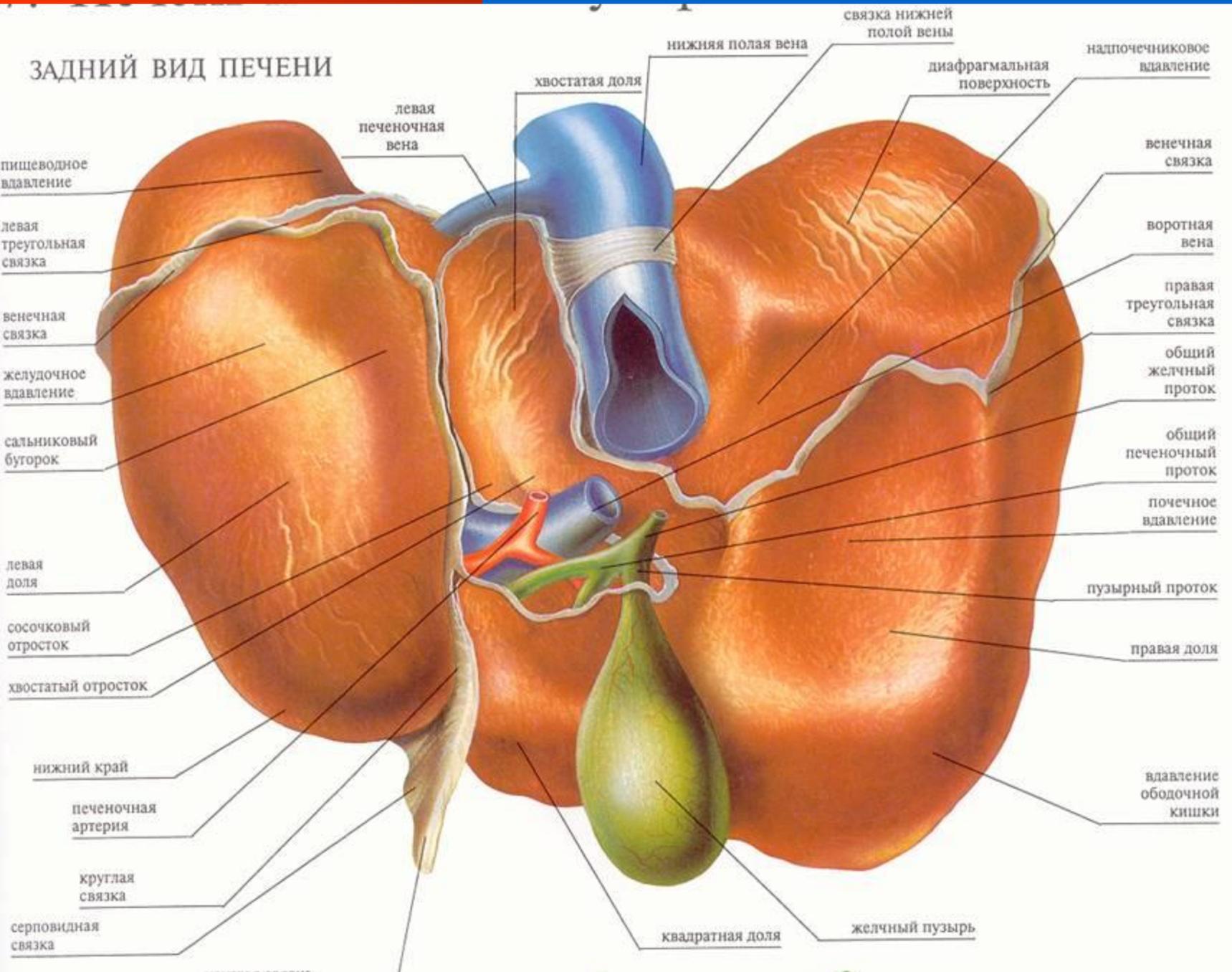
Печень

- Расположена в брюшной полости под диафрагмой.
- Структурной и функциональной единицей ее является долька.

