

УРОК-ЭКСКУРСИЯ

КАК ПИТАЮТСЯ РАЗНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

5Класс

Учитель Степанько.

Е.Н

Цели

- *1.Продолжить знакомство учащихся со способами питаниями живых организмов , выяснить как питаются разные животные .*
- *2.Сформировать у учащихся представление о пищеварении и роли питательных веществ как источника строительного материала и энергии.*
- *3.Создать на уроке условия для развития творческих способностей учащихся , способствующих воспитанию положительного отношения к учению.*

насекомоядные

растительноядные

Животные бывают:

хищники

всеядные

**Я предлагаю вам отправиться на
экскурсию, во время которой мы и
сможем понаблюдать, как питаются
разные животные...**

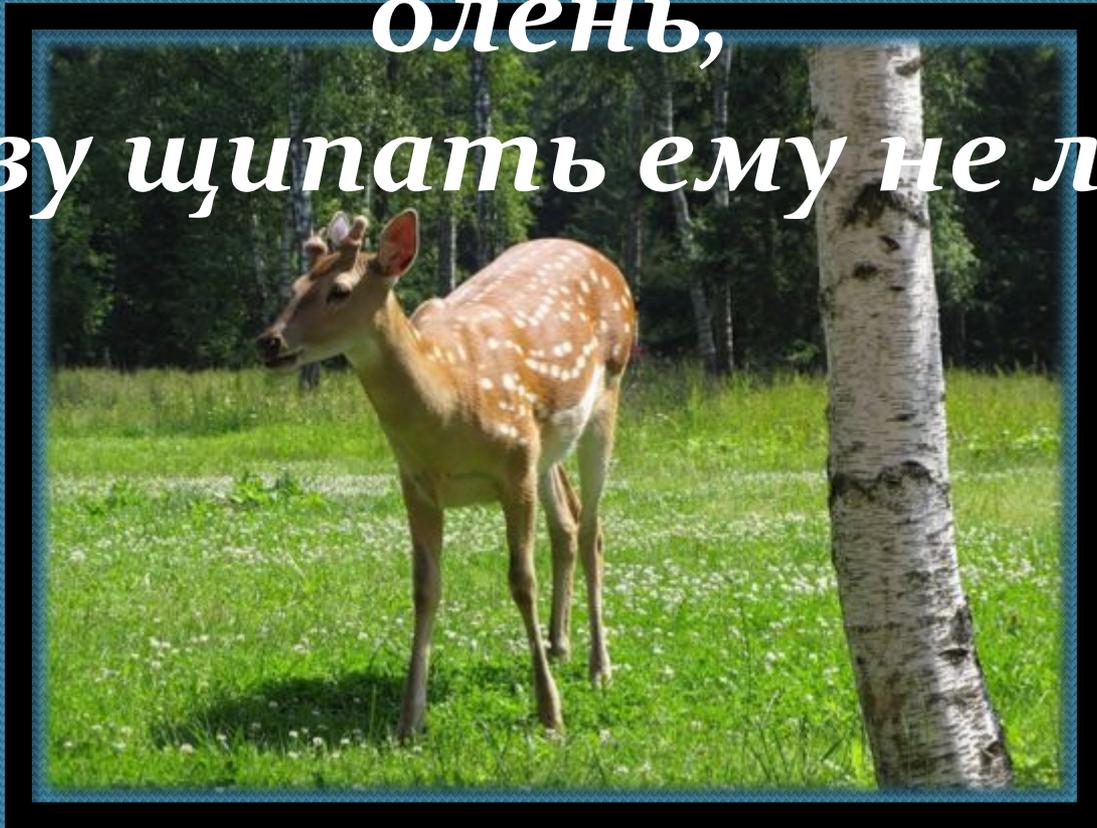
Дружно, весело шагаем,
Мы друг другу помогаем.
Проявляем интерес,
И приходим с вами в лес...

Растительноядные, травоядные – животные,
которым нужна растительная пища.



дятел

*Вот на опушке пугливый
олень,
Траву щипать ему не лень.*



Чем питается олень ?

олень

Под ногами зашуршало,
То полевка пробежала.



