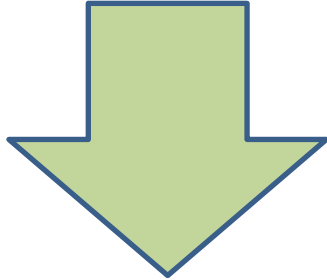
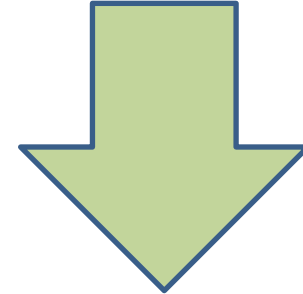


**ПИЩА**



**Источник  
энергии**



**Источник  
строительн  
ого  
материала**

Тема урока:

«Органы

пищеварительн

ой

системы»

***В чем суть  
пищеварения  
и почему оно***



***оно?***

# Органы пищеварительной системы:

*желудок*

*ротовая полость*

*тонкий кишечник*

*глотка*

*слюнные железы*

*толстый кишечник*

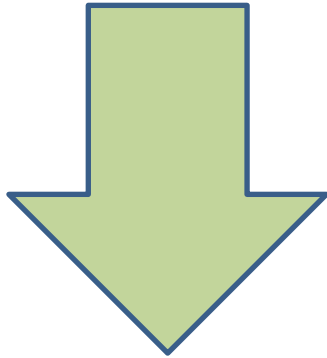
*пищевод*

*прямая кишка с анальным отверстием*

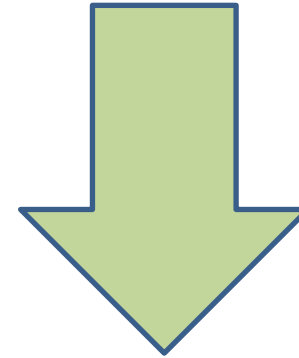
*печень*

*поджелудочная железа*

# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

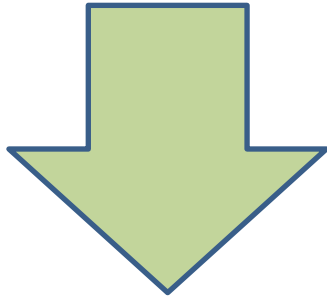


ПИЩЕВАРИТЕЛЬН  
ЫЙ КАНАЛ



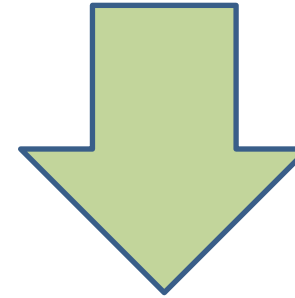
ПИЩЕВАРИТЕЛЬН  
ЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



## ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ:

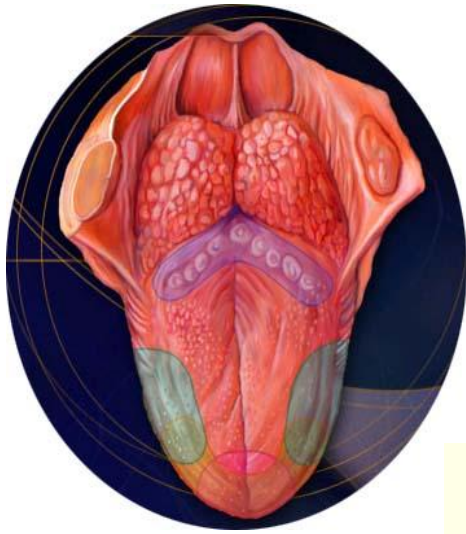
ЖЕЛУДОК (3)  
РОТОВАЯ ПОЛОСТЬ (5)  
ТОНКИЙ КИШЕЧНИК (7)  
ГЛОТКА (9)  
ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК (12)  
ПИЩЕВОД (14)  
ПРЯМАЯ КИШКА С АНАЛЬНЫМ  
ОТВЕРСТИЕМ (16)



## ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ:

СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (10)  
ПЕЧЕНЬ (17)  
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА (19)

