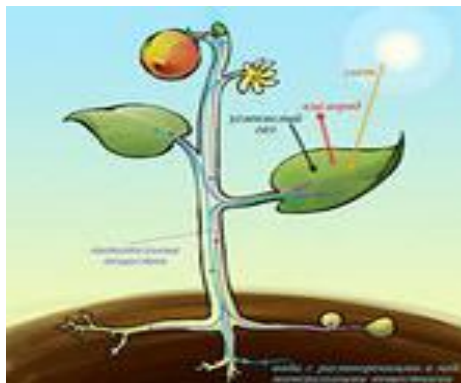


# ТИПЫ ПИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



Учитель биологии первой квалификационной категории  
МБОУ «СОШ №24» г. Альметьевск  
Абдуллина Лилия Равгатовна

# Живые организмы (по способу питания)

```
graph TD; A[Живые организмы (по способу питания)] --> B[Автотрофы]; A --> C[Гетеротрофы]; B --> D[Сами создают ГОТОВЫМИ органические вещества]; C --> E[Питаются органическими веществами]; D --> F[Растения]; D --> G[Грибы]; D --> H[Некоторые бактерии]; E --> I[Животные]; E --> J[Бактерии];
```

## Автотрофы Гетеротрофы

Сами создают  
ГОТОВЫМИ

органические  
вещества

Растения  
Грибы

Некоторые

бактерии

Питаются

органическими  
веществами

Животные

Бактерии

# АВТОТРОФЫ



# ГЕТЕРОТРОФЫ



Объедините изображенных животных  
в группы по типу питания и назовите эти  
группы



# Живые организмы

```
graph TD; A[Живые организмы] --> B[Растительноядные Хищники]; A --> C[Трупоеды]; A --> D[Паразиты]; A --> E[Симбионты]
```

Растительноядные  
Хищники

Трупоеды

Паразиты

Симбионты

**Симбионты-организмы питающиеся «сообща».**

**Симбиоз** (от греч.  $\sigma\upsilon\mu$ - — «совместно» и  $\beta\acute{\iota}\omicron\varsigma$  — «жизнь») — это взаимовыгодное отношение двух или нескольких разных видов организмов.

Симбиоз между  
актинией и крабом.



Паразиты-организмы живущие за счёт других организмов.

Паразит использует хозяина, как источник питания, среду обитания.



# Растения- хищники.

Дарлингтония

Росянка

Венерина





## **Найди соответствие между высказыванием и типом питания!**

- Мы ближе всех к автотрофам. Зря они нас не любят! Ведь некоторые из нас помогают им размножаться!**
- Мы - самые беспощадные! Нет от нас спасения! Мы бы не были такими, только очень хочется кушать.**
- Мы— санитары планеты. Без нас Земля быстро превратится в свалку!**
- Мы — самые дружелюбные. Мы любим жить в мире и дружбе с другими существами! Мы очень много делаем друг для друга!**
- А мы — эгоисты! Себя обожаем! Хозяйскою пищей себя мы питаем! Вот только мы хищников не понимаем: хозяев мы видеть, живыми желаем!**

**Найди соответствие между высказыванием и типом питания!**

- **Мы ближе всех к автотрофам. Зря они нас не любят! Ведь некоторые из нас помогают им размножаться!**

**(травоядные)**

- **Мы - самые беспощадные! Нет от нас спасения! Мы бы не были такими, только очень хочется кушать.**

**(хищники)**

- **Мы— санитары планеты. Без нас Земля быстро превратится в свалку!**

**(трупоеды)**

- **Мы — самые дружелюбные. Мы любим жить в мире и дружбе с другими существами! Мы очень много делаем друг для друга!**

**(симбионты)**

- **А мы — эгоисты! Себя обожаем! Хозяйскою пищей себя мы питаем! Вот только мы хищников не понимаем: хозяев мы видеть, живыми желаем!**

**(паразиты)**

Д/З изучить стр.60-62

Написать ответ на вопрос: « Может ли один и тот же организм питаться и гетеротрофно и автотрофно?».

Спасибо за урок.

Урок окончен.