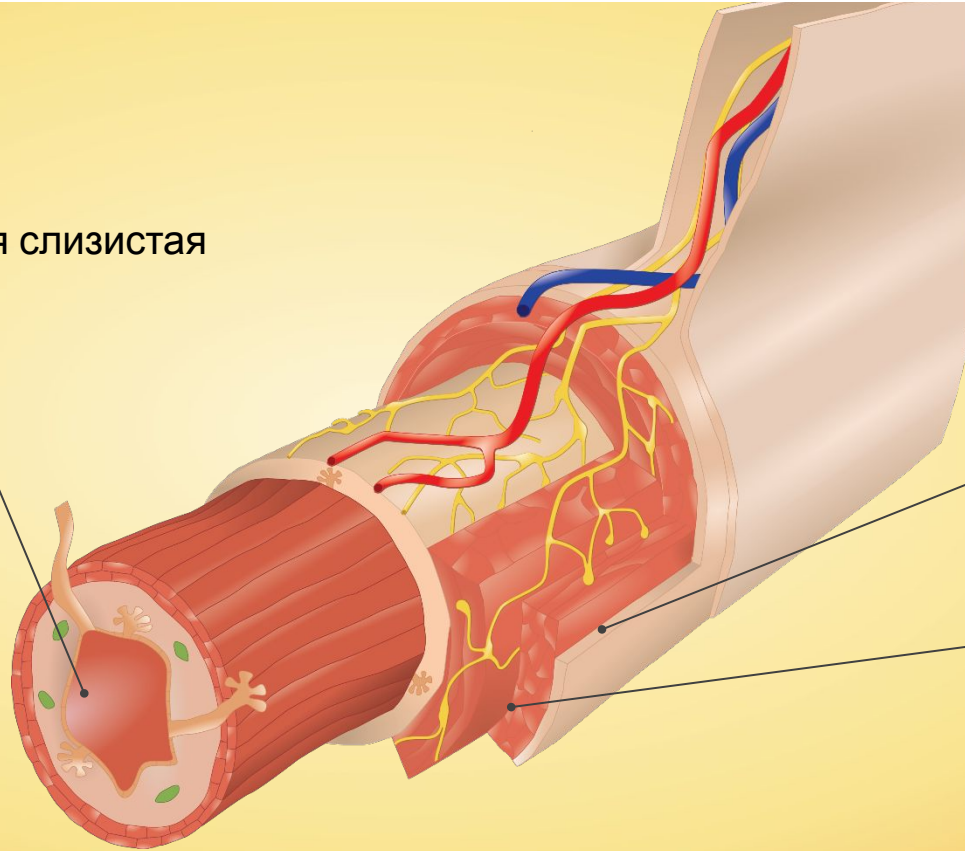


желудок

Объём желудка: 2 л

Оболочки

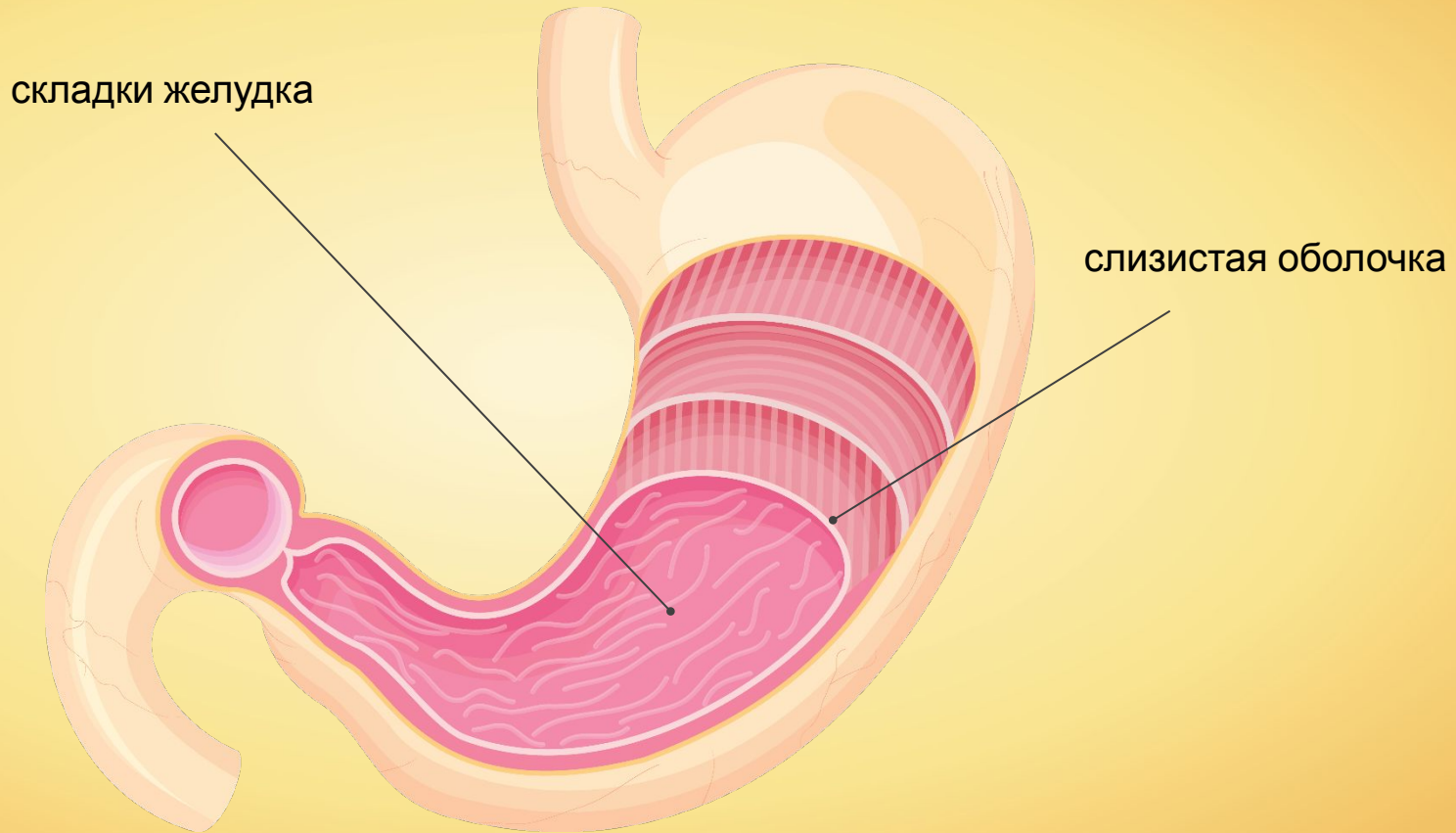
внутренняя слизистая
ткань

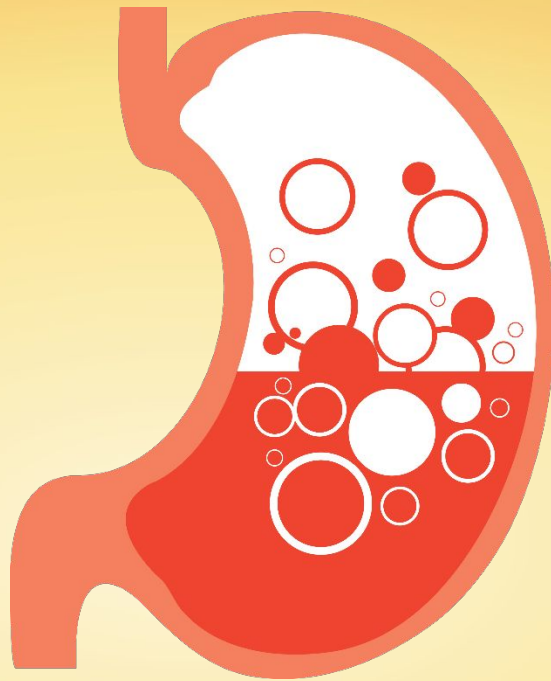


соединительная
ткань

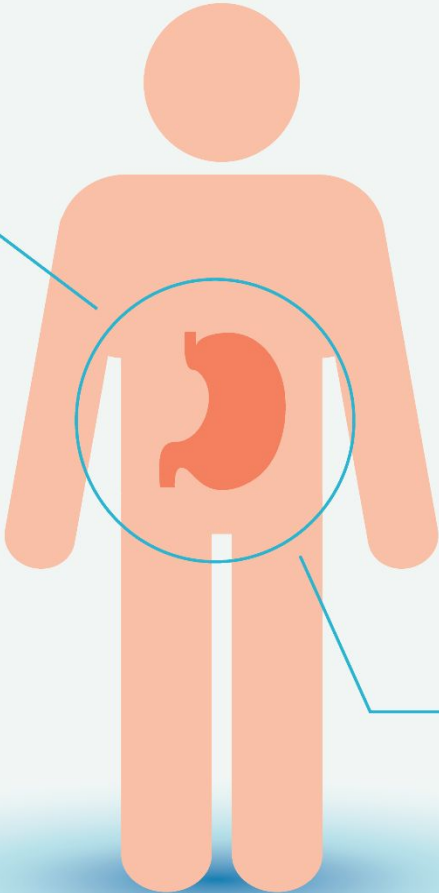
мышечная
ткань

Оболочки



