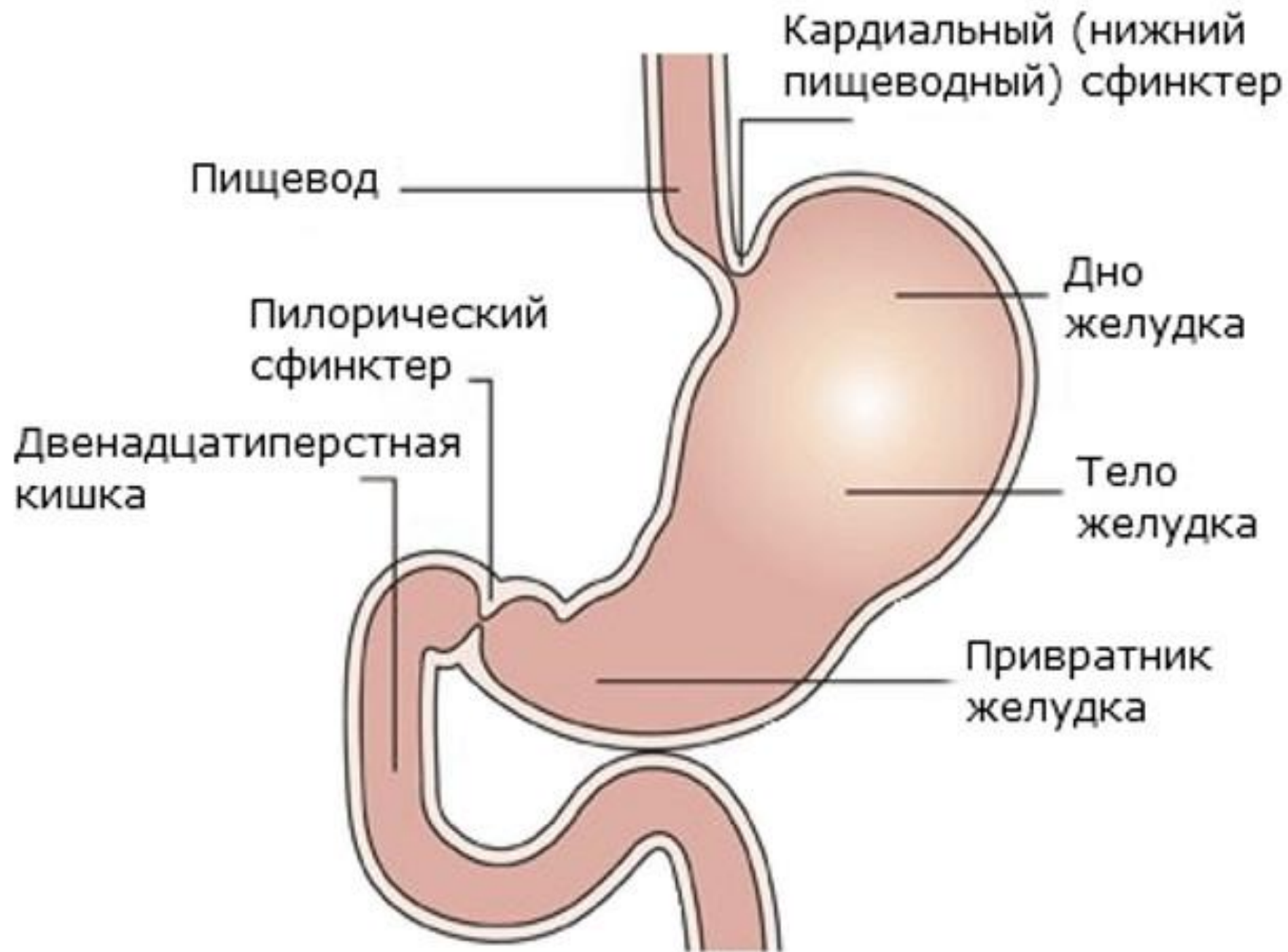
