

ИЩЕ БРАТНИК

РИЩЕ ЧИМКО



# Пищеварительная система



**Толстый кишечник**

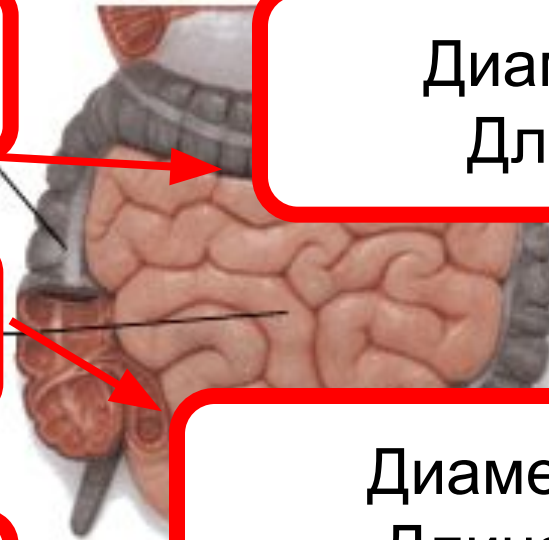
Диаметр 4- 10 см  
Длина 1,5 – 2 м

**Тонкий кишечник**

Диаметр 4-6 см  
Длина 3,5 – 4 м

**Прямая кишка**

**Кишечник**

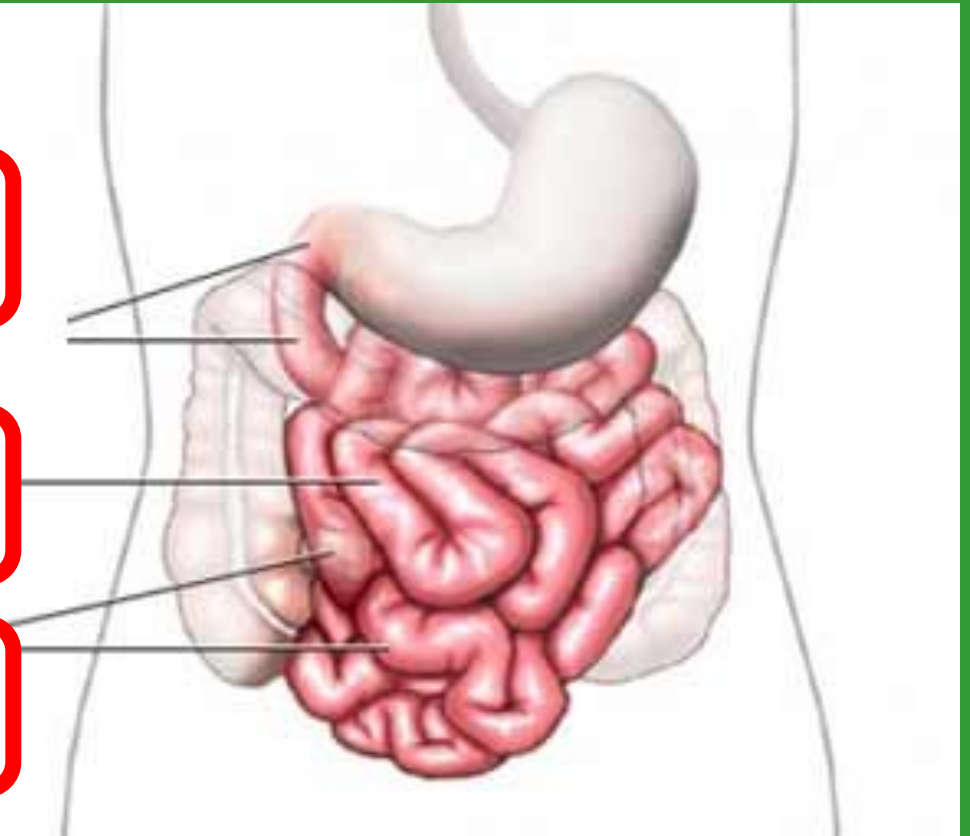


