

**Автор-составитель: Рыжих  
Ольга Николаевна –учитель  
высшей квалификационной  
категории МБОУ АСОШ №2  
Предмет «Биология. Человек. 8  
класс»**



# Тема: «Пищеварение в желудке»

## Цель: изучить процесс пищеварения в желудке

### Выяснить:

- объём желудка,
- количество и состав желудочного со
- время переваривания пищи,
- регуляция сокоотделения,
- влияние алкоголя

### Источники знаний:

- Интернет –ДО,
- рассказ учителя,
- учебник,
- провести опыт

### Вопросы для исследования на д\з:

Опыты Павлова по изучению рефлекторного сокоотделения в



# Вспомним, что происходит с пищей до поступления в желудок

- Каковы функции слюнных желез?
- Что такое слюна?
- Какой опыт доказывает это? – по Skaure
- Почему нельзя смеяться и разговаривать за едой?

## «Пауза для здоровья»

Дыхательная гимнастика для профилактики  
опущения желудка –

- В положении стоя правой рукой определите область расположения желудка
- *Сделайте глубокий вдох через нос*
- *Медленно выдыхайте, одновременно стягивая мышцы живота по направлению к позвоночнику и вверх*
- *На выдохе сделайте паузу и задержите дыхание, считая до 8*
- *Повторите, начиная с упражнения №2, 4-5 раз*
  - *Элемент ДО видео «Пищеварение в желудке»*
  - <http://www.youtube.com/watch?v=TiNSP1fCqc4>

*Проблемный вопрос: как смоделировать работу желудка?*

Предлагаемые белковые продукты – мясо, яйца, творог, молоко

Предлагаемая температура + 25, 37, 50 градусов

*Элемент ДО видео «Алкоголь и желудок»*

<http://www.youtube.com/watch?v=XFysuJQNjFQ>

# **Инструктаж по ТБ**

## **Лабораторная работа №5**

**Тема:** «Воздействие желудочного сока на белки»

**Цель:** Определить действие желудочного сока на белок

**Оборудование:** пробирки, молоко, желудочный сок, спирт

**Ход работы:**

**Задание:**

1. Рассмотрите пробирку с молоком.
2. Рассмотрите пробирку с желудочным соком.
3. Смешайте содержимое пробирок, встряхните.

# Тема: « Пищеварение в желудке»

## Цель: изучить процесс пищеварения в желудке

### Выяснить:

- объём желудка,
- количество и состав желудочного со
- время переваривания пищи,
- регуляция сокоотделения,
- влияние алкоголя

### Источники знаний:

- Интернет –ДО,
- рассказ учителя,
- учебник,
- провести опыт

### Вопросы для исследования на д\з:

Опыты Павлова по изучению рефлексорного сокоотделения в



# Заполняем лист самооценки- **Ф.И.**

*Возможные ответы*

*П- понял/ Н- нет*



*Уборка рабочего места*

*Используй знания по технике безопасности*