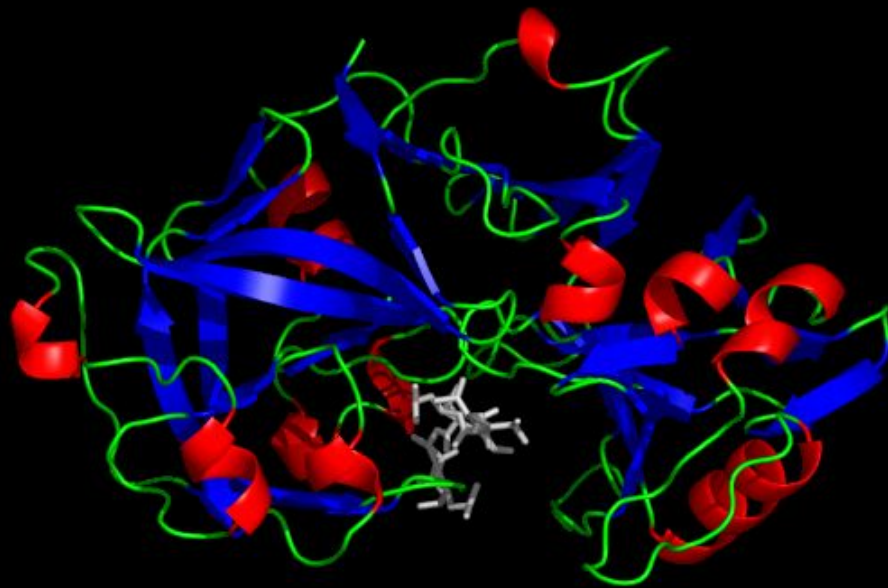


Желудочный сок -- бесцветная жидкость, содержащая слизь, пищеварительные ферменты и 0,5% раствор соляной кислоты (HCl).

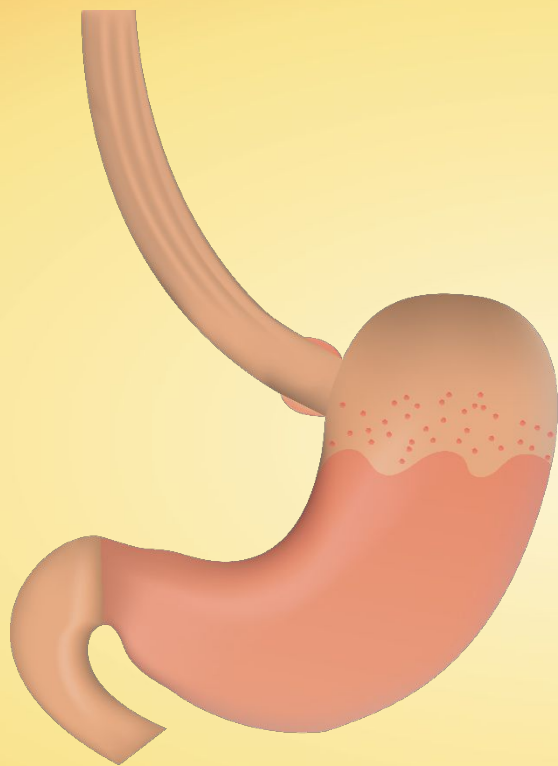


Кислота активизирует пищеварительные ферменты и убивает бактерии.

