



А И П Щ



Пкизщта – инсоткомчтник
эвнтедрфгжипи
и сатуркобинтжеялмьднкосгро
мвартдежрчиламлга

Состав пищи

Органические вещества

Неорганические вещества

↓
лебки



↓
рижы



↓
?



↓
Минеральные соли



↓
?



Состав пищи

Органические вещества

Неорганические вещества

белки

жиры

углеводы

Минеральные соли

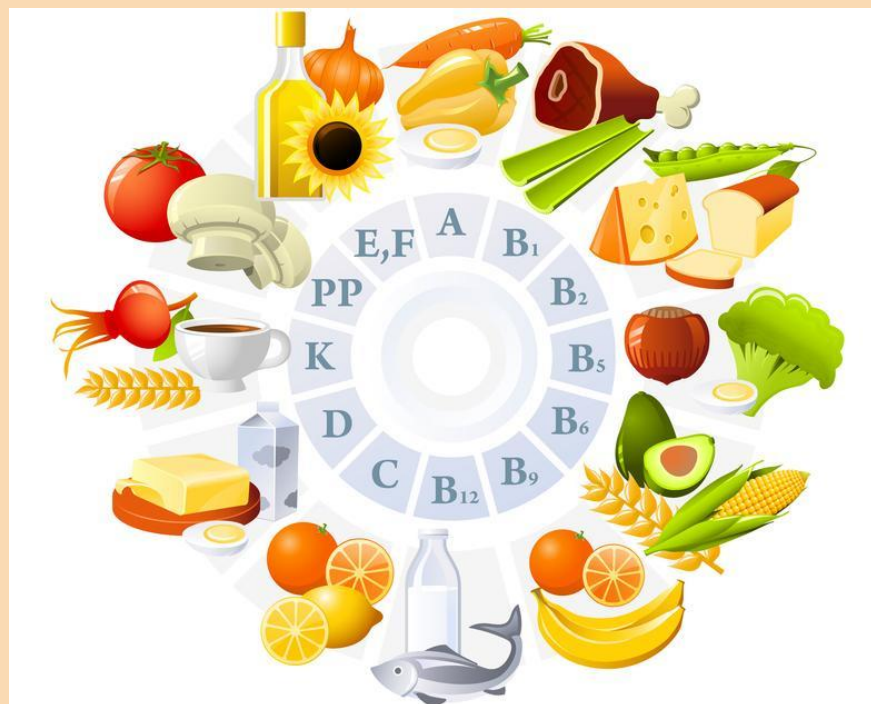
Вода



17	25	77	35	29	25	99	5
----	----	----	----	----	----	----	---

5	25	77	35	29	99	17
Ы	И	Т	А	М	Н	В

17	25	77	35	29	25	99	5
В	И	Т	А	М	И	Н	Ы



**30.01.2015г. Значение пищеварения.
Система органов пищеварения.**



Белки → Б / е / л / к / и

Жиры → Ж / и / р / ы

Углеводы → У / г / л / е / в / о / д / ы



Пищеварение – это процесс превращение
питательных веществ в более простые.



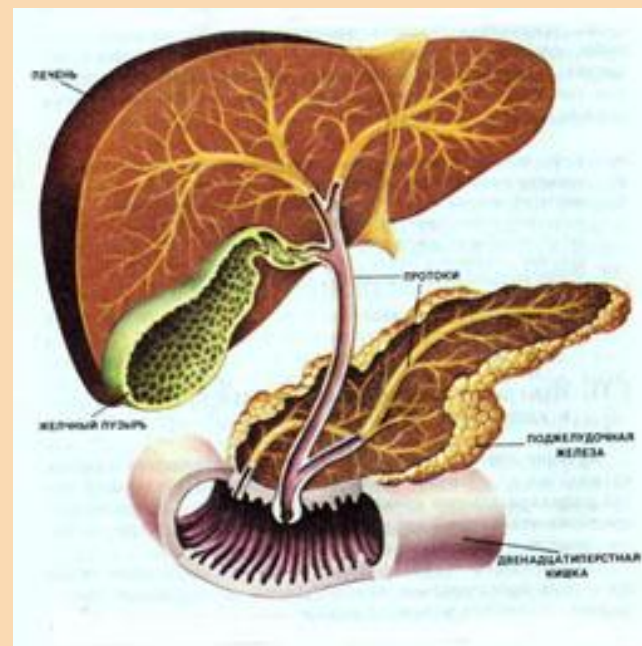
В Петербурге в 1935 году был установлен первый в мире памятник собаке - собаке Павлова с надписью « ОТ БЛАГОДАРНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА».

