

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**



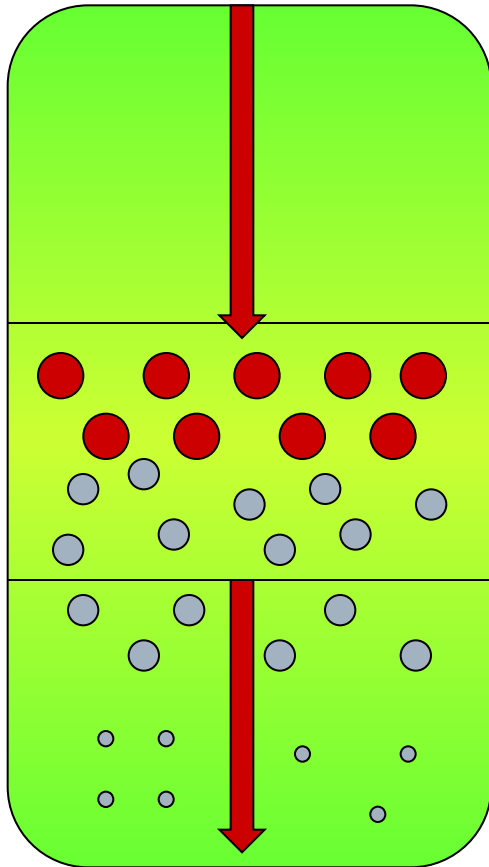
ЗУБЫ

- 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?
-