Слизь защищает стенки желудка от самопереваривания.



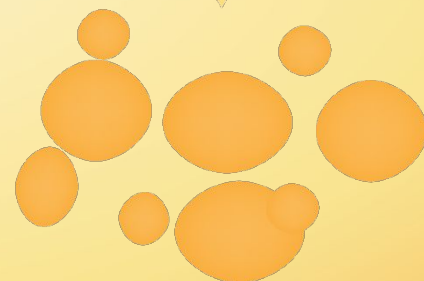
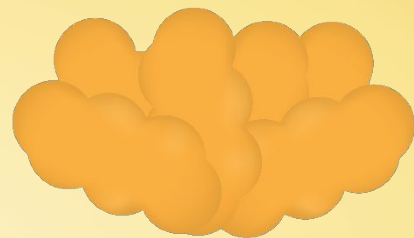
ПЕПСИН



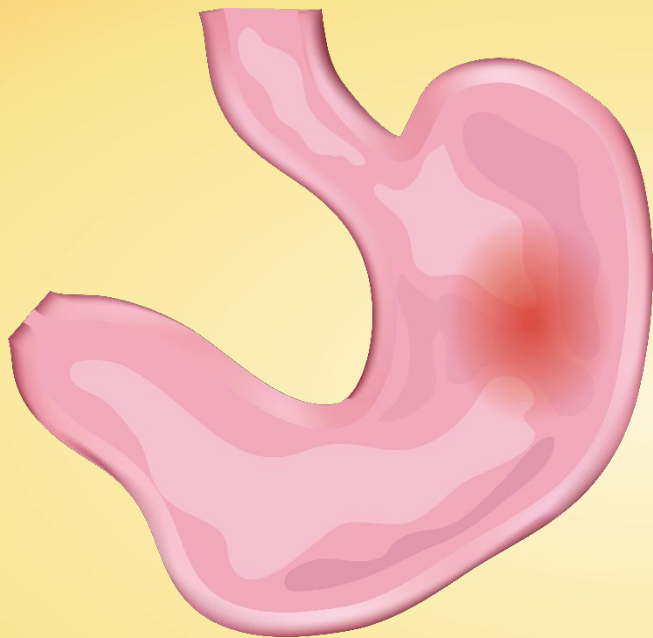
пепсин



сложные молекулы белка



простые молекулы белка



гастри

т



язв

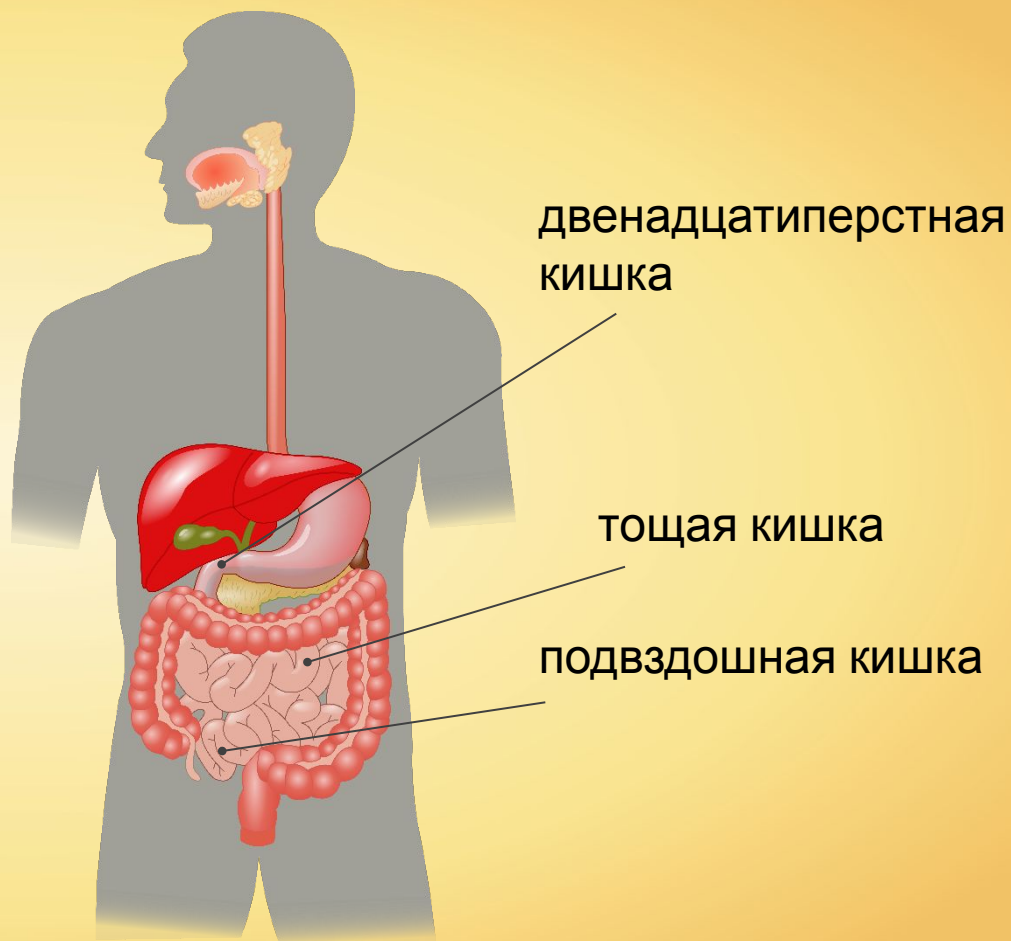
а

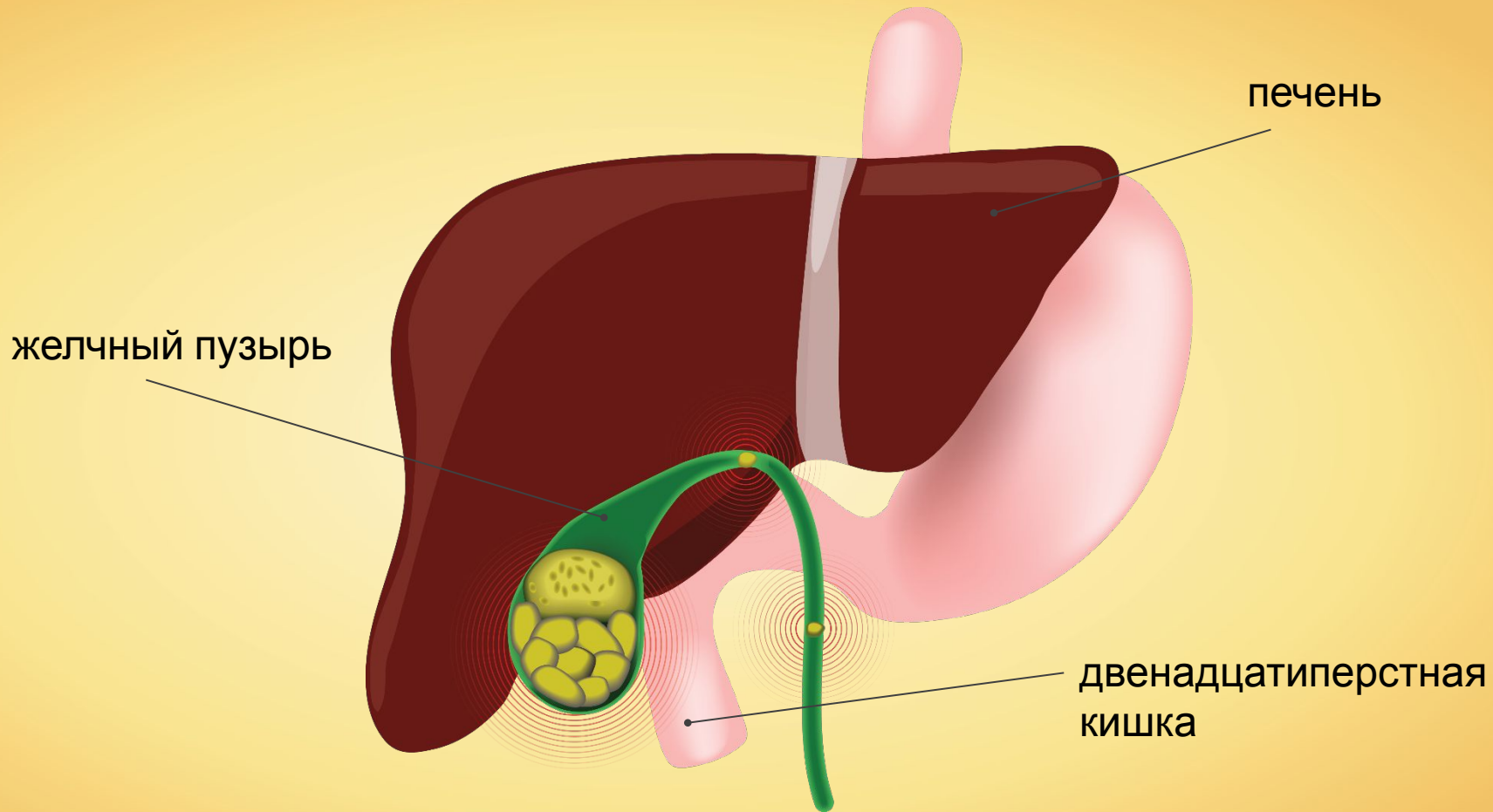
Пища накапливается
и задерживается в желудке
на 8–10 часов.