Пищеварительная система

Пищеварительный
канал



Пищеварительные
железы



Пищеварительный
канал

Пища



Ротовая полость

Пищеварительные
железы

Слюнные

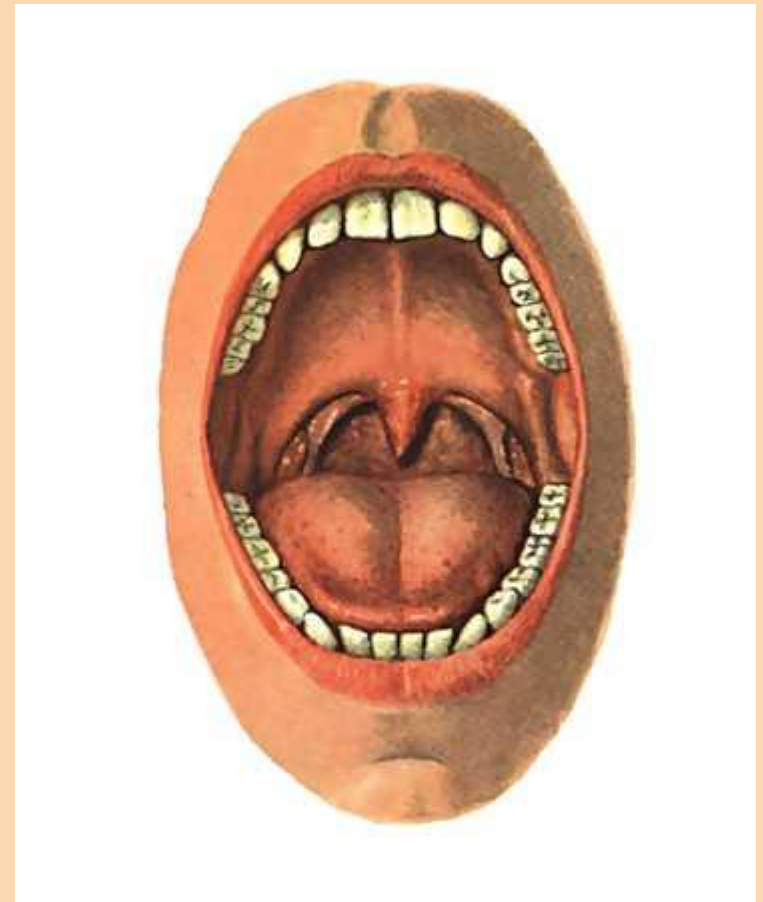


Ротовая полость

Смачивание слюной

Обеззараживание

Пережёвывание пищи



Пищеварительный канал

Пища



Ротовая полость



Глотка

Пищеварительные железы

Слюнные



Глотка



лейкоциты в