# Отделы тонкого кишечника

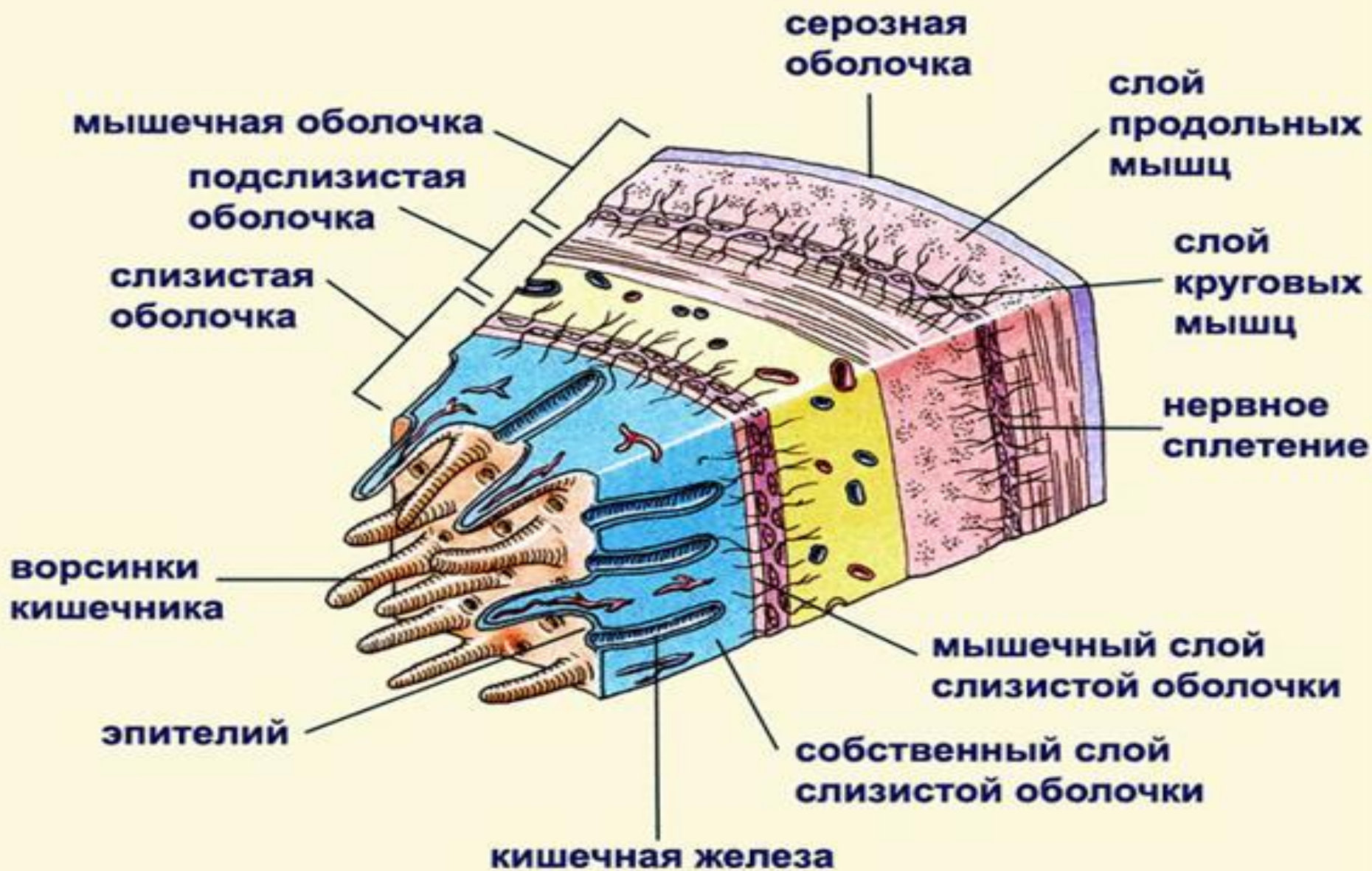
**12-перстная кишка**

**Тощая кишка**

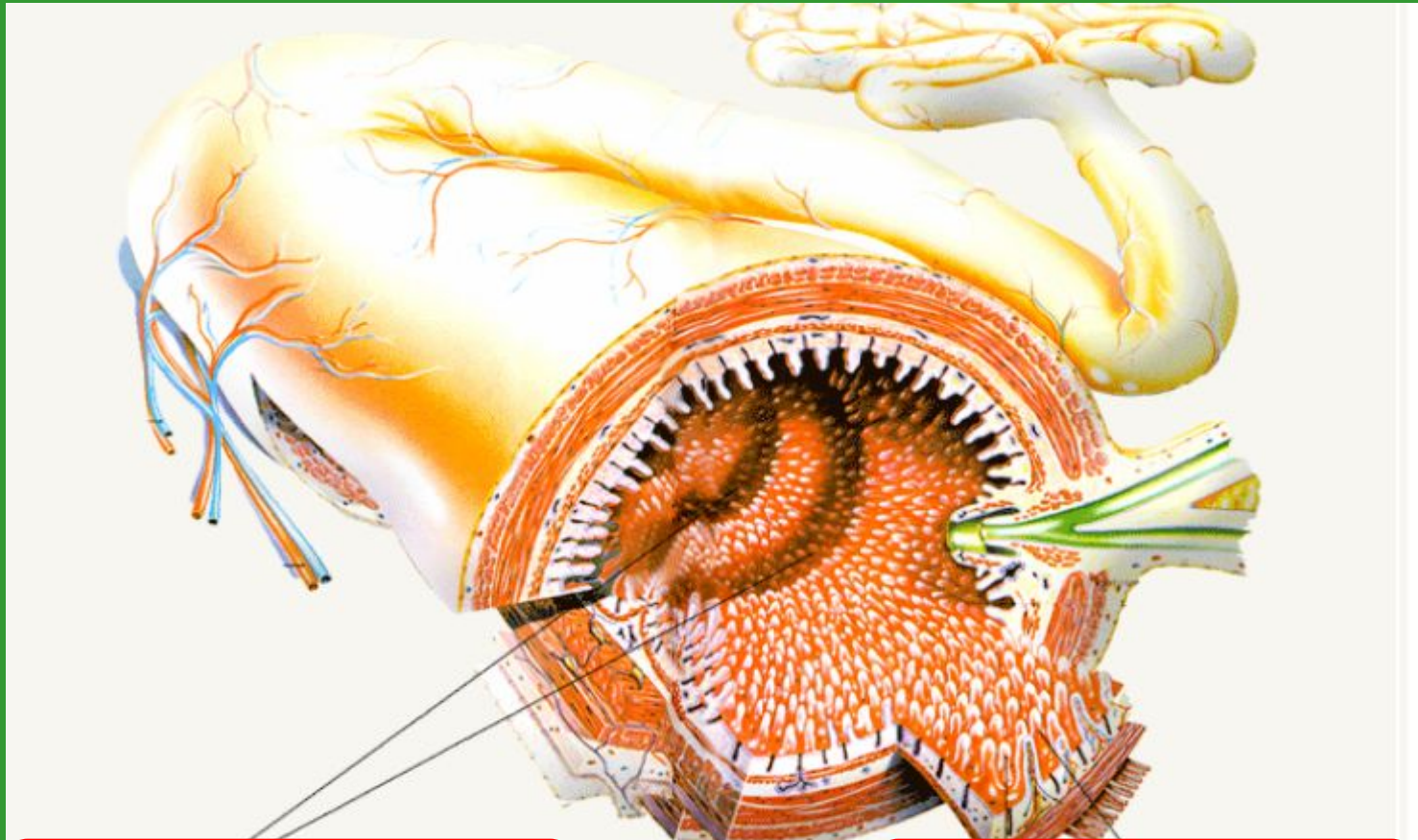