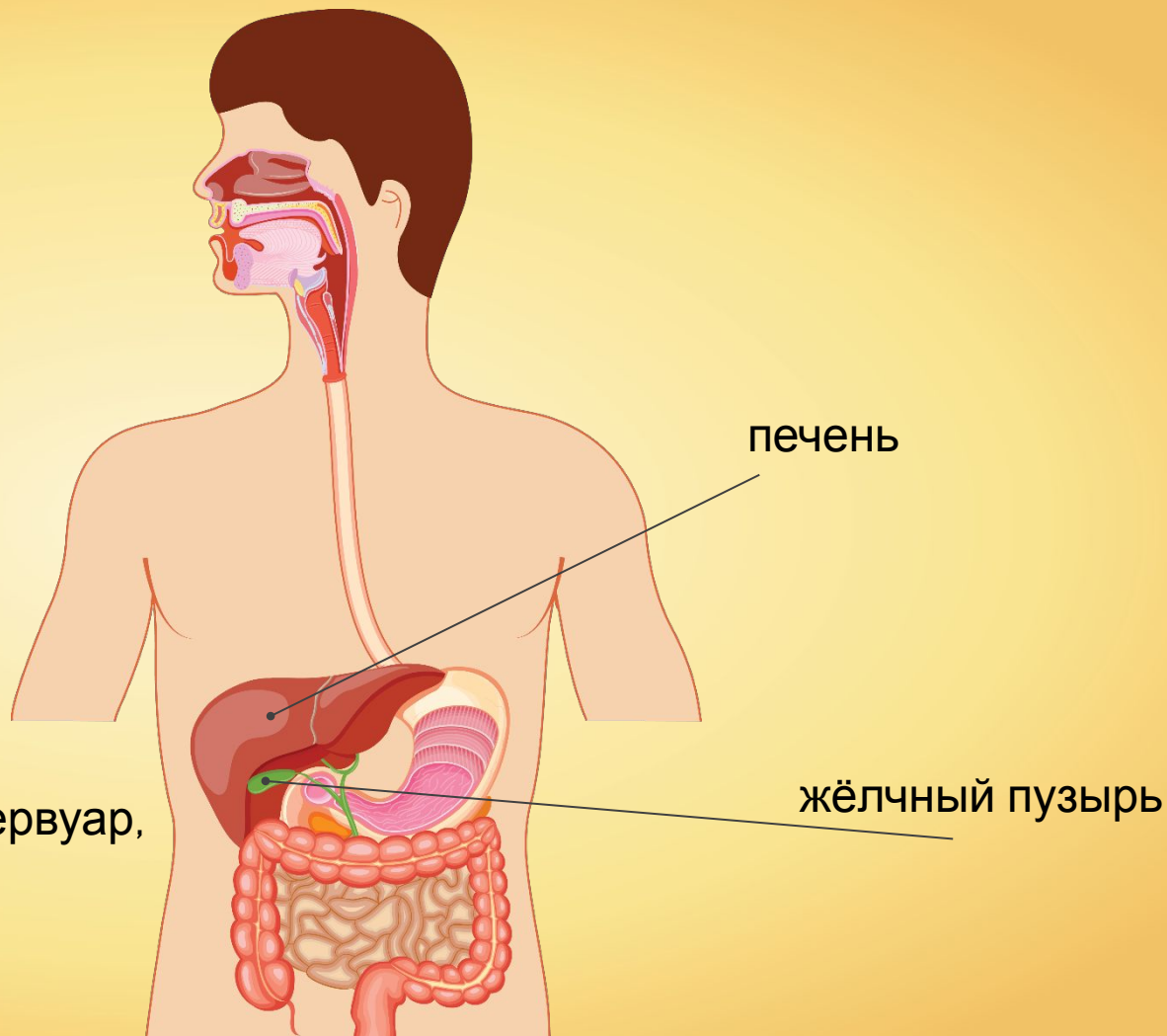


Тонкая кишка — орган,
имеющий длину 5–6 метров.





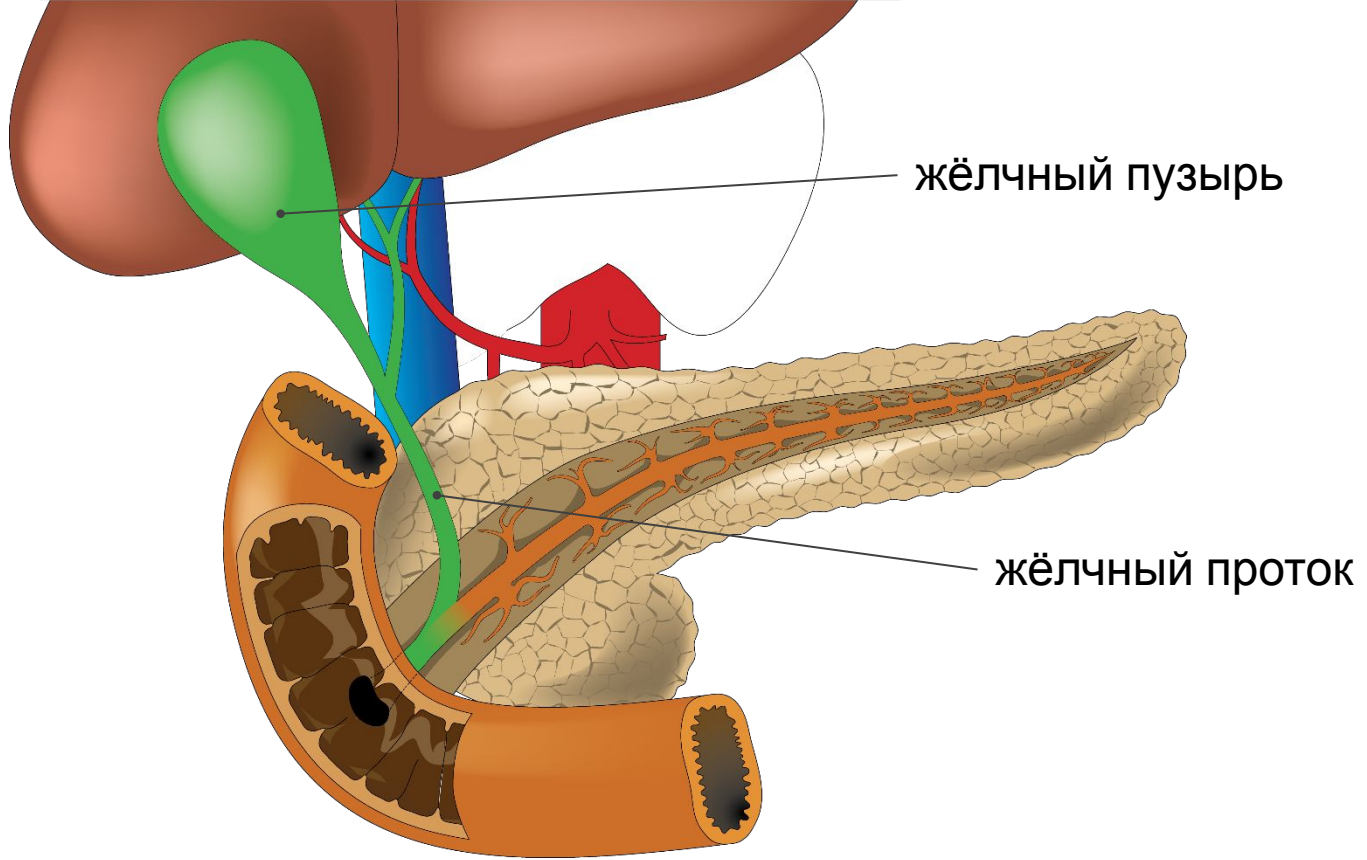
Самый большой
внутренний орган
организма — **печень**,
её масса составляет 1,5
кг.



