

*Растения кормят всех!!!*

**даже хищников...**

# АВТОТРОФЫ.

---

ФОТОСИНТЕЗ

УГЛЕКИСЛЫЙ  
ГАЗ

ВОДА

ЭНЕРГИЯ  
СОЛНЦА

## Зеленые растения.

---

- В мякоти стеблей и листьев находятся – ХЛОРОПЛАСТЫ.
- Хлоропласты зеленые за счет пигмента (красящее вещество) – ХЛОРОФИЛЛА.
- Способны образовывать **ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА!**
- Выделяют **КИСЛОРОД!**
- Первое звено пищевой цепи.

## Растительноядные.

---

- Первыми получают энергию солнца от растений.
- Требуется много пищи. ( лошади, киты, мыши...)
- Являются промежуточным звеном в пищевой цепи.

## Плотоядные.

---

- Вторично используют энергию Солнца.
- Питаются растительноядными.
- Активные охотники или хитроумные ловцы.
- Предпоследнее звено в пищевой цепи.
- -Приведи примеры.

# Паразиты.

---

- Используют для жизни тело и соки хозяина.
- Есть и среди растений и животных.
- Последнее звено в пищевой цепи.
- - Приведи примеры.

# ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ.

---

- Растение
- Растительноядное
- Плотоядное 1 порядка
- Плотоядное 2 порядка
- Паразит
  
- Составь свою пищевую цепь.

## Контрольные вопросы.

---

- Определение АВТОТРОФЫ.
- Определение ГЕТЕРОТРОФЫ.
- Определение ФОТОСИНТЕЗ.
- Что такое ХЛОРОФИЛЛ?
- Зачем нужен ХЛОРОПЛАСТ?
- От чего зависит сочность окраса растений?
- Что дает всему живому энергию?