

**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