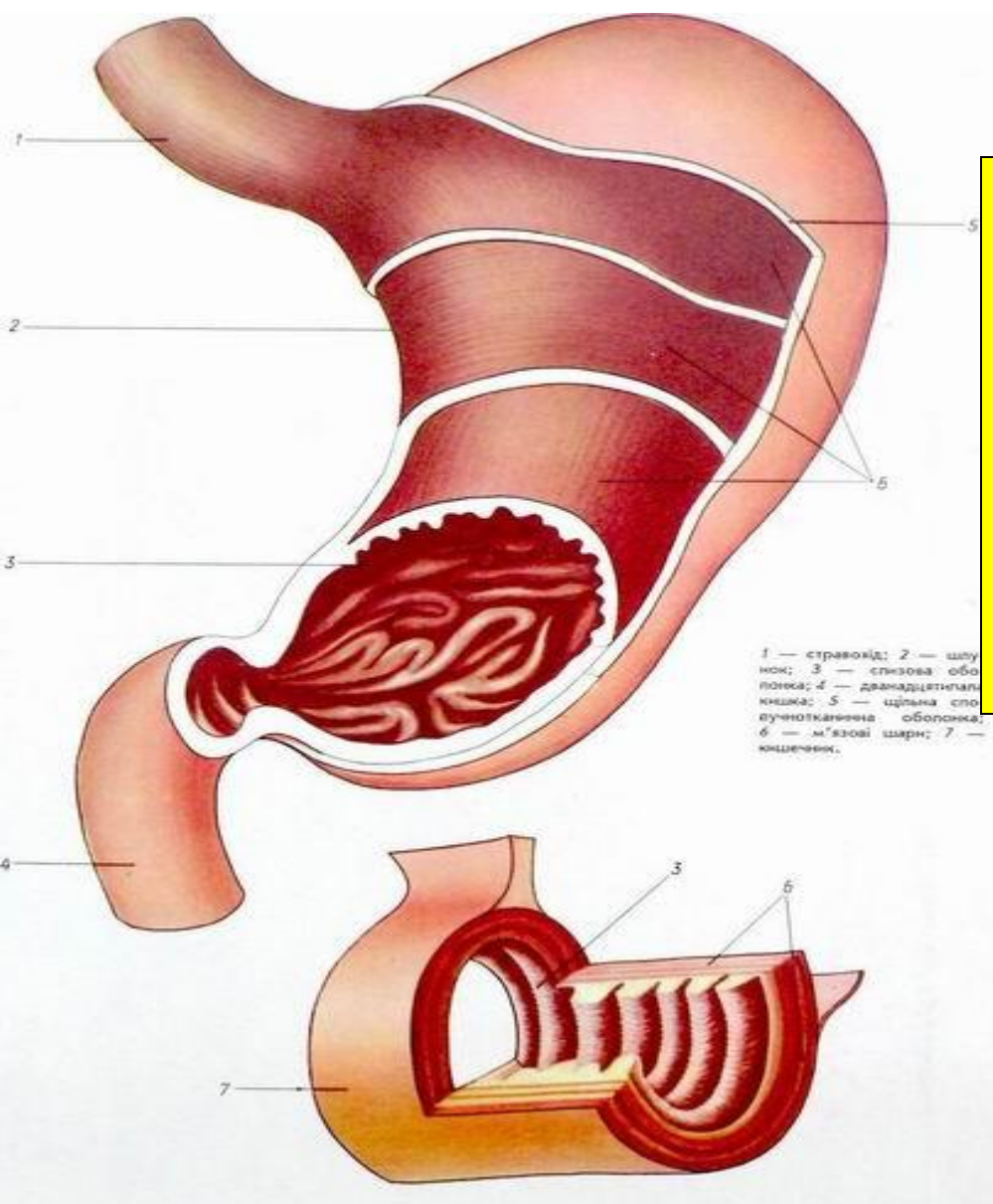