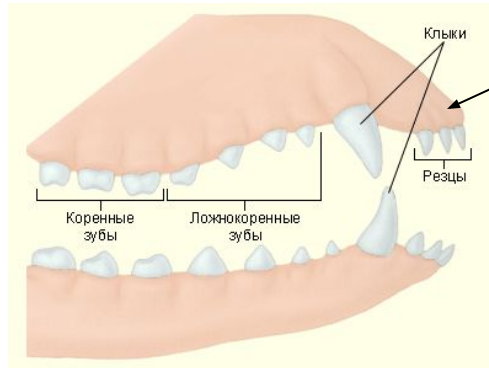
# Ротовая полость



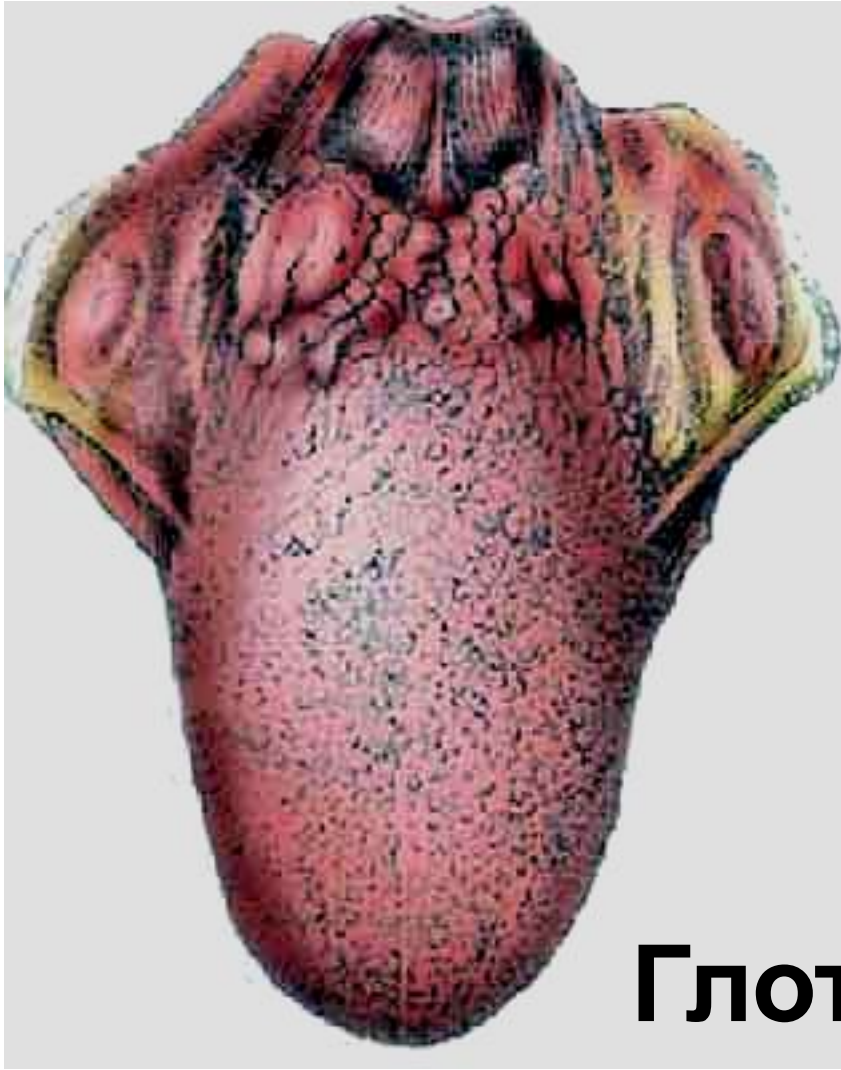
**Язык**

**Зубы**

**Слюнные железы**



**Пищевод  
и  