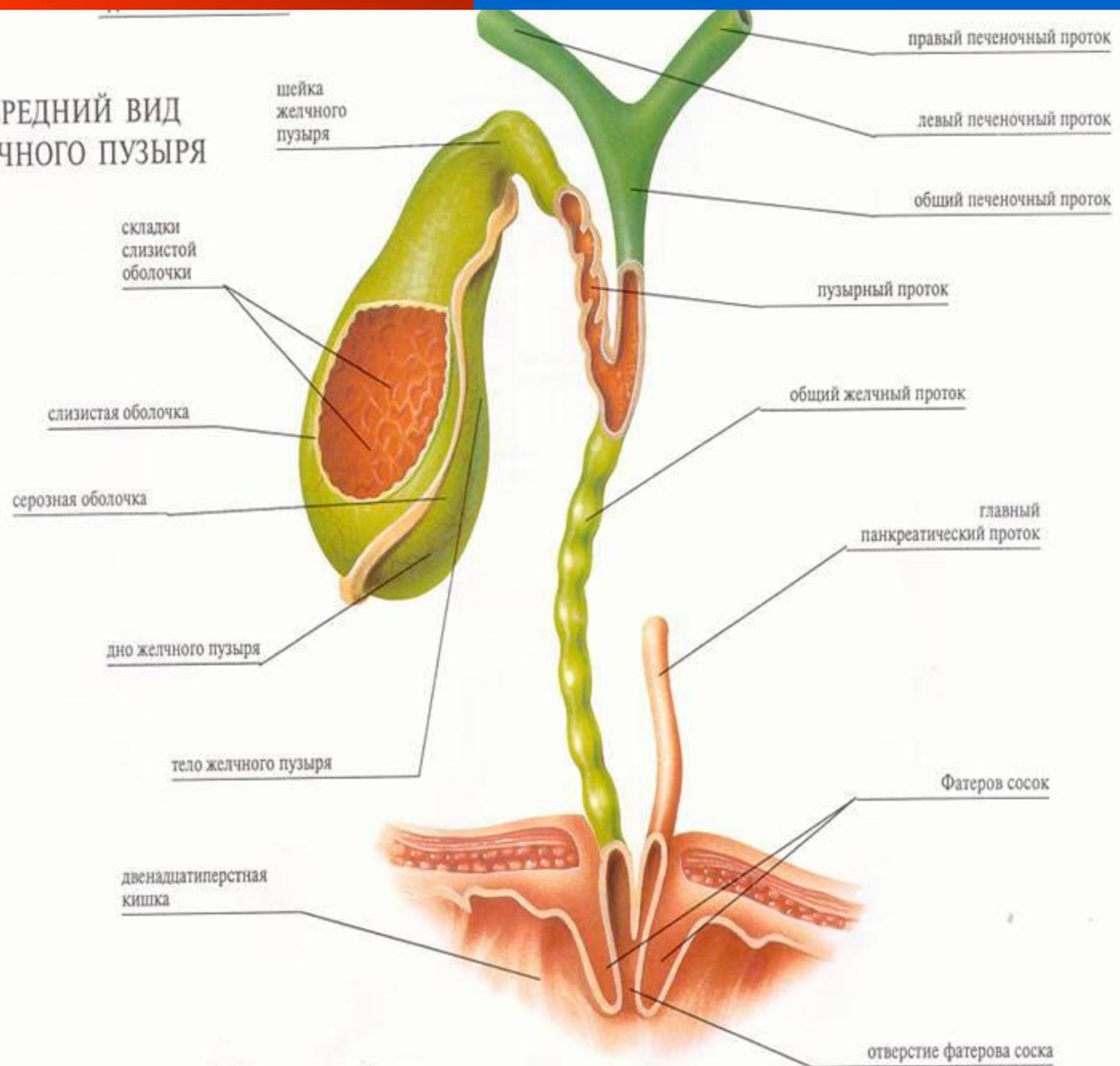
МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ ВИД ПЕЧЕНОЧНЫХ КЛЕТОК



ЗАДНИЙ ВИД ПЕЧЕНИ



ПЕРЕДНИЙ ВИД ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ



**Спасибо за
внимание!..**