1 — стравохід; 2 — шлунок; 3 — слизова оболонка; 4 — дванадцятипала кишка; 5 — щільна сполучнотканинна оболонка; 6 — м'язові шари; 7 — кишечник.





Сфинктер
Слизистая оболочка
Внешняя оболочка - серозная
Мышечная оболочка – 3 слоя
Купол желудка
Тело желудка

около 35 млн. желез
за сутки выделяется до 2 л. желудочного сока.

Объём – от 2 до 5 литров

ЖЕЛУДОК

желудочный
СОК

**Фермент
пепсин**

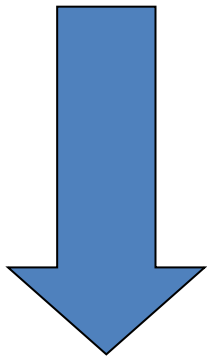
**соляная
кислота**

слизь

БЕЛКИ

АМИНОКИСЛОТЫ

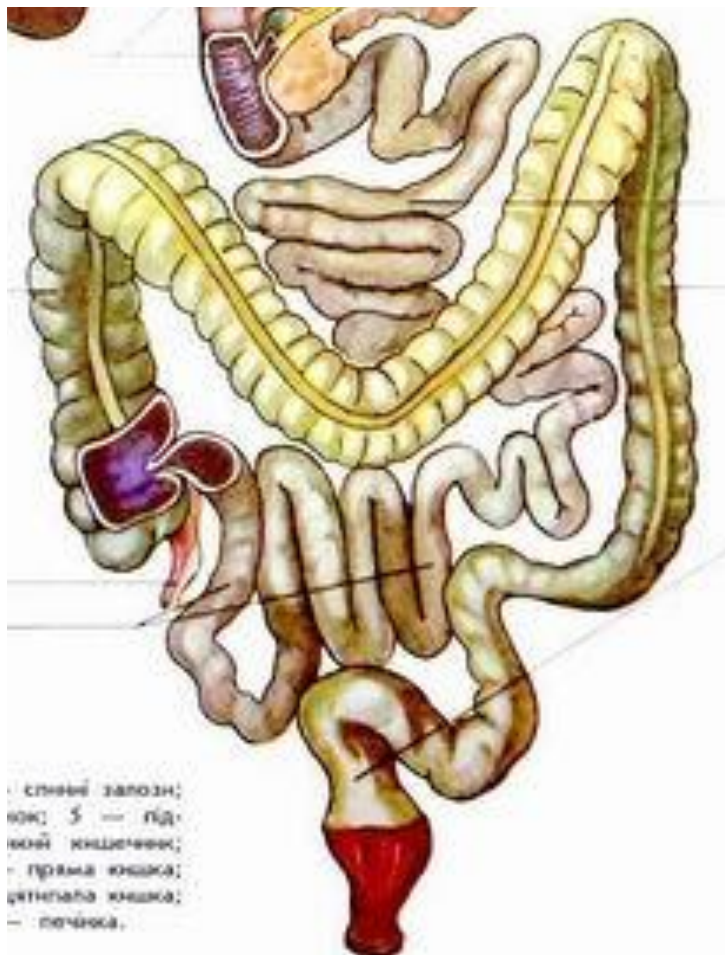
УСЛОВИЯ: среда – кислая,
t – 37° - 38°



Состав желудочного сока

- 1. Липаза** – расщепляет жиры до глицерина и жирных кислот. Но действует он только на жиры, находящиеся в состоянии эмульсии (главным образом молоко). Поэтому желудочная липаза у взрослых людей большого значения не имеет.
- 2. Лизоцим** – обладает бактерицидными свойствами.

- 1. Фермента**, способного действовать на углеводы в составе желудочного сока нет.
- 2. Муцин** (слизь) – выполняет защитную функцию – предохраняет желудок от механического, химического воздействия и самопереваривания.
- 3. Соляная кислота** – активирует ферменты, створаживает молоко, стимулирует деятельность желудка, оказывает бактерицидное действие.



5 – 8

~~тонкий~~
ТОНКИЙ

~~толстый~~
Толстый

Двенадцатипёрстная
кишка

Тощая кишка

Подвздошная кишка

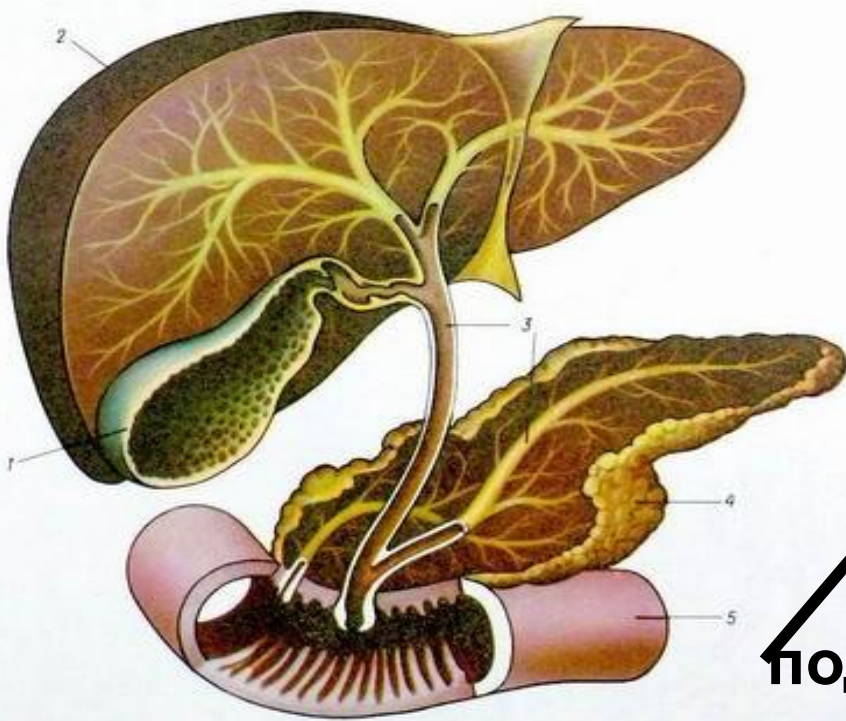
Слепая кишка с
аппендиксом

Ободочная кишка

Сигмовидная кишка

Прямая кишка





II

Ферменты:

- Трипсин ➤ Белки
- Липаза ➤ Жиры
- Амилаза - ➔ Углеводы
- Лактаза - ➔ Углеводы

поджелуд.
сок

активизиру
ют
желч
ь
Эмульгаци
я

глицерин,
жирные кислоты

УСЛОВИЯ: сл. щелочная среда
t – 36,6°