КОМОК**



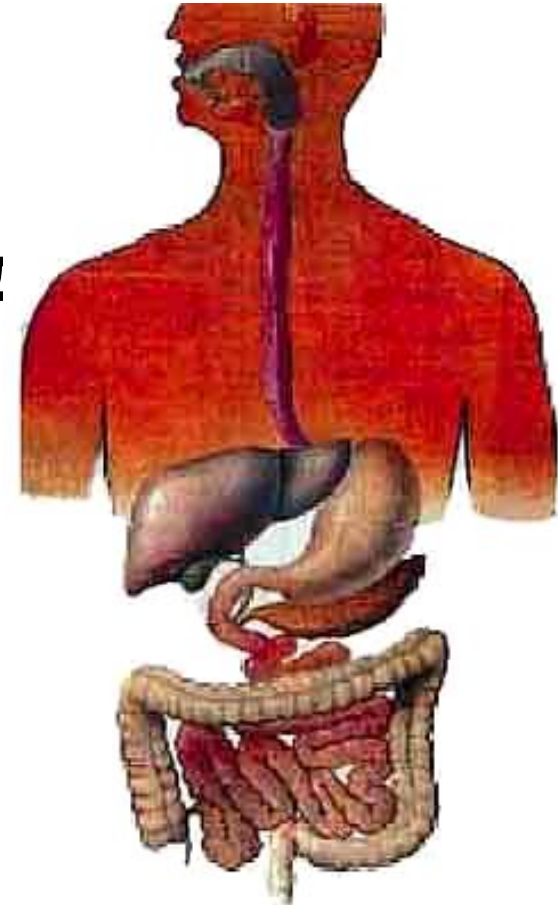
**Глотка**

(  
**Длина-12-14см)**

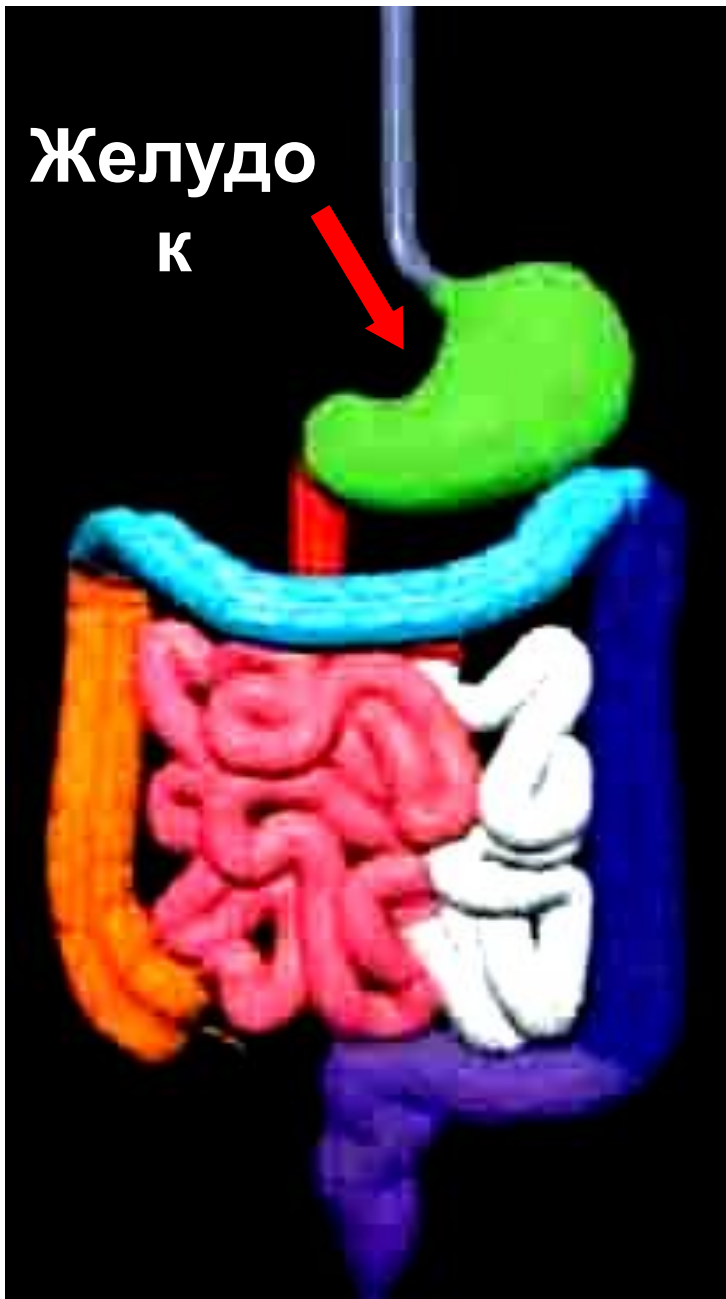