полёвк

а

Чем питается полевка? **полёвка**

**Хищники - это животные, которые охотятся на
других
животных и питаются их мясом.**



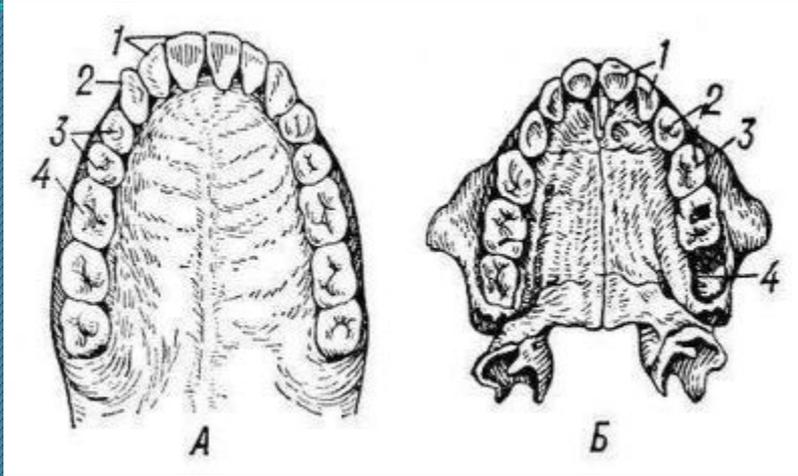
*Что за хищник страшный?
Серый и опасный?*

Чем питается волк?

ВОЛК

*Этим животным
помогают питаться
зубы, которые
откусывают,
пережевывают,
перетирают пищу.*

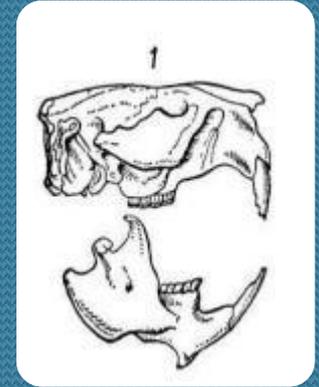
Разновидности зубов



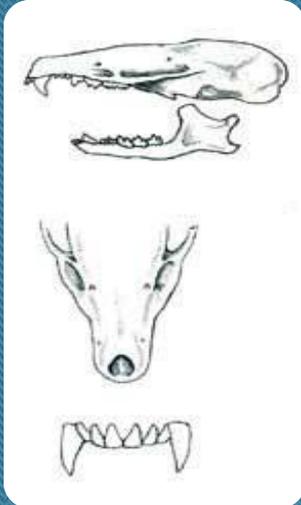
Зубы человека



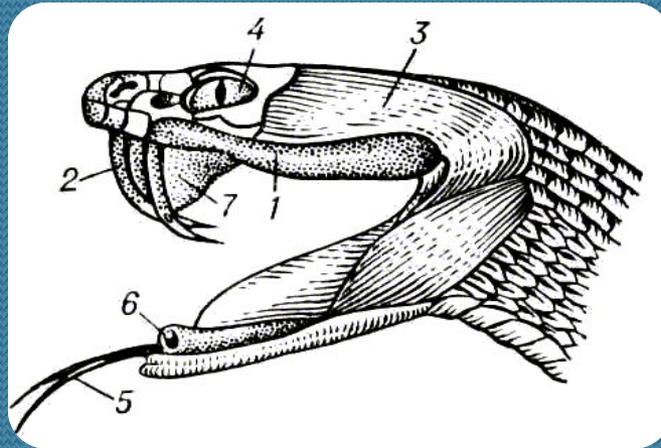
Зубы хищника



Зубы грызуна



**Зубы
насекомоядного
животного**



Зубы змеи



**Зубы растительноядного
животного**

*Осторожнее, ребята!
Паутина здесь висит.
А за этой паутиной
Восьмиглазый зверь
сидит....*



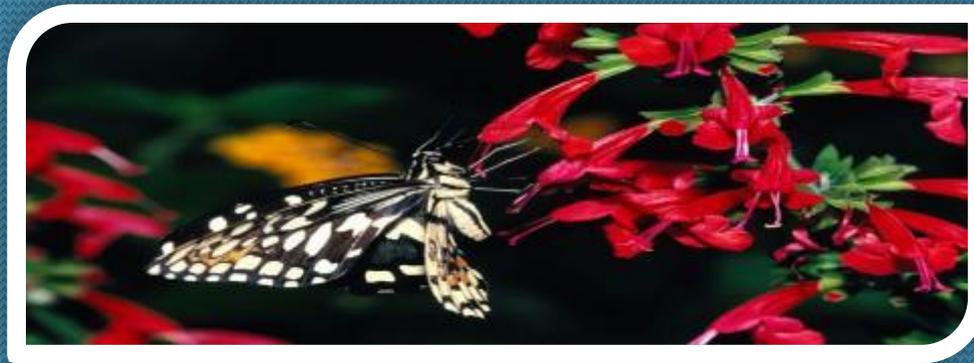
**Что это за страшный
зверь????**

Паук - крестовик

Все пауки по своей природе плотоядные насекомые, и большинство из них живут только благодаря добыче. Они могут выжить в течение длительного времени без питания . Пауки вводят яд, а затем высасывают сок. большая муха может перевариваться до 12 часов .

*Словно яркие цветы бабочки летают,
Пчелы, мухи и шмели
Там и тут порхают.*

Как питаются насекомые



- Для всех бабочек характерно наличие длинного подвижного хоботка. основное блюдо большинства из них – нектар.

Пчела

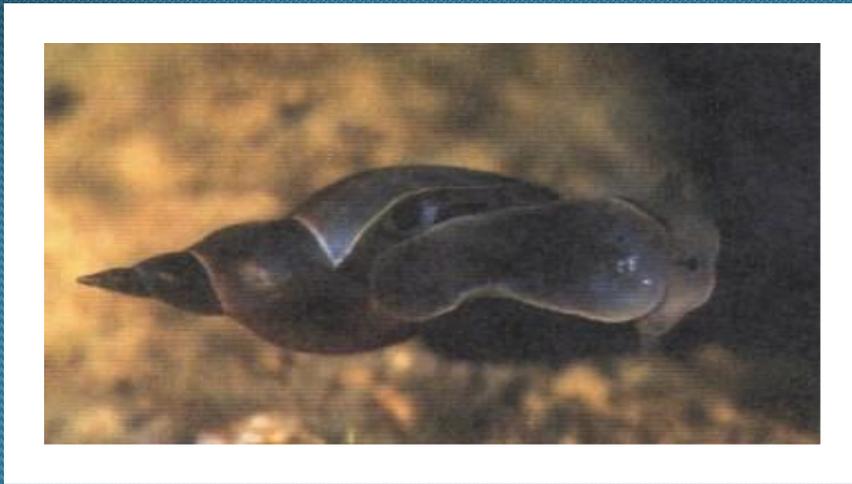


-Пчела собирает нектар с цветков при помощи «танца» пчела-разведчица сообщает другим пчёлам где находятся богатые нектаром цветущие растения .

По лугу мы побродили,
животные нас удивили,
красотою поразили.
Шли мы дальше, шли и
шли
К водоему подошли...

*Мягкотелая улитка по растению ползет,
Хоть и медленно «шагает»,
Корм себе она найдет.*

Что это за животное, кто знает?



Прудовик

Поедает кусочки водорослей, остатки умерших растений и животных; пасется в зарослях водорослей, облепивших камни и водяные растения.

Речной рак



ПИТАЕТСЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ ПИЩЕЙ, А ТАКЖЕ МЕРТВЫМИ И ЖИВЫМИ ЖИВОТНЫМИ. АКТИВЕН В СУМЕРКИ И НОЧЬЮ (ДНЕМ РАКИ СКРЫВАЮТСЯ ПОД КАМНЯМИ ИЛИ В НОРАХ, ВЫРЫТЫХ НА ДНЕ ЛИБО У БЕРЕГОВ ПОД КОРНЯМИ ДЕРЕВЬЕВ). ЗАПАХ ПИЩИ РАКИ ЧУВСТВУЮТ НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ, ОСОБЕННО ЕСЛИ ТРУПЫ ЛЯГУШЕК, РЫБ И ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ НАЧАЛИ РАЗЛАГАТЬСЯ.

*Корабль в море отплывает,
Капитан нас приглашает
К месту кормежки китов.
Посмотрите ,какой гигант!
Но у него нет зубов.*

Как же питается кит?



Кит

Не имеют зубов и питается мелкими рачками, процеживая их через ротовые пластинки -китовый ус, может съесть за сутки 24 т пищи.

Подумай!

- 1. Почему нельзя наесться один раз на всю жизнь?
- 2. Составь пищевую цепь по тексту?

«В океане огромное количество водорослей, ими кормятся мельчайшие ракообразные, которыми питаются рыбы, а рыбами питаются тюлени и моржи, которых могут ловить белые медведи.»

Проверь себя!

Расставь в нужной последовательности процессы пищеварения:

1. Усвоение питательных веществ организмом.
2. Удаление непереварившихся остатков.
3. Поступление пищи.

ответ

Игра-путаница

- Помоги предложениям вернуть первоначальный вид.
- 1. Пищи, больше, чем, двигается, нужно, активнее, человек.
- 2. Тела, построение, питательные вещества , на, расходуются, энергии , и , получение.

Ответ:

Ответ:

- 3
- 2
- 1

- 1. Пищи нужно больше, чем активнее двигается человек.
- 2. Питательные вещества расходуются на построении тела и получение энергии.



Домашнее задание

- Параграф №35
- Ответь на вопрос : почему животным надо постоянно находить пищу , а человеку готовить каждый день еду?