

# ПРИРОДОВЕДЕНИЕ

5 КЛАСС

---

## КАК ПИТАЮТСЯ РАЗНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

МОУ «Карсинская СОШ»  
Учитель биологии  
Мулюкина Любовь Владимировна

# Схема урока

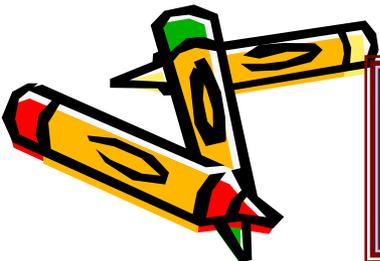
**РАЗНООБРАЗИЕ  
СПОСОБОВ ПИТАНИЯ  
ЖИВОТНЫХ**

**ВЗАИМОСВЯЗЬ СПОСОБОВ  
ПИТАНИЯ  
С УСЛОВИЯМИ ОБИТАНИЯ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОТОВЫХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

**РАСХОД ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ  
НА ДВИЖЕНИЕ И РОСТ**

**ПИЩА – НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ  
ЖИЗНИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА**



# ЗУБЫ

---

- ЗУБЫ ПОМОГАЮТ ЖИВОТНЫМ УБИТЬ ЖЕРТВУ, УДЕРЖИВАТЬ ИЛИ ИЗМЕЛЬЧАТЬ ПИЩУ.
-

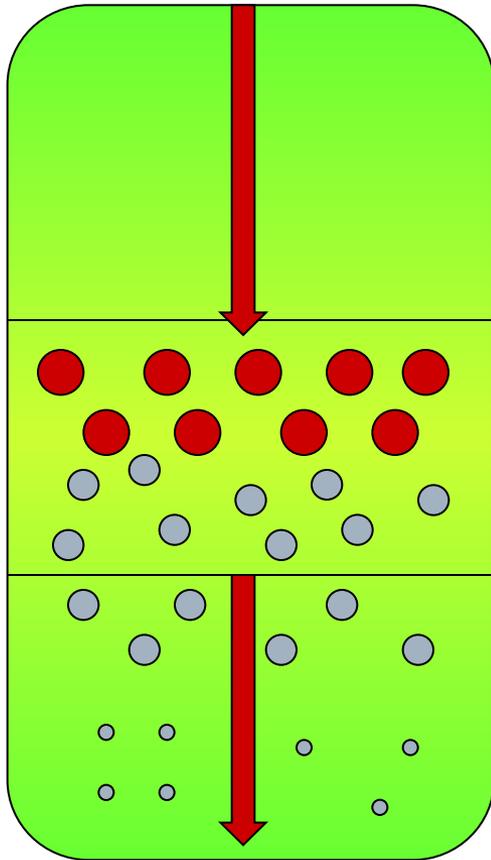
# ВЗАИМОСВЯЗЬ СПОСОБА ПИТАНИЯ С УСЛОВИЯМИ ОБИТАНИЯ

---

- Речной рак
  - Большой прудовик
  - Гидра
  - Синий кит
-

# СХЕМА ПИЩЕВАРЕНИЯ

---



Поступление пищи,  
содержащей готовые  
органические вещества

Усвоение питательных  
веществ организмом

Удаление  
непереварившихся  
остатков

---

# ВЫВОД 1.

---

- ЧЕЛОВЕК И ЖИВОТНЫЕ ПОЛУЧАЮТ С ПИЩЕЙ ГОТОВЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ УСВАИВАЮТСЯ ОРГАНИЗМОМ.
  - НЕПЕРЕВАРИВШИЕСЯ ОСТАТКИ ИЗ ОРГАНИЗМА УДАЛЯЮТСЯ.
-

# ВЫВОД 2.

- ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА РАСХОДУЮТСЯ НА РОСТ И ДВИЖЕНИЕ ОРГАНИЗМА.
  - ЧЕМ БОЛЬШЕ ДВИГАЕТСЯ ЖИВОТНОЕ ИЛИ ЧЕЛОВЕК, ТЕМ БОЛЬШЕ ЕМУ НУЖНО ПИЩИ.
-

# Использование готовых органических веществ

---

- ПАУК – КРЕСТОВИК
  - БАБОЧКА
  - КОМАР
-

# ОБЪЯСНИ СЛОВА

---

- **ЗУБЫ**
  - **ЛОВЧАЯ СЕТЬ**
  - **ХОБОТОК**
  - **КЛЕШНИ**
  - **НОГОЧЕЛЮСТИ**
  - **СТРЕКАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ**
  - **КИТОВЫЙ УС**
-

# ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ

---

- ЧЕМ ОТЛИЧАЮТСЯ ЗУБЫ ХИЩНИКА ОТ ЗУБОВ РАСТИТЕЛЬНОЯДНОГО ЖИВОТНОГО?
  - КАК И ЧЕМ ПИТАЕТСЯ ПАУК?
  - КАК И ЧЕМ ПИТАЮТСЯ НАСЕКОМЫЕ?
  - КАКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ИМЕЕТ ГИДРА ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПИТАТЬСЯ?
-

# ПОИСКОВАЯ ЗАДАЧА

---

- ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ НАЕСТЬСЯ ОДИН РАЗ НА ВСЮ ЖИЗНЬ?
-