**Пищевод –  
это мышечная  
трубка.  
( Длина= 25 см.)**

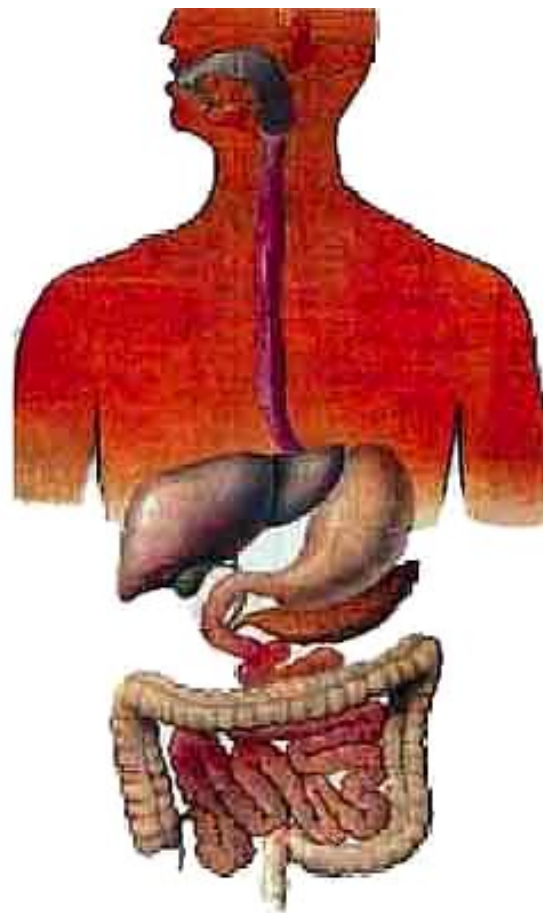
**Пищевод**



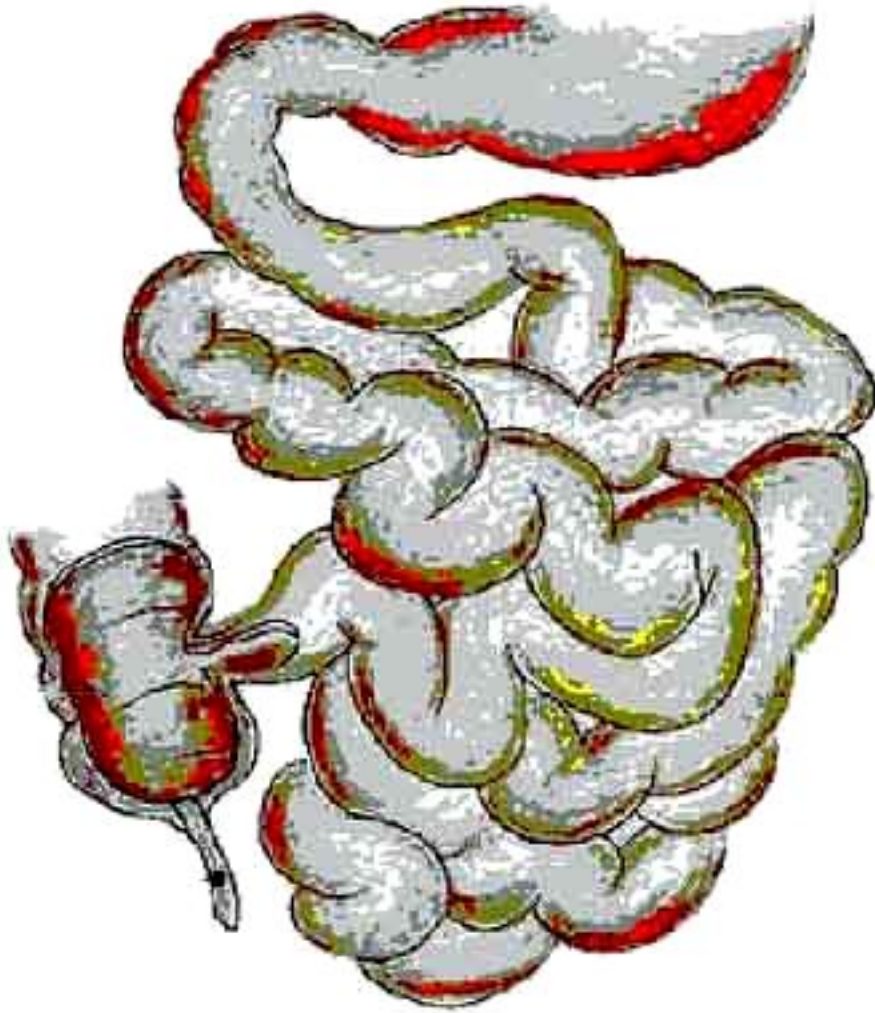