Жёлчный пузырь — резервуар,
собирающий желчь

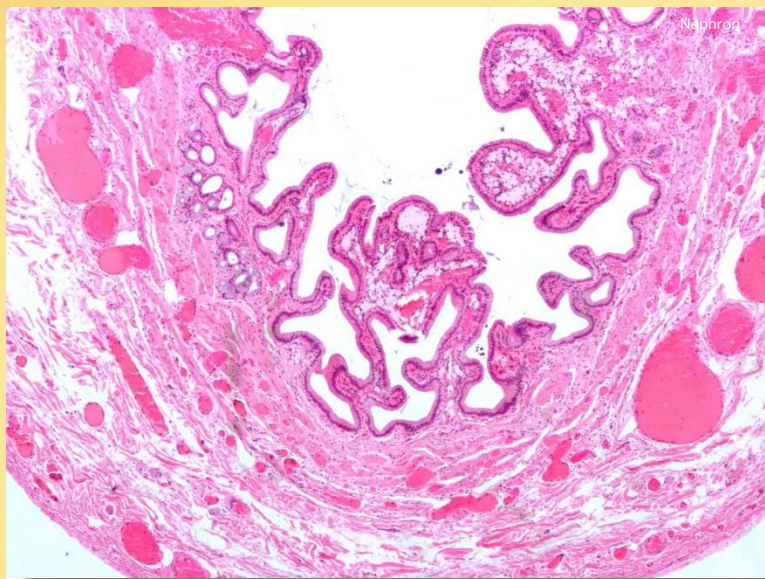
Функции жёлчи

- активизирует пищеварительные ферменты;
- эмульгирует жиры;
- создаёт щелочную среду в тонком кишечнике;
- усиливает перистальтику кишечника.

