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.

Спасибо за урок

Всего Вам доброго.