**Желудок**  
**к**



**Начальное переваривание  
пищи**

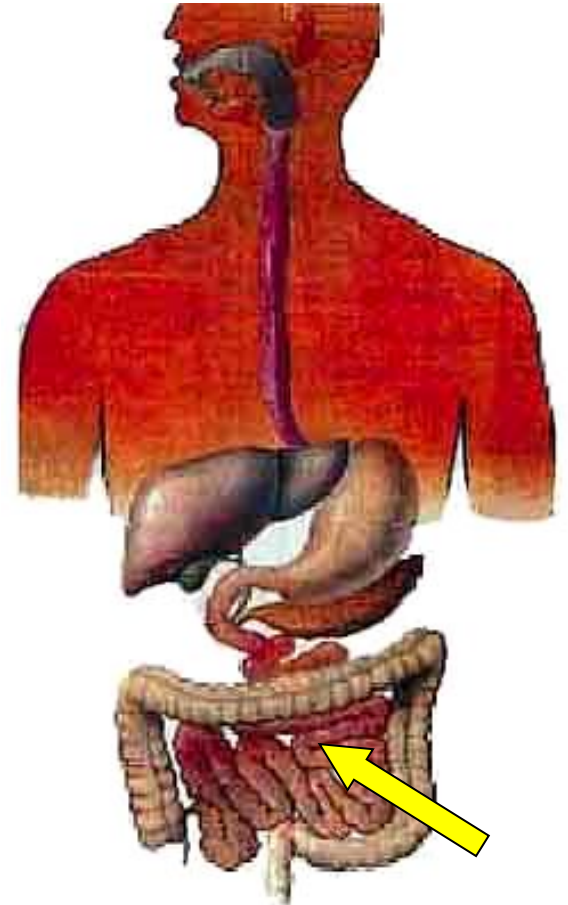


# Тонкая кишка



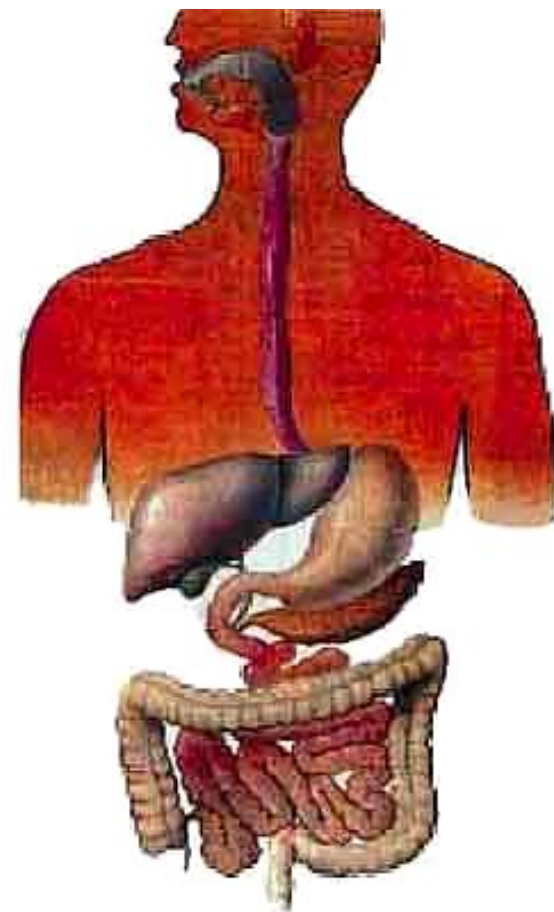