миндалинах
обеззараживают
пищу

Пищеварительный канал

Пищеварительные железы

Пища



Ротовая полость



Глотка

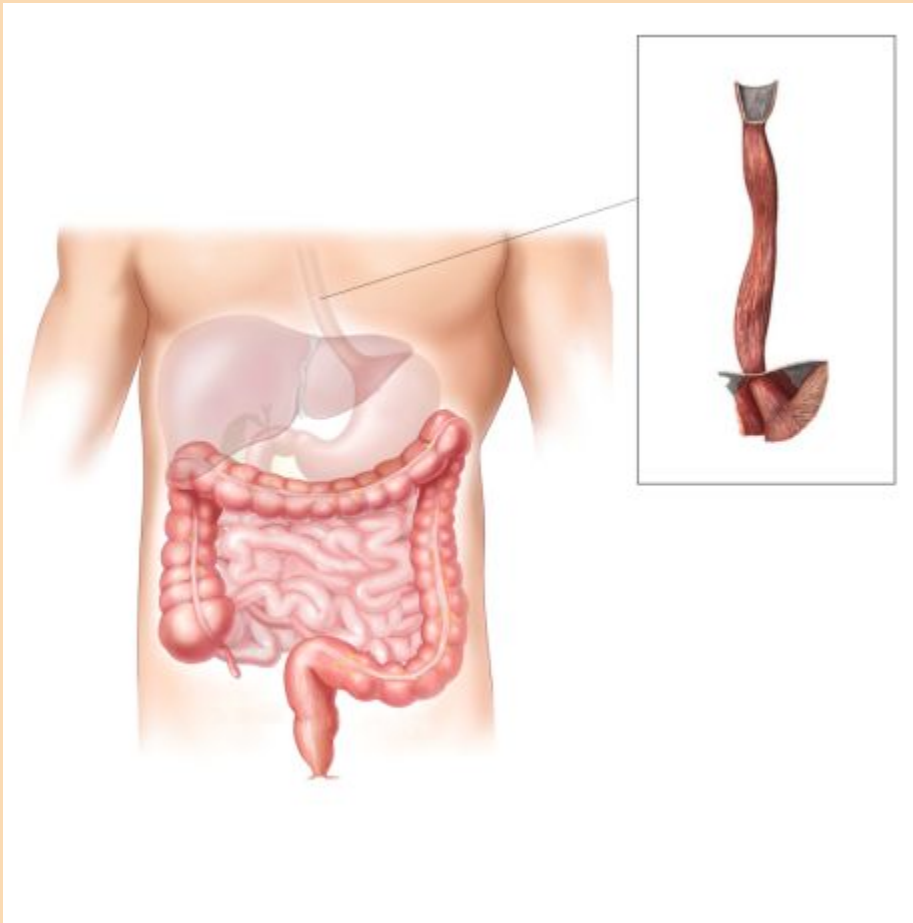


Пищевод

Слюнные



Пищевод



Продвигает
пищу в желудок

Пищеварительный канал

Пищеварительные железы

Пища



Ротовая полость



Глотка



Пищевод

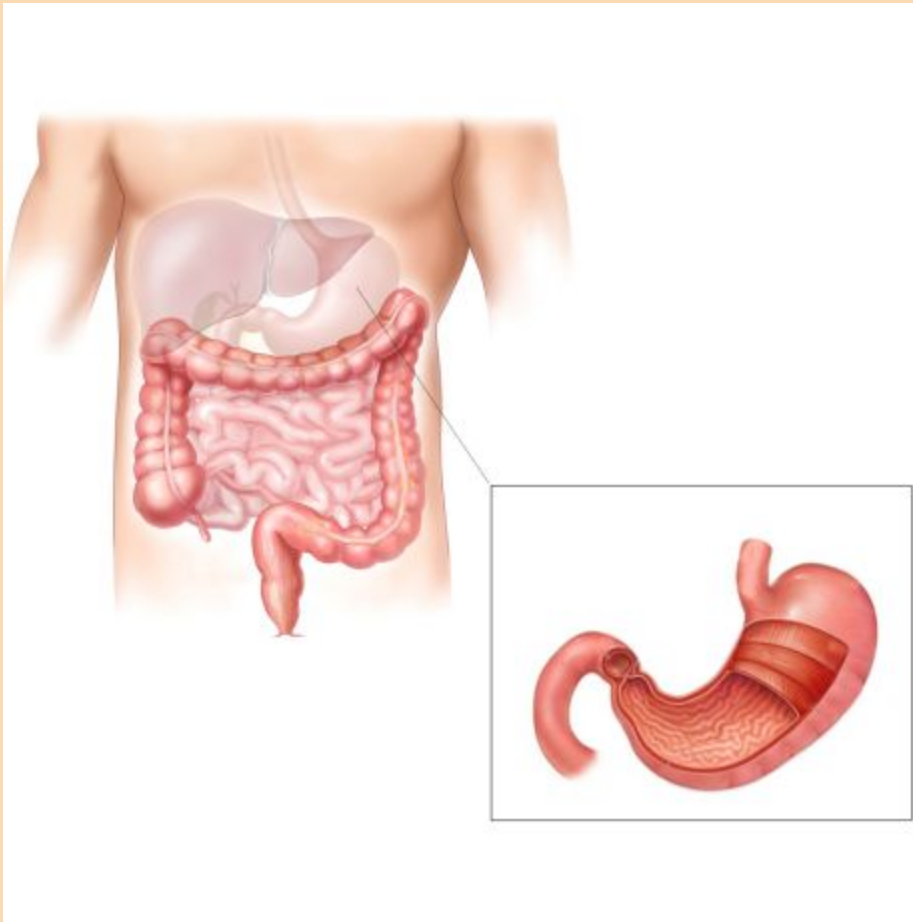


Желудок

Слюнные



Желудок



В желудке происходит
