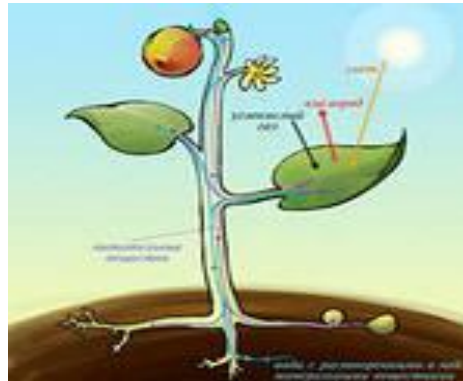


ТИПЫ ПИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



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["Некоторые  
бактерии"]; D --> H["Грибы"]; E --> I["Животные"]; E --> J["Бактерии"];
```

Автотрофы Гетеротрофы

Сами создают
ГОТОВЫМИ

органические
вещества

Растения
Грибы

Некоторые
бактерии

бактерии

Питаются

органическими
веществами

Животные

Бактерии

АВТОТРОФЫ



ГЕТЕРОТРОФЫ



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



Живые организмы

Растительноядные
Хищники

Трупоеды

Симбионты

Паразиты



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.