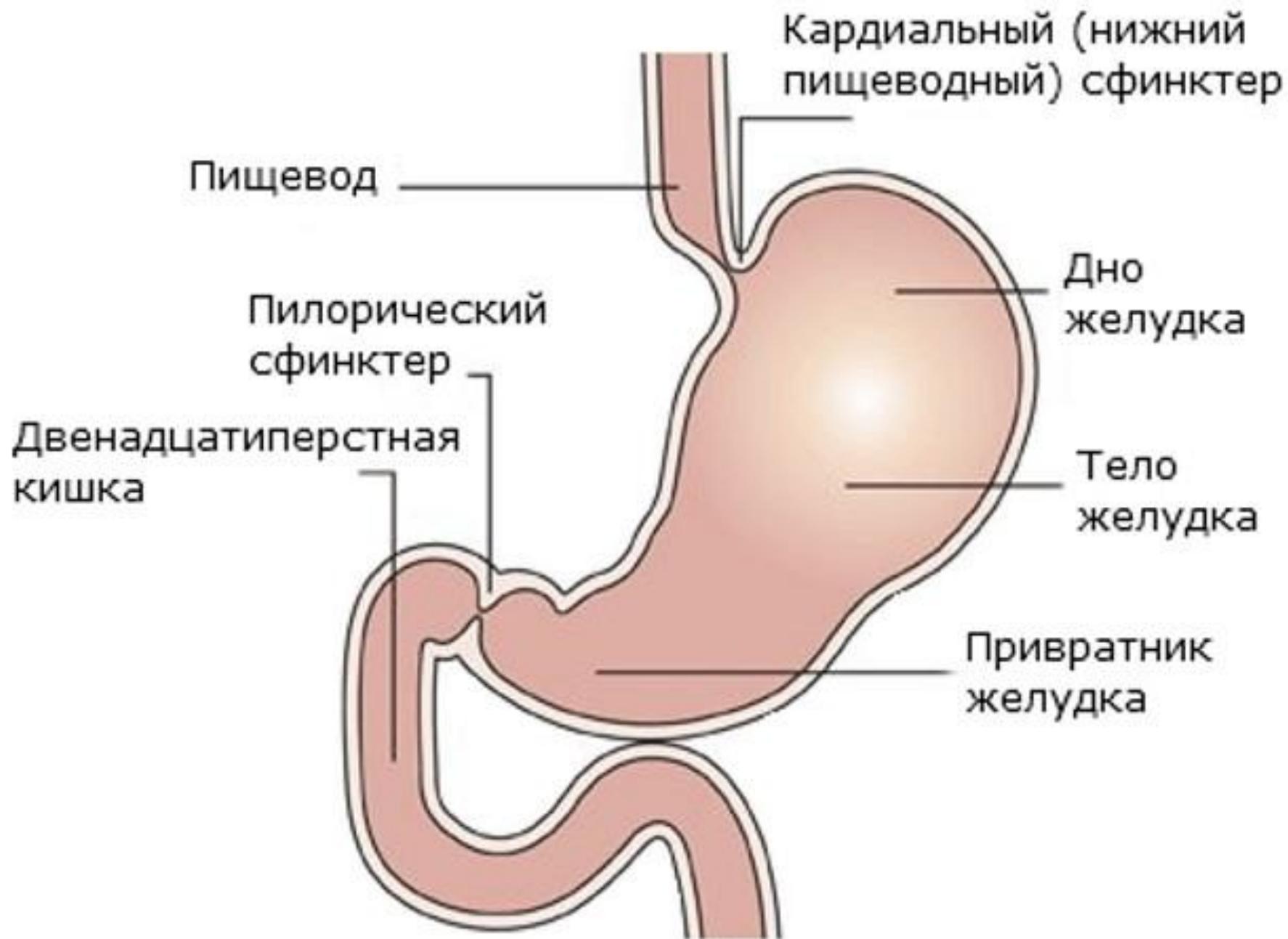