переваривание пищи
под действием
желудочного сока

Пищеварительный канал

Пищеварительные железы

Пища



Ротовая полость



Глотка



Пищевод



Желудок



Тонкий кишечник

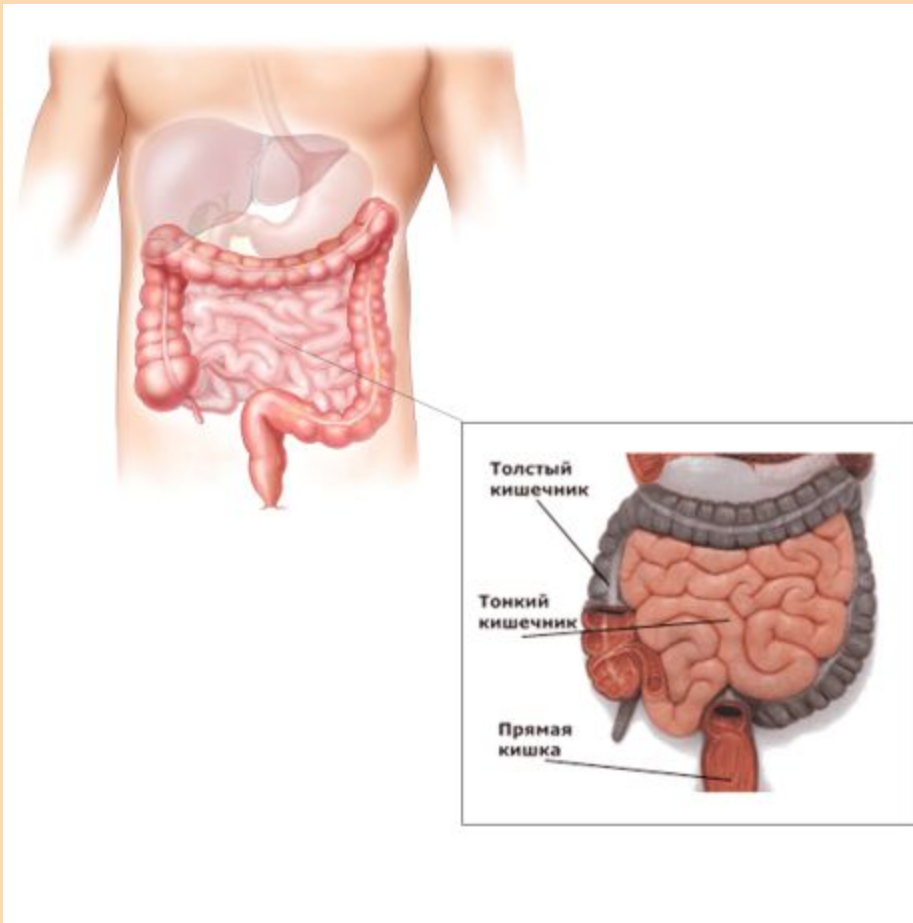
Слюнные



Поджелудочная железа

Печень

Тонкий кишечник



В тонкий кишечник по протокам из пищеварительных желёз поступают вещества, которые помогают переваривать пищу