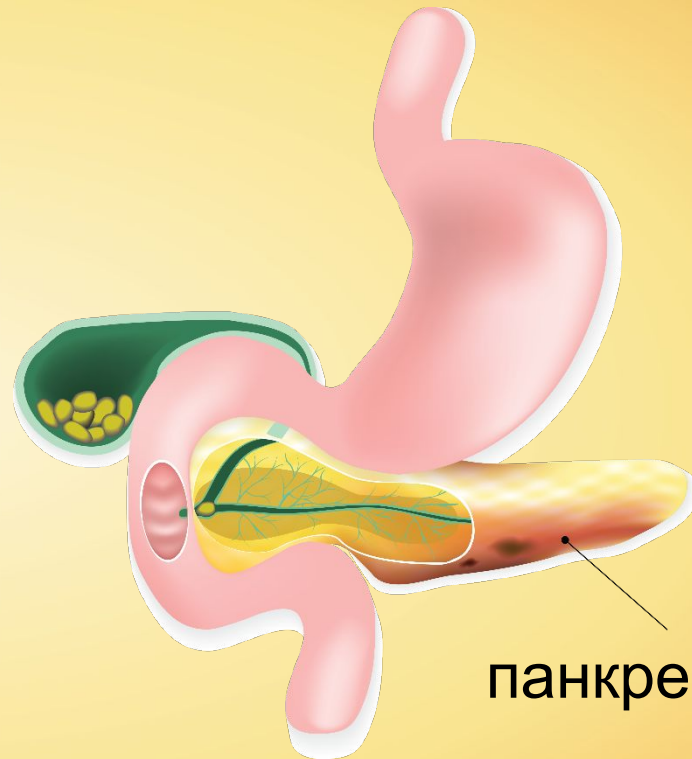




жёлчные камни



жёлчный пузырь при
холецистите

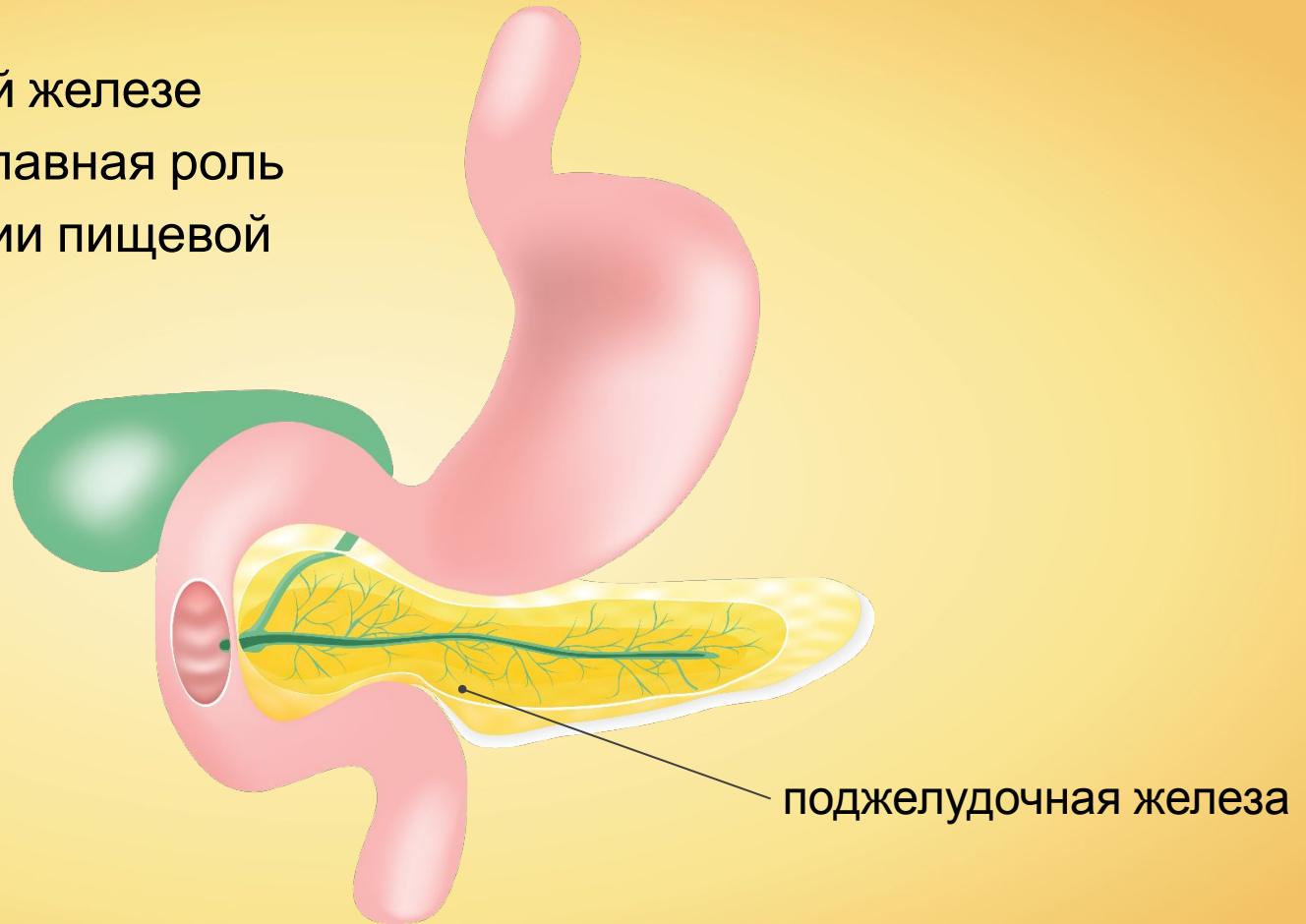


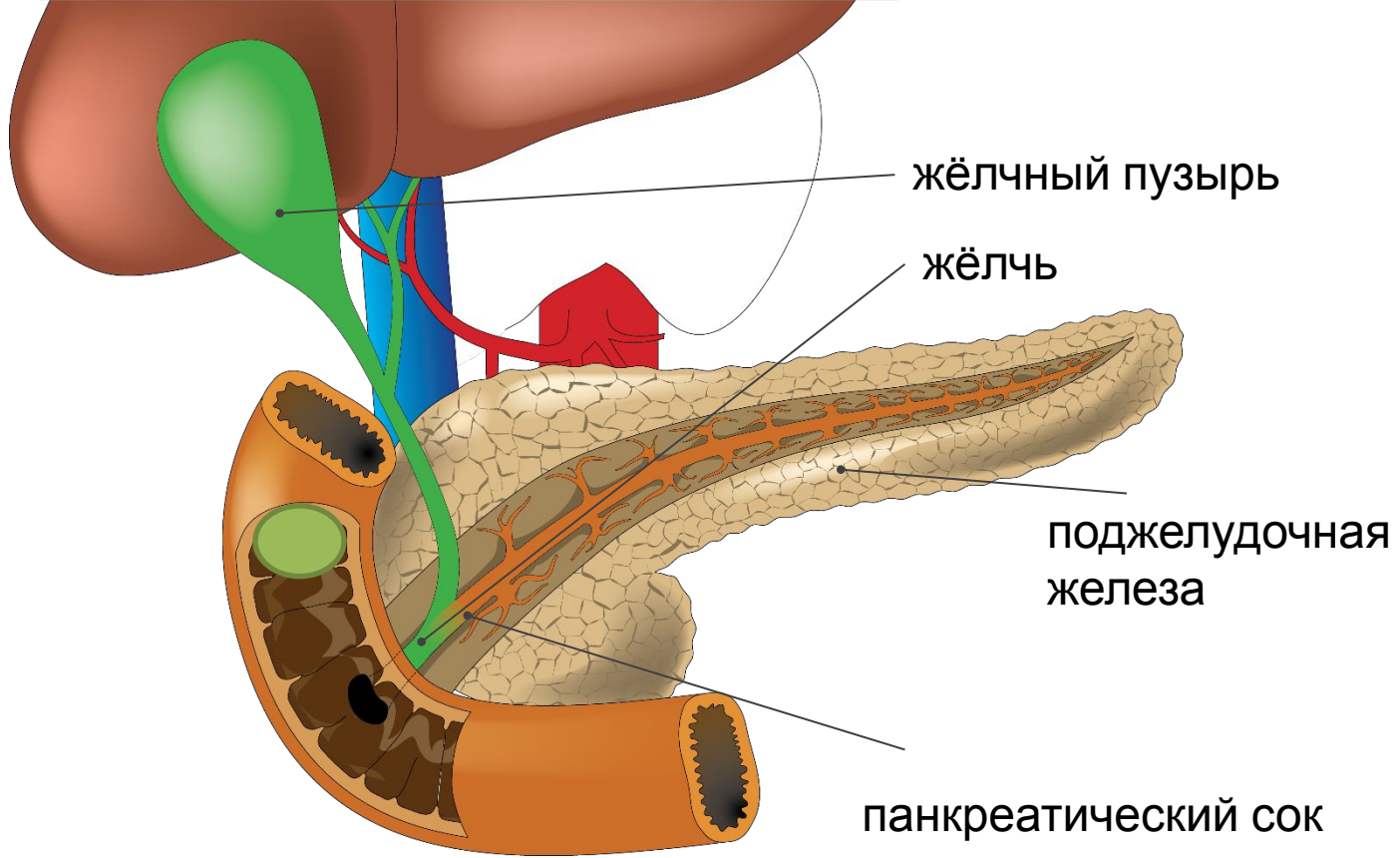
панкреатит