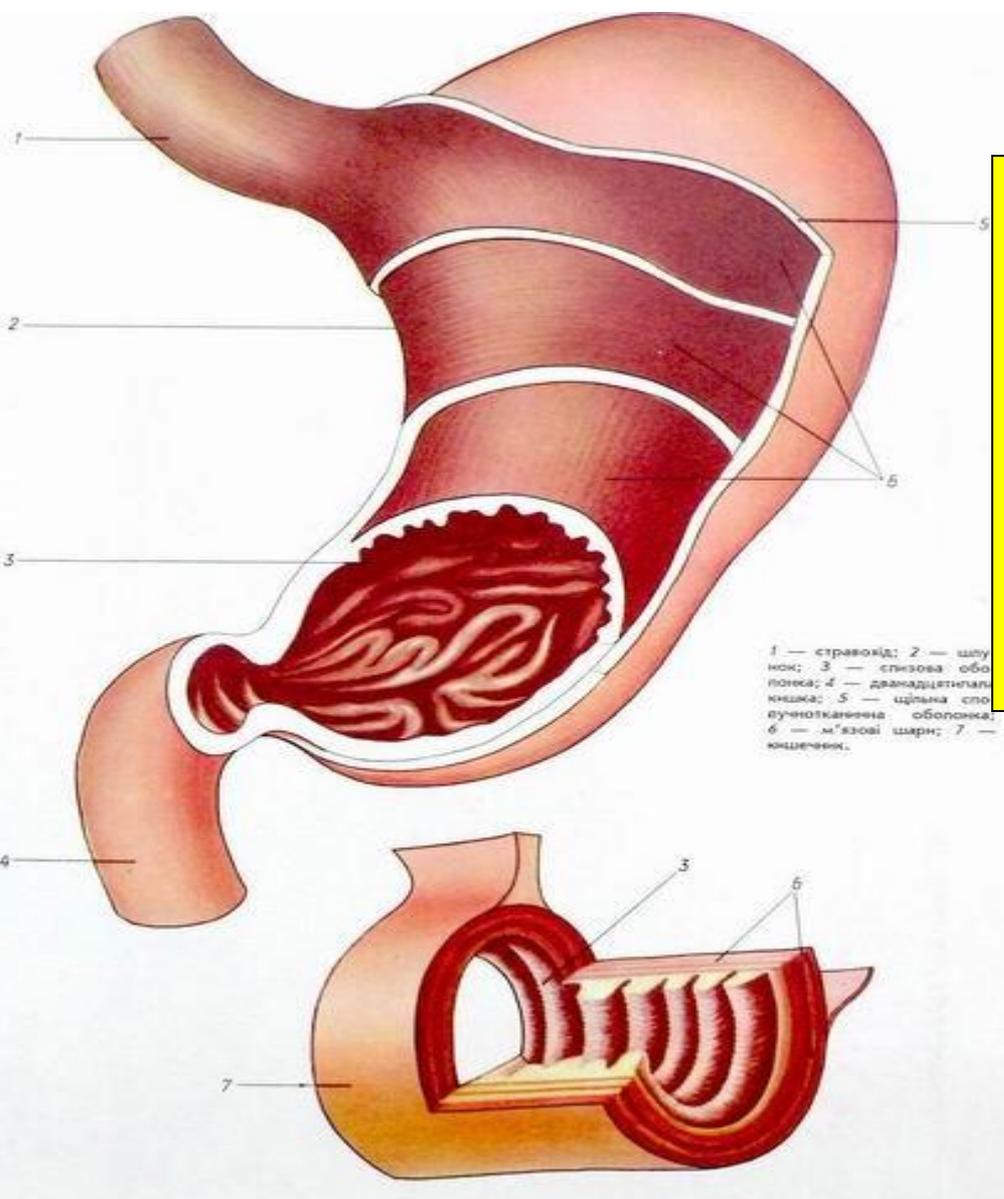