Пищеварительный канал

Пища



Ротовая полость



Глотка



Пищевод



Желудок



Тонкий кишечник

Пищеварительные железы



Слюнные



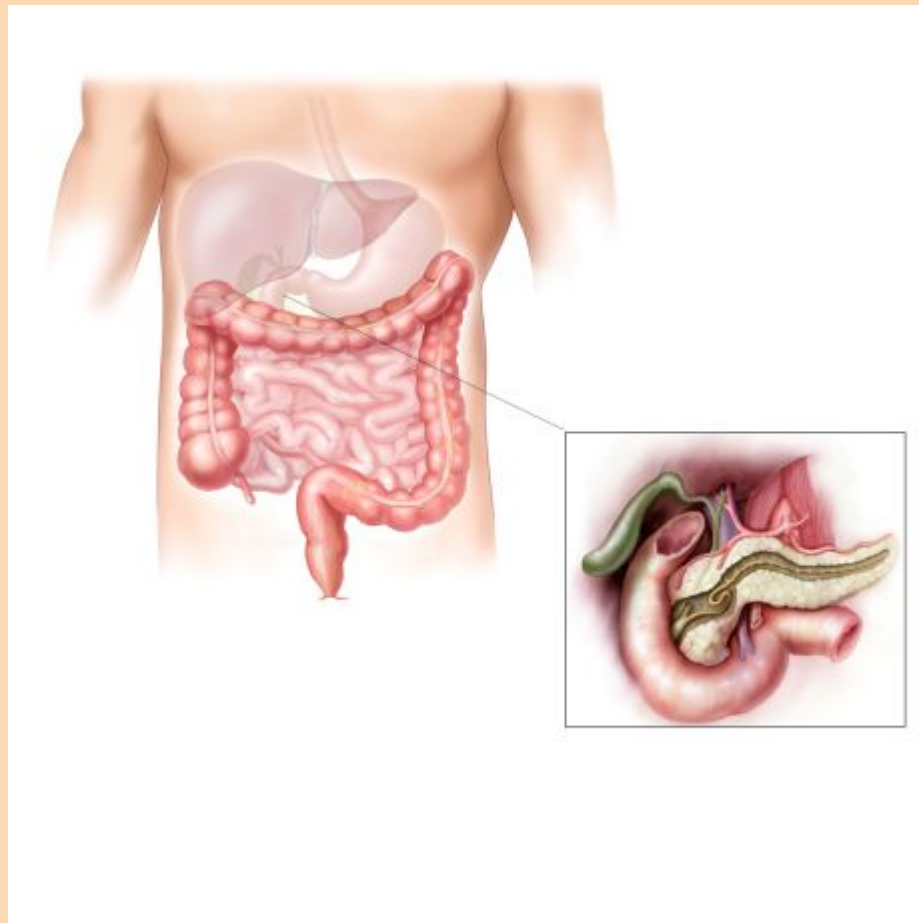
Печень



Поджелудочная железа

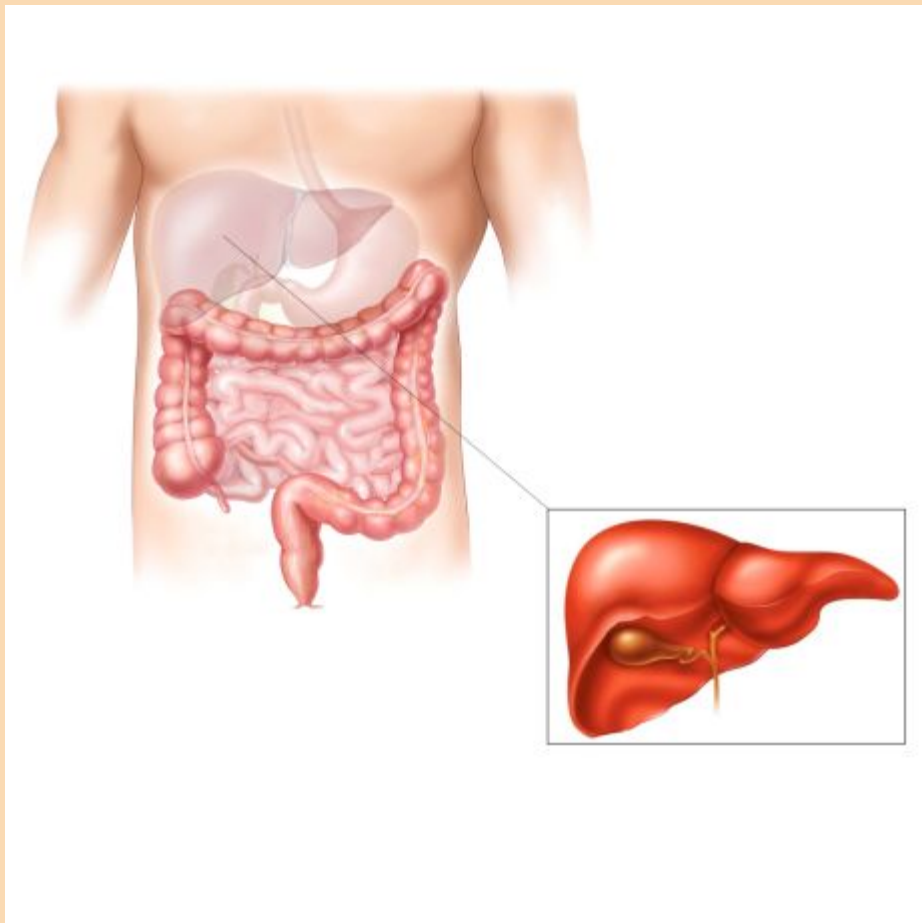


Поджелудочная железа



Выделяет
инсулин,
который
расщипляет
сахар

Печень



Выделяет желчь и
вещества, которые
уничтожают бактерии
и яды

Пищеварительный канал

Пища



Ротовая полость



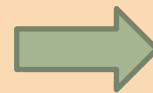
Глотка



Пищевод



Желудок



Тонкий кишечник



Толстый кишечник

Пищеварительные железы