**Подвздошная кишка**



# Внутреннее строение кишечника



# Внутреннее строение слизистой оболочки тонкого кишечника



**Складки**

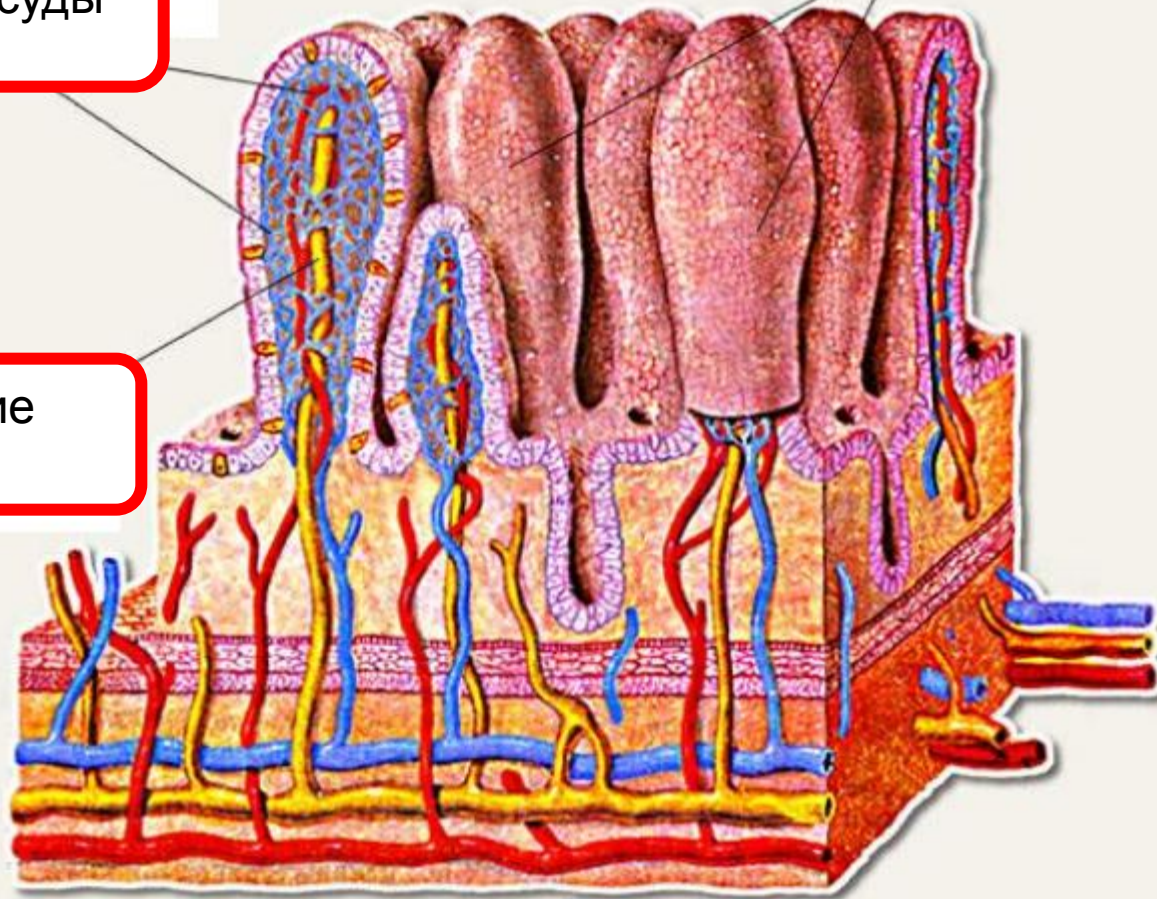
