

**Урок – смотр знаний  
«Пищеварение.  
Пищеварительная система».**

*Цель урока: повторение и  
проверка знаний по теме  
«Пищеварение. Пищеварительная  
система».*

# *Первый конкурс «Термины»*

- *пищеварение*
- *Пищевые продукты*
- *Питательные вещества*
- *Фермент*
- *Пищеварительная система*
- *Перистальтика кишечника*
- *всасывание*
- *И. П. Павлов*

# Конкурс 2 «слабое звено»

- Из каких частей состоит зуб.
- Назовите виды зубов
- О чем свидетельствует наличие клыков у человека?
- Перечислите основные составные части пищеварительной системы.
- В каких отделах пищеварительной системы происходит пищеварение?

- *Какова длина тонкого кишечника?*
- *Какова длина толстой кишки?*
- *Назовите слепой отросток толстой кишки?*
- *Сколько часов в желудке задерживается пища?*
- *Какую роль играет в пищеварении печень?*
- *Почему нельзя говорить во время еды?*
- *Назовите основные 3 этапа пищеварения в тонкой кишке?*

# Конкурс команд «Найдите ошибку»

- Жиры перевариваются в ротовой полости.
- Желчь содержит ферменты.
- Жиры перевариваются в желудке.
- Желчь содержит вещества, размельчающие капли жира.
- Продукты расщепления белков всасываются в кровь.
- Продукты расщепления белков всасываются в лимфу.

**4 конкурс «С точностью до...»**  
**посмотрите внимательно на**  
**цифры и расскажите**  
**что они означают**

- 32
- 3
- 4,5 – 5
- 60 – 65

- 1
- 6 – 7
- 1,5 – 2

# Пятый конкурс «Решение биологических задач».

## Задачи для 1 команды:

- Возможно Вы часто слышали по телевизору термин «изжога». Предположите что он означает и предложите пути его решения.
- У человека в связи с проблемами пищеварения удалили часть толстой кишки. Предположите что этого человека ожидает.

# Задачи для 2 команды

- У мужчины заболел зуб и ему пришлось обратиться к стоматологу. Но сидя на кресле у врача, у больного все время выделялась обильно слюна. Что очень мешало процессу лечения. Предложите способы решения данной проблемы.
- Известно что человек может прожить жизнь с одной почкой, с одним легким и даже с мотором вместо сердца. Почему нельзя удалять печень полностью?

## ***Задачи для 3 команды:***

- **Пожилой женщине установили зубной протез, при этом ей запретили принимать твердую пищу? Объясните почему?**
- **Почему врачи относят кариес к заболеваниям не костной системы а желудочно-кишечного тракта? Хотя зуб состоит из костной ткани. Ответ поясните.**

# Конкурс «Угадай – ка»

- Это небольшой полый мышечный орган размеры которого у каждого человека могут быть различны. Содержит в себе соляную кислоту.
- Это небольшой длинный отросток выполняющий защитную функцию организма.

- Название этого органа прямо пропорциональна его значению. Его роль в пищеварительной системе повторяется в названии.
- Этот мышечный орган выполняет роль не только перемешивания питательного комка, но и в формировании звуков.
- Эта составная часть не только пищеварительной системы, но и играет большую роль в дыхательной системе человека.

## Задание на дом:

- Придумать 3 ребуса на любые термины по пищеварению.
- Выполнить кроссворд на тему пищеварение.