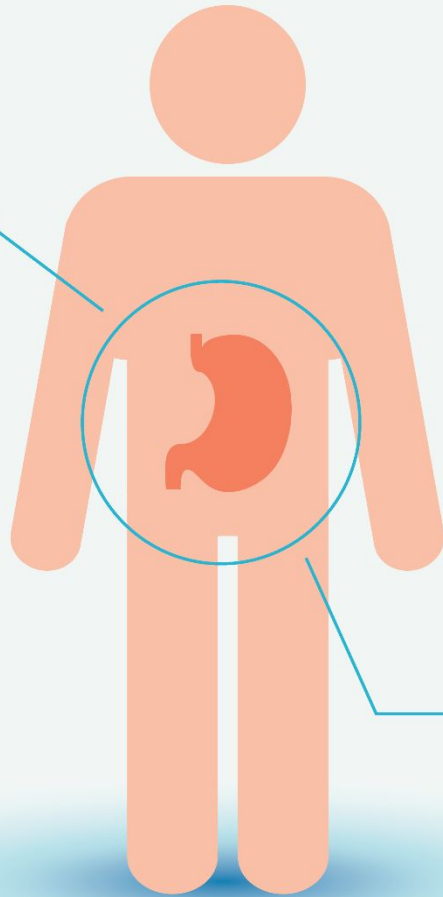
Функции печени

- участвует в выработке жёлчи;
- участвует в выработке витамина А;
- влияет на процессы кроветворения;
- останавливает и обезвреживает ядовитые вещества.