Слюнные



Печень



Поджелудочная железа



Толстый кишечник



Производит
бактерии, которые
уничтожают
вредные для
организма вещества

Пищеварительный канал

Пища



Ротовая полость



Глотка



Пищевод



Желудок



Тонкий кишечник



Толстый кишечник



Прямая кишка

Пищеварительные железы



Слюнные



Печень



Поджелудочная железа



Желудок



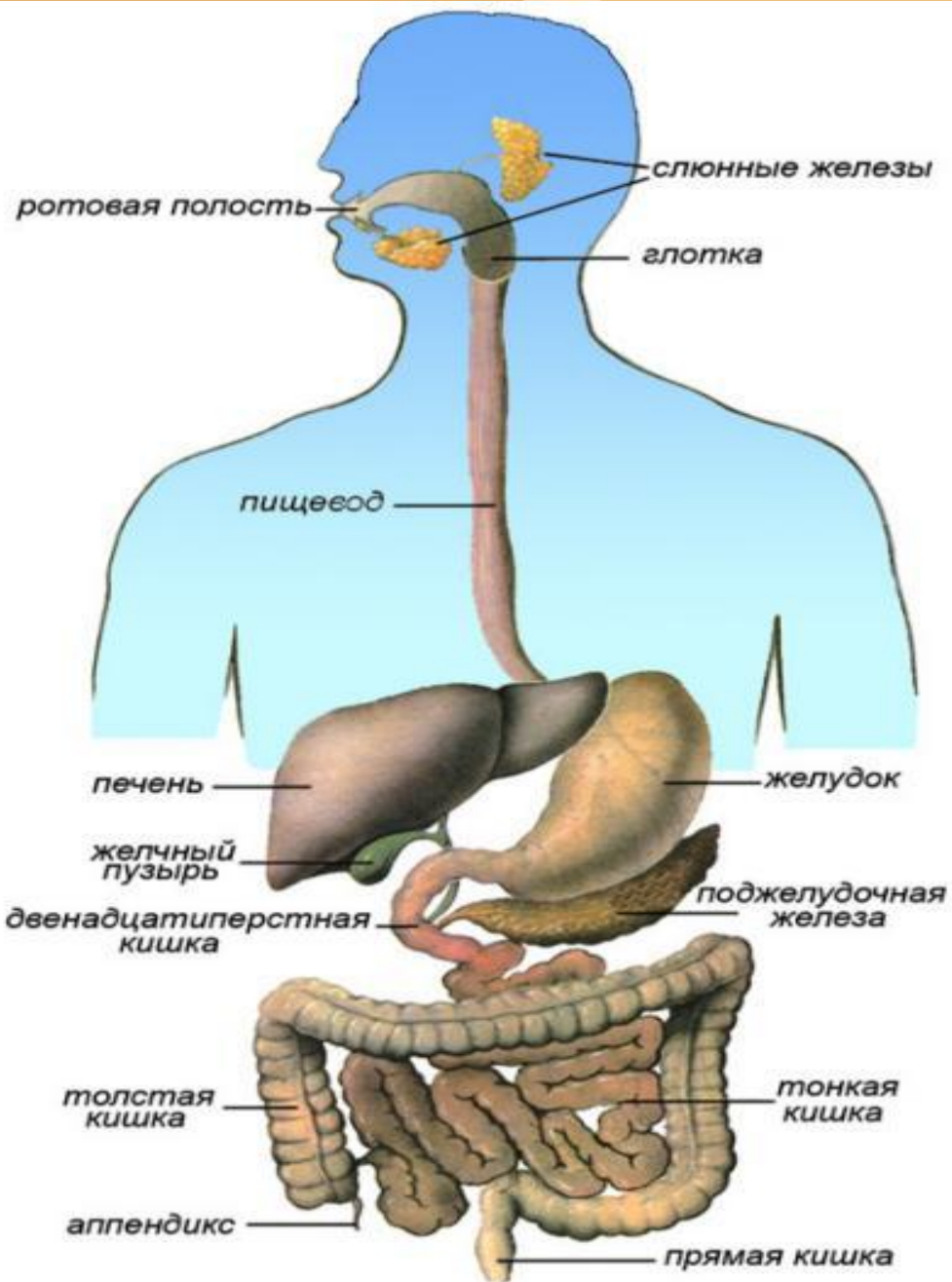
Тонкий кишечник



Толстый кишечник



Прямая кишка



СТРОЕНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Домашнее задание.

параграф 34 прочитать.

Спасибо!!! Урок окончен!!!

