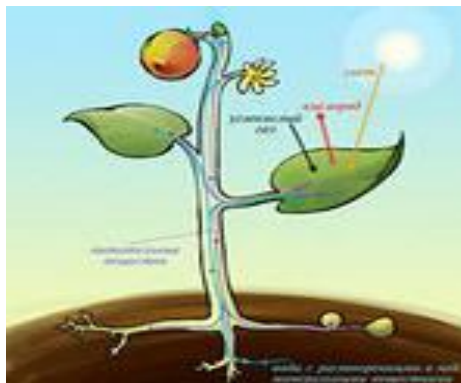


ТИПЫ ПИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



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]; D --> E[Растения]; D --> F[Грибы]; D --> G[Некоторые бактерии]; C --> H[Питаются органическими веществами]; H --> I[Животные]; H --> 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.