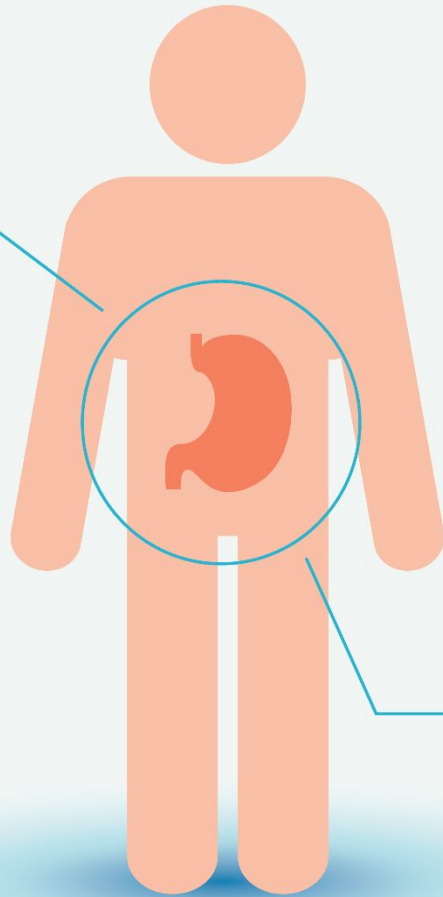
Поджелудочной железе
принадлежит главная роль
в переваривании пищевой
массы.



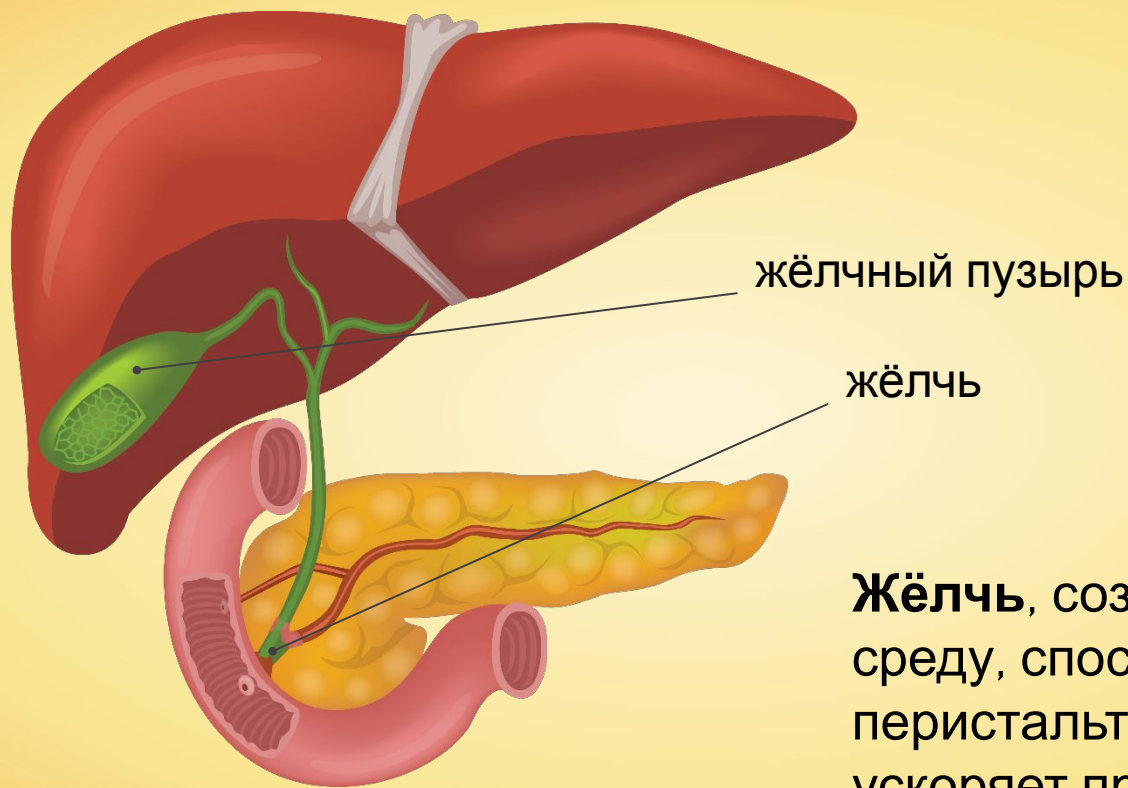




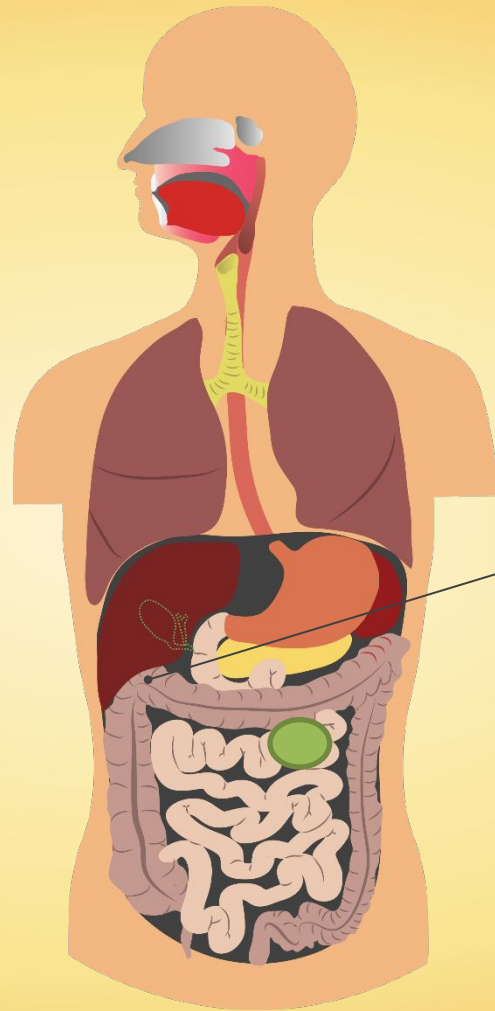
Кишечный сок состоит из жидкой части и комочков слизи, содержит отмершие клетки кишечного эпителия.



Панкреатический сок представляет собой бесцветную жидкость и содержит ферменты, расщепляющие белки, жиры, углеводы.



Жёлчь, создавая щелочную среду, способствует перистальтике кишечника и ускоряет процессы всасывания.



ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК