

Тема : Особенности питания ЖИВОТНЫХ

Цель:

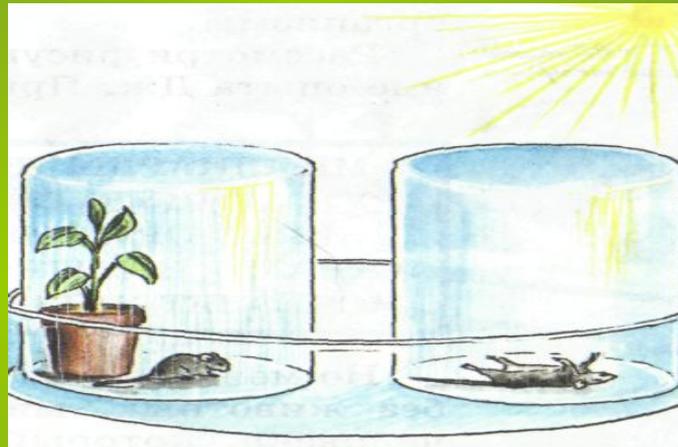
Сформировать знания о разнообразии видов питания животных и выявить приспособления, характерные для каждого вида питания.



Вспоминаем (письменно)

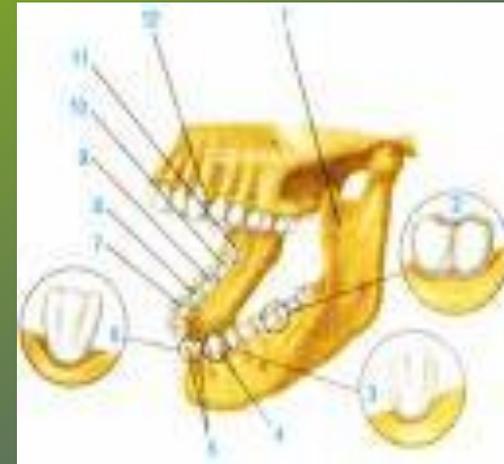
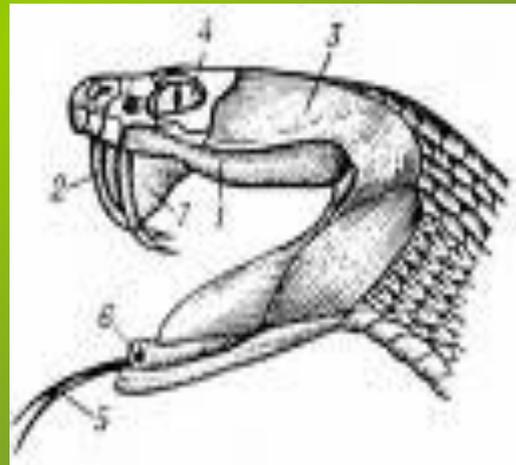
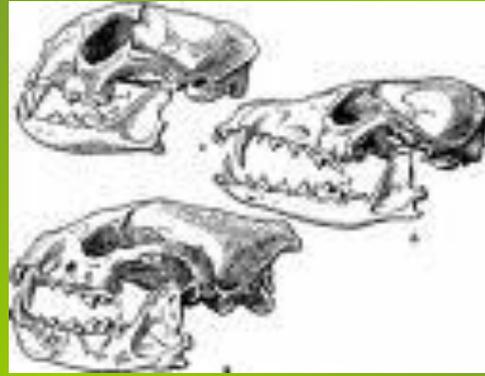
10 минут

1. Какие превращения происходят с энергией в процессе фотосинтеза?
2. Какое значение имеют бактерии, живущие в почве?
3. Почему растения кормят все, даже хищников?
4. Что доказывает опыт, изображенный на рисунке?



Как питаются разные животные?

**Зубы есть
не только у
человека,
но и у многих
животных.**



У грызунов зубы приспособлены для перетирания грубой растительной пищи, они постоянно стачиваются и постоянно растут.



У ЭТИХ ЖИВОТНЫХ зубы

помогают
справиться
с жертвой.

Змея свою добычу
заглатывает
целиком,
а зубы помогают
ввести яд
в организм
жертвы или врага.





half day two web of a dragaine spider

Паук – хищник, но свою добычу не заглатывает, а умерщвляет в ловчей сети, впрыскивая яд и вещества, действующие как пищеварительный сок. Питается паук, всасывая уже переваренное содержимое жертвы.

Бабочки, мухи,
комары- эти
насекомые
могут питаться
ТОЛЬКО
жидкой пищей,
всасывая её
хоботком.



**Большой прудовик
ползёт
по водяному
растению, время
от времени
высовывая
язык, и как тёркой
соскребает мягкие
части растений.**





У рака
одна пара ног –
это клешни, которые
являются органами
нападения и захвата
пищи. Другие ноги
превратились в
ногочелюсти для
удержания пищи и
челюсти для её
измельчения.

**Синий кит не имеет
зубов и питается
мелкими водными
животными – рачками.
Набрав в огромный рот
воду,
кит процеживает её
через ротовые пластинки
(китовый ус).**

**А оставшихся во рту
рачков
проглатывает. За сутки
съедает 24 тонны пищи.**





**Гидра – животное
длиной около 1 см
обитает в пресных
водоёмах.**

**Она прикрепляется
подошвой к
растению.**

**Рот гидры окружён
щупальцами,
снабжёнными
стрекательными
клетками.**



**Человек и животные
получают с пищей
готовые органические
вещества, которые
усваиваются
организмом.**



**Не переварившиеся
остатки
из организма
удаляются.**

**Питательные вещества
расходуются на движение
и рост организма,
чем больше двигается животное
или человек,
тем больше ему нужно пищи.**



Способы питания животных



- *Муха ахнула сперва:*
- *«Ах! Какие кружева!»*
- *И попала в кружева –*
- *И пропала голова!*

Как вы думаете, что объединяет этих абсолютно разных животных?



это растительноядные животные

Чем они питаются? **Как их
называют?**



Это хищники

Они питаются как растениями, так и животными. Как их называют?



они — всеядные

Они питаются мёртвыми (гниющими) остатками растений и животных



они - мертвоеды

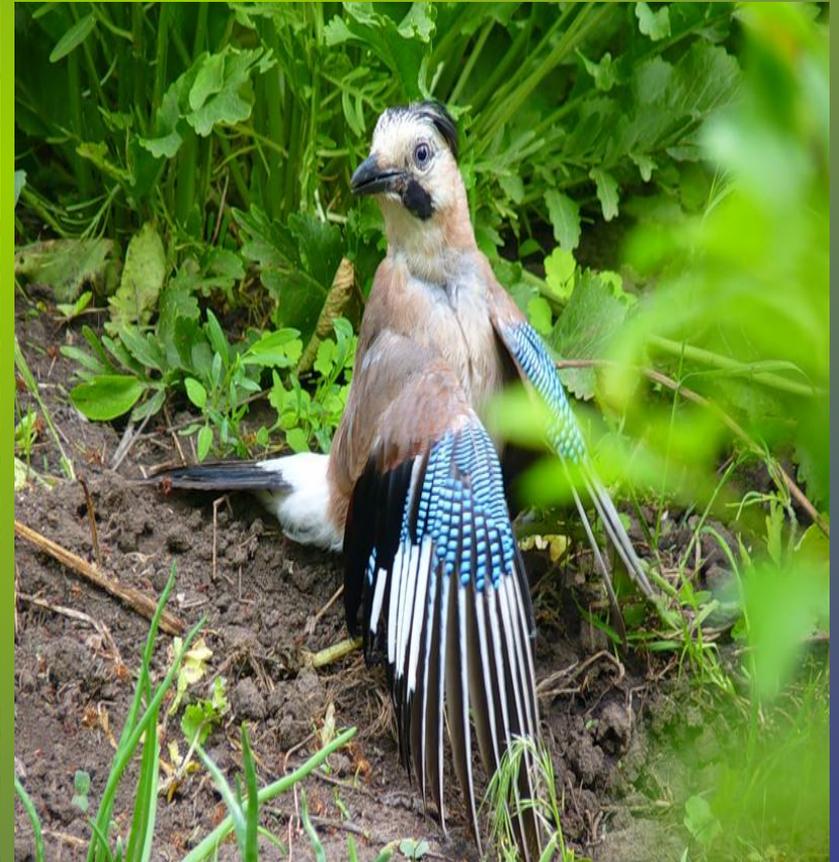
Они питаются за счет «ХОЗЯИНА». Кто это?



Не так страшны сами паразиты, как те заболевания, которые они переносят: тиф, чума. В **XVIII** веке во время русско-турецкой войны Россия потеряла погибшими от болезней больше людей, чем убитыми.

Однако

животные избавляются от паразитов



Физкультминутка



Учитель называет животных, если это растительноядное, то вы должны хлопнуть в ладоши, если хищник – поднять руки вверх, если всеядное – вытянуть руки вперед.

Закрепляем свои знания

Группы животных по
способу питания



Задание на дом

Стр. 64 -69

Спасибо за сотрудничество!