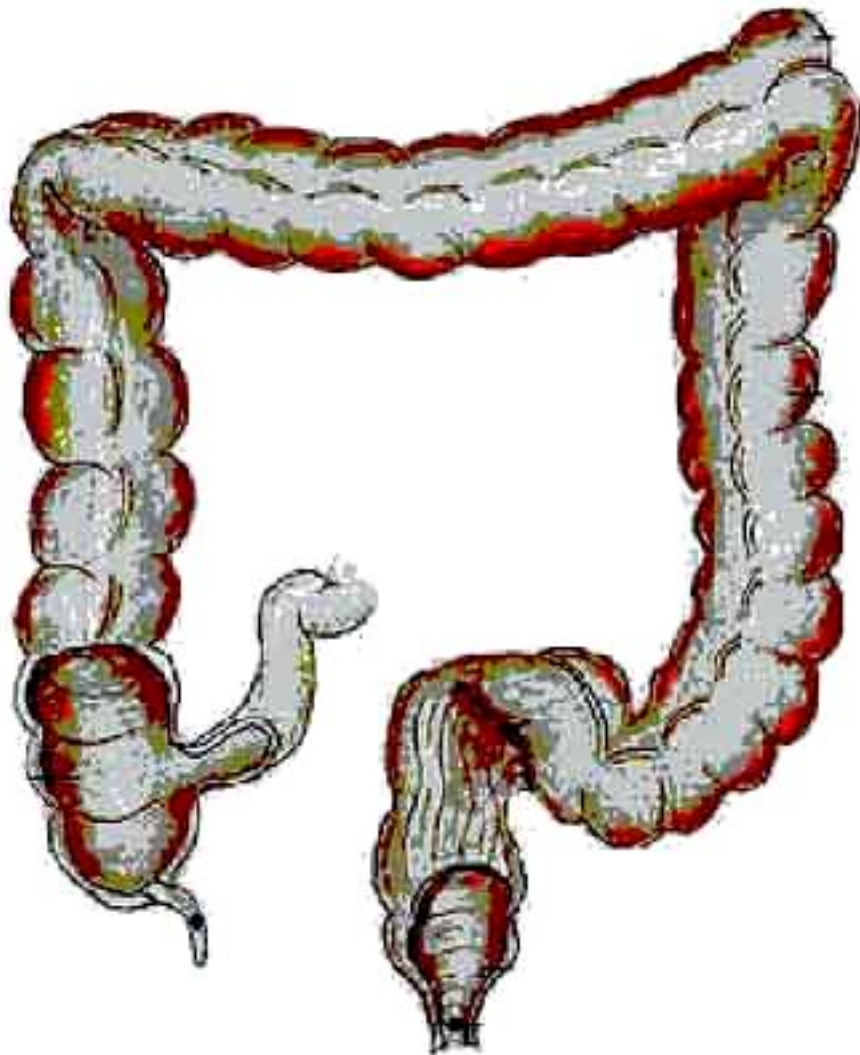
Длина около 4,5

Окончательное  
переваривание пищи  
и всасывание  
питательных  
веществ в кровь.