**Ворсинки**

# Ворсинки тонкого кишечника

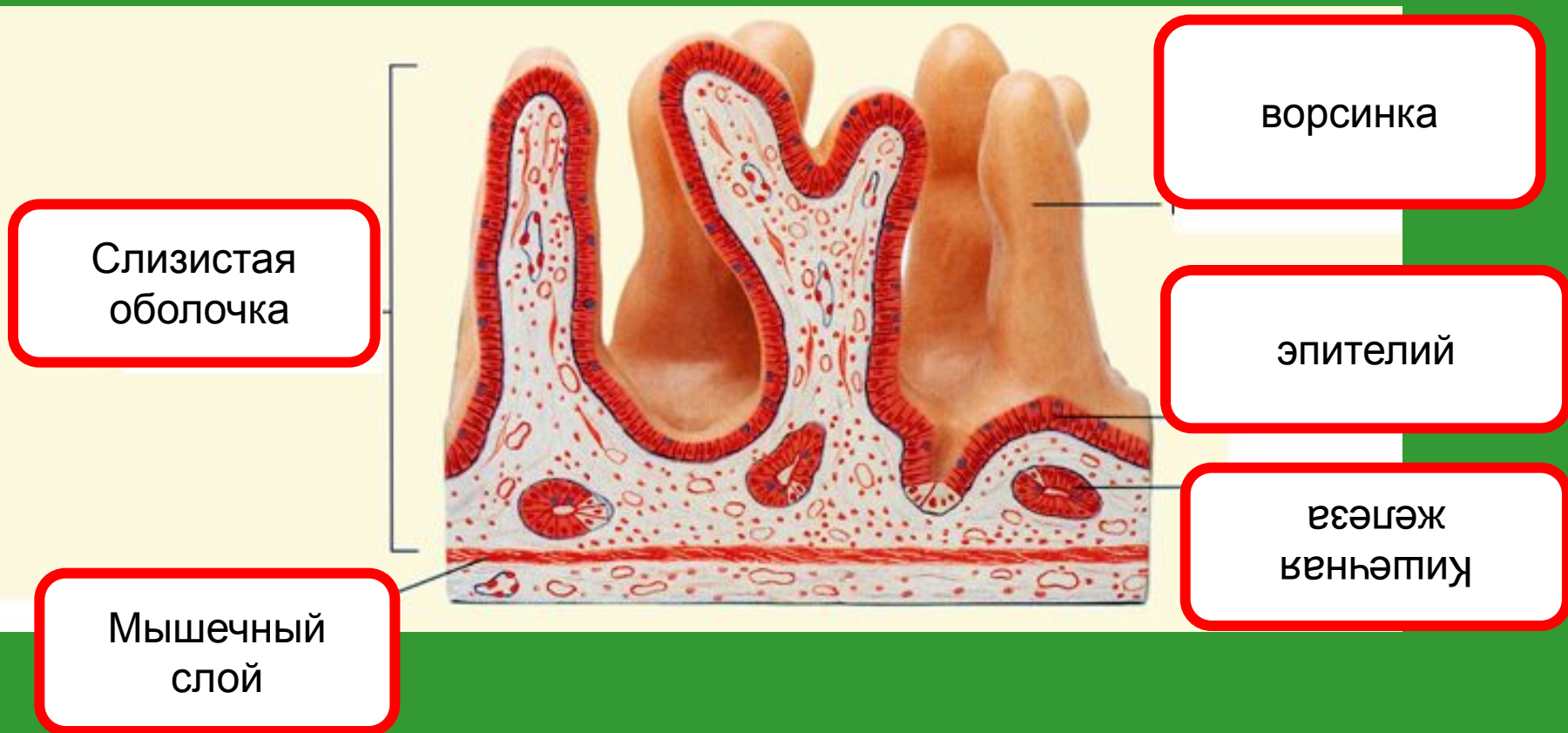
Кишечные ворсинки

Кровеносные сосуды