1 — стравохід; 2 — шлунок;  
 3 — слизова оболонка; 4 — дванадцятипала кишка;  
 5 — щільна сполучнотканинна оболонка;  
 6 — м'язові шари; 7 — кишечник.





**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**

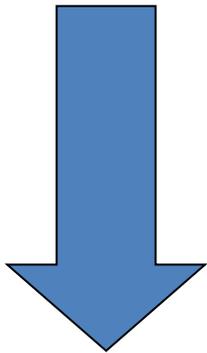
**соляная  
кислота**

**СЛИЗЬ**

**БЕЛКИ**

**АМИНОКИСЛОТЫ**

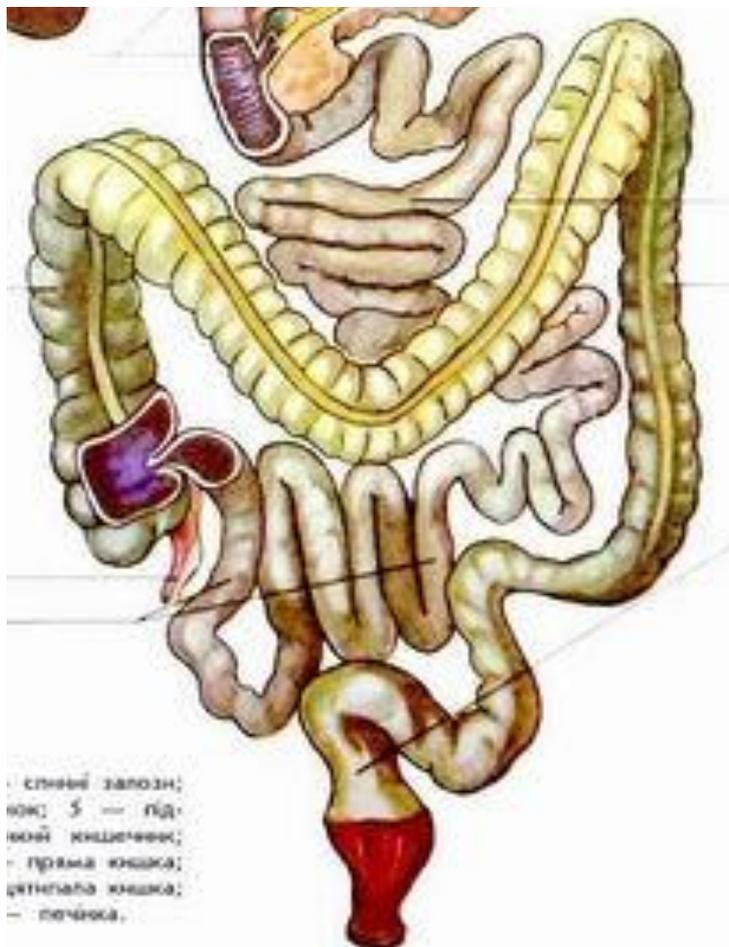
**УСЛОВИЯ:** среда – кислая,  
t – 37° - 38°



# 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** – активизирует ферменты, створаживает молоко, стимулирует деятельность желудка, оказывает бактерицидное действие.



5 – 8

~~тонкий~~  
ТОНКИЙ

~~толстый~~  
Толстый

Двенадцатипёрстная  
кишка

Тощая кишка

Подвздошная кишка

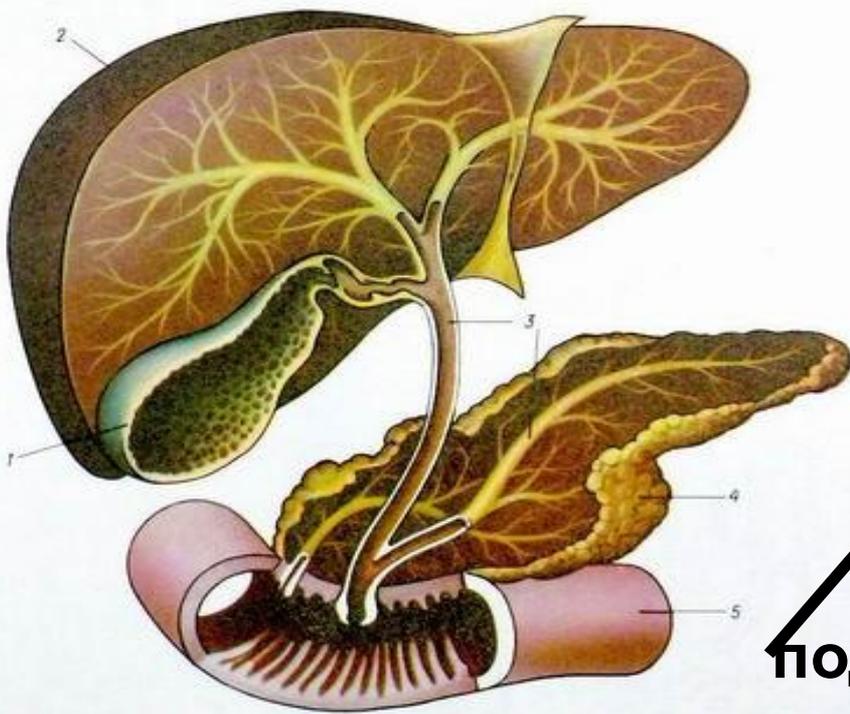
Слепая кишка с  
аппендиксом

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°