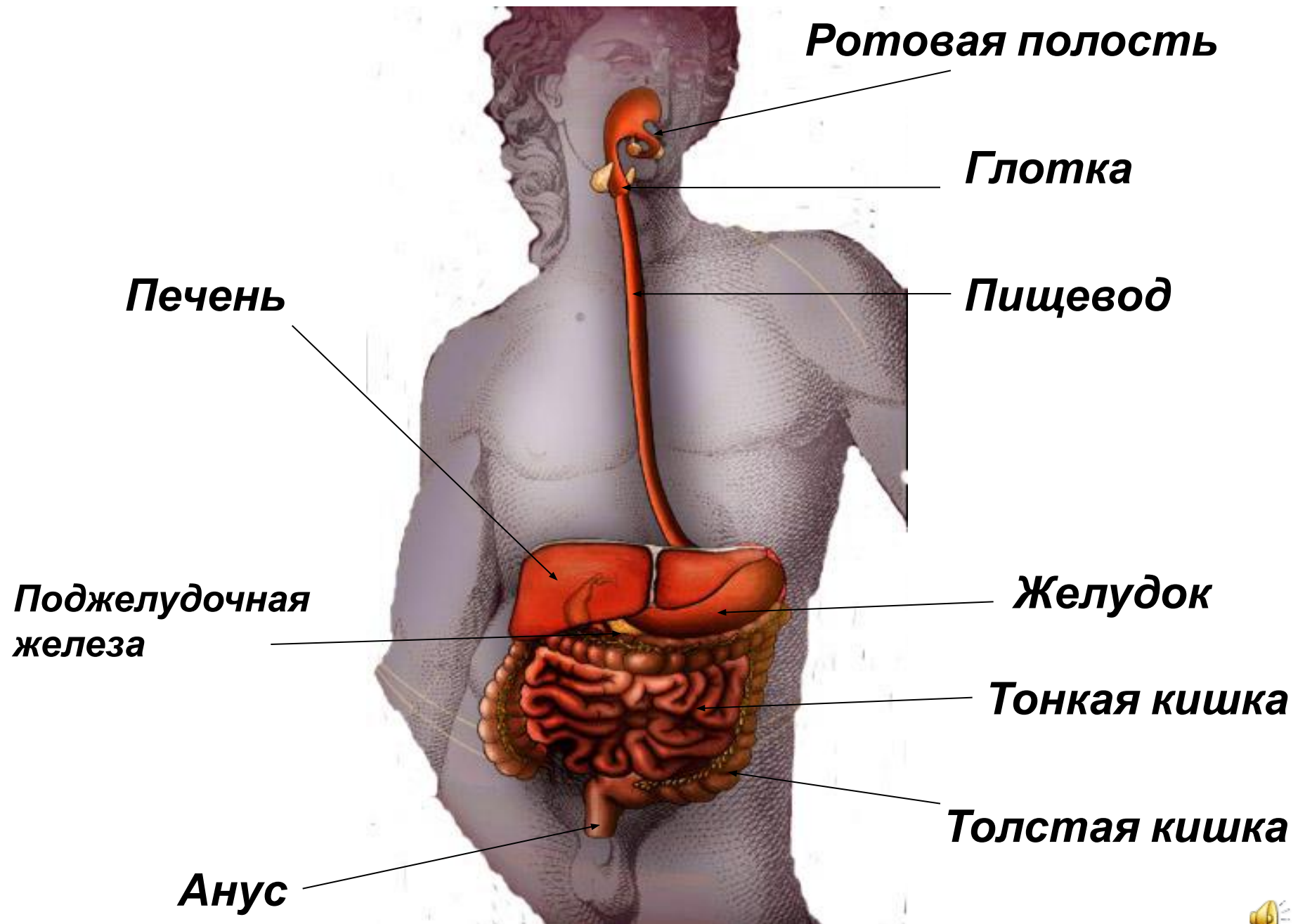


# Толстая

Длина –  
1,5 – 2 м.



Всасывание  
ВОДЫ



***В чем суть  
пищеварения  
и почему оно***



***оно?***

# **Пищеварение –**

**это процесс  
превращения  
питательных веществ  
в менее сложное по  
составу,  
растворимые  
соединения,  
которые легко**

Как приятно знать,  
что ты что-то узнал.

Мольер

Я знаю, что я ничего не  
знаю.

Сократ

Познания начинаются с  
удивления.

Аристотель

Скажи мне - и я забуду,  
Покажи мне - и я  
запомню,  
Дай мне сделать – и я  
пойму.

Конфуций