Лимфатические  
сосуды



# Строение ворсинки

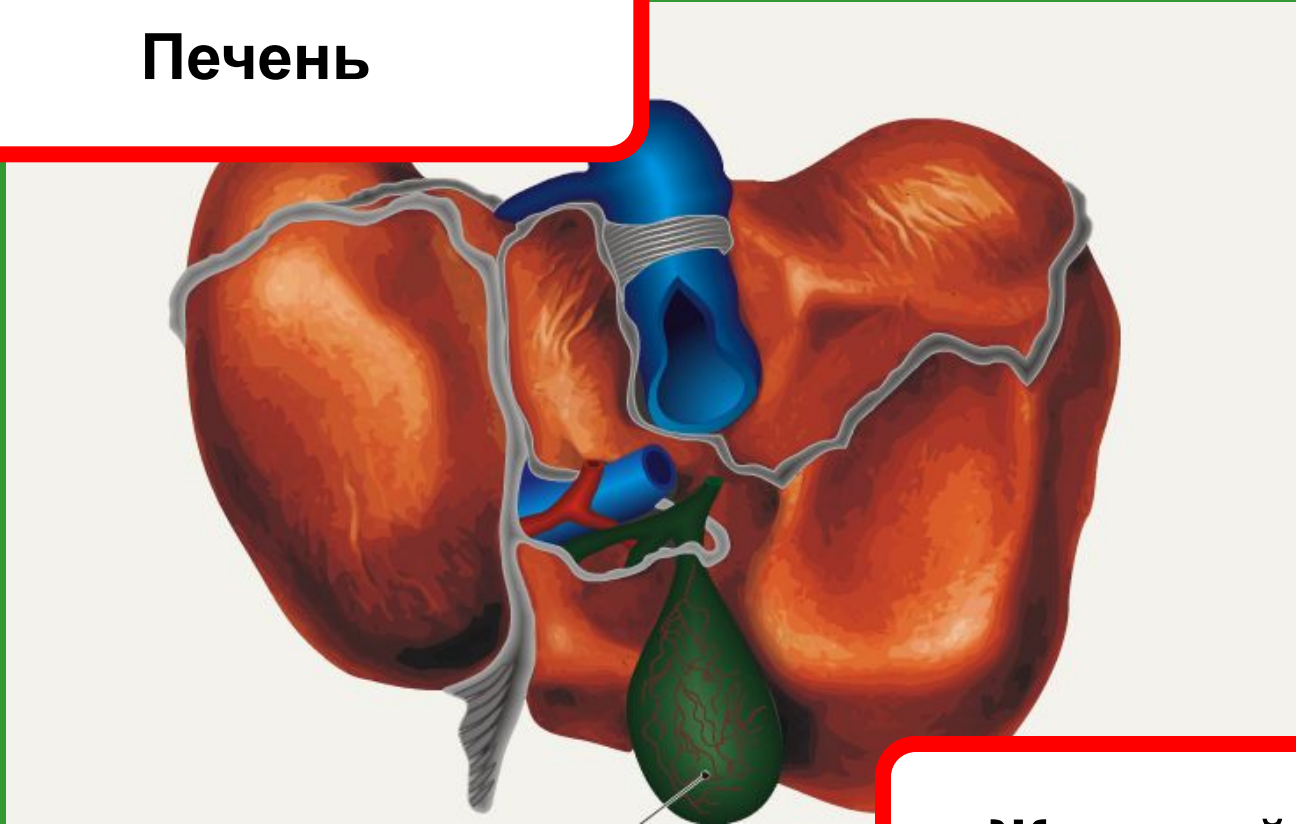






# Печень и желчный пузырь

Печень



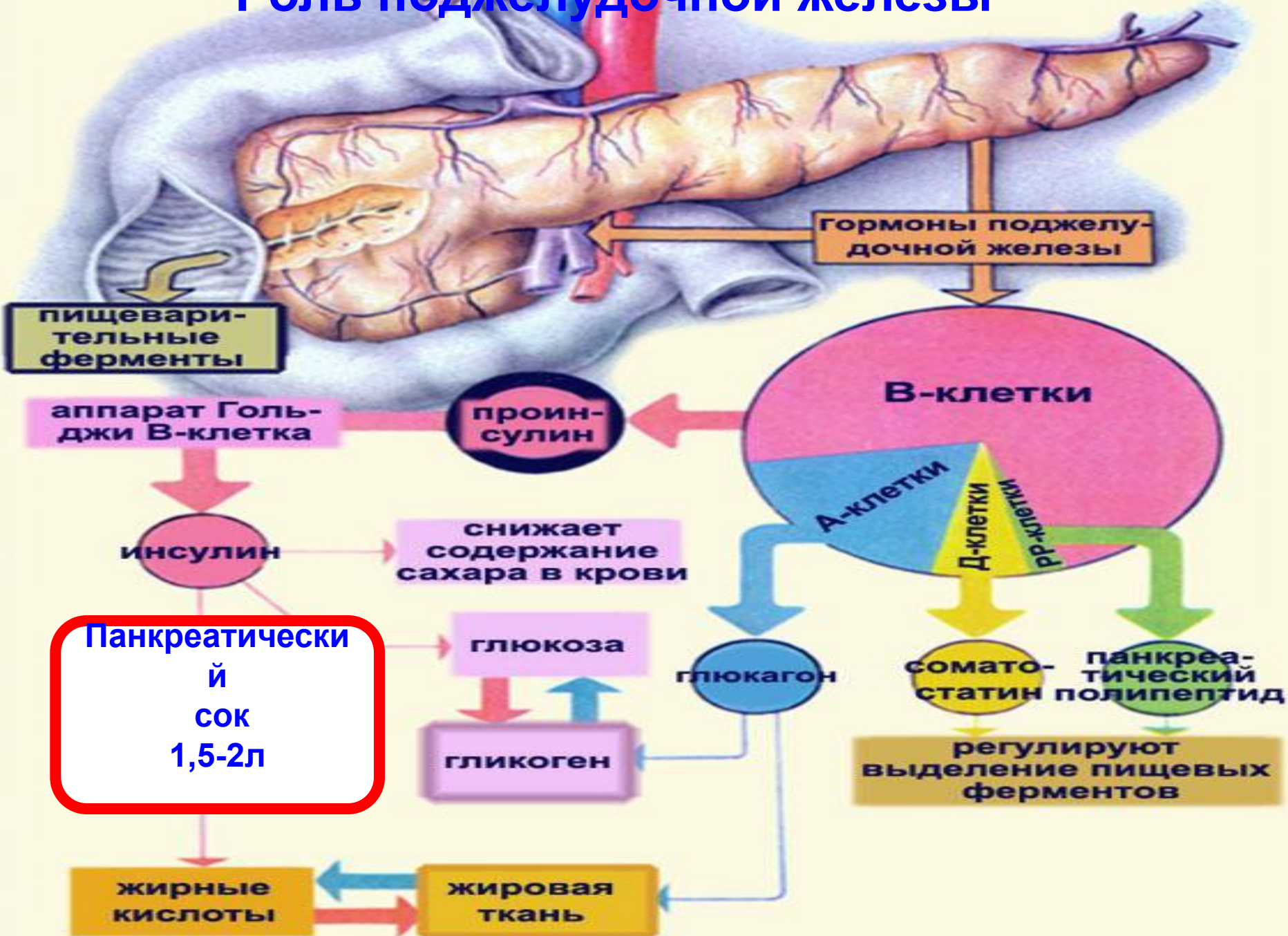
Желчный пузырь

Желчь – 0, 5 – 1 л

Желчные кислоты – 10-20г



# Роль поджелудочной железы





# Всасывание

# Толстый кишечник

