

Питание бактерий, грибов и животных

Способы

питания:

Автотрофный

Гетеротрофный

Растения

Бактерии –

хемосинтетики

Цианобактерии

Растения -

паразиты

Бактерии

Животные

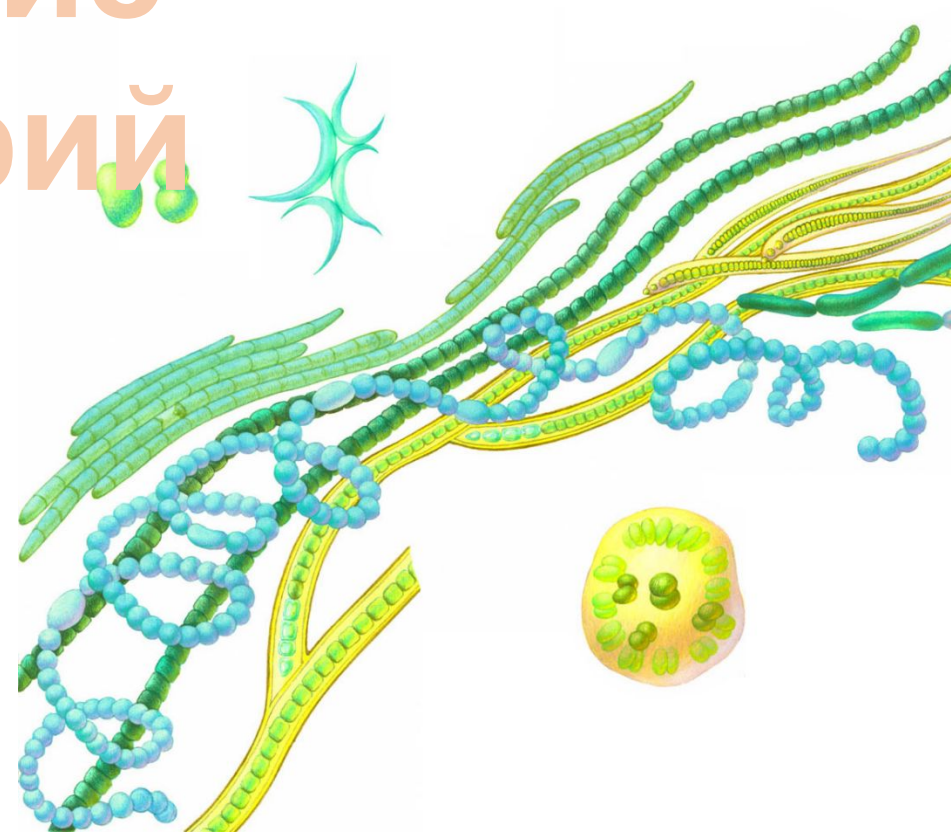
Грибы

Как вы думаете, почему «животные»
и «грибы» подчеркнуты?

Питание бактерий

Автотрофы
Цианобактерии
и

Используют свет,
образуют
питательные
вещества и
кислород



Как вы думаете, какую роль сыграли
цианобактерии
в развитии жизни на Земле?

Симбионт

ы
сотрудничают
с другими

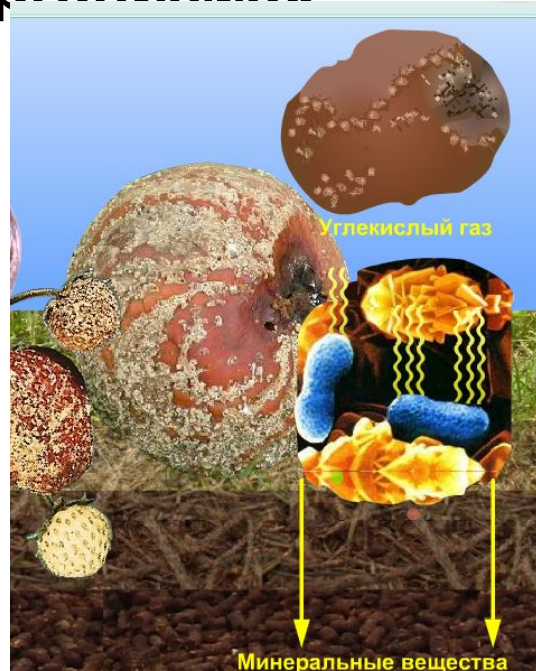


Гетеротроф

ы

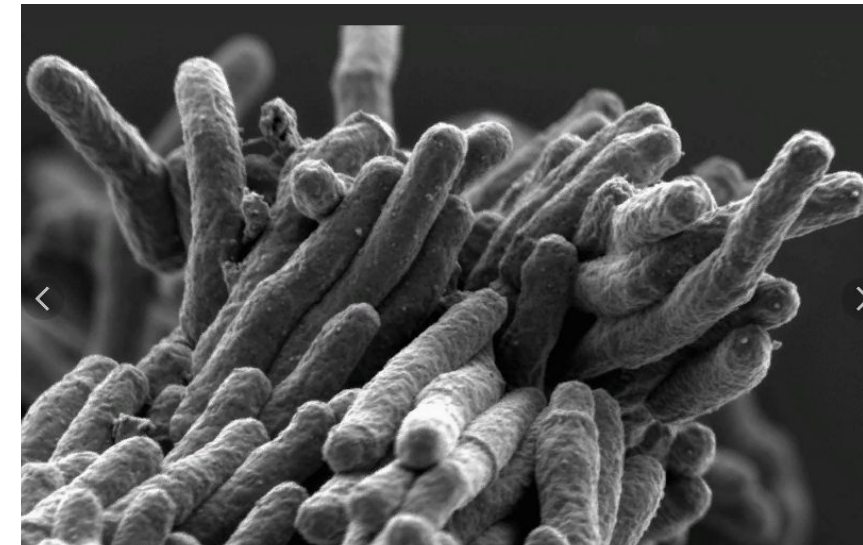
Сапротрофы

Питаются на
отмерших
организмах



Паразиты

Вызывают
заболевания
растений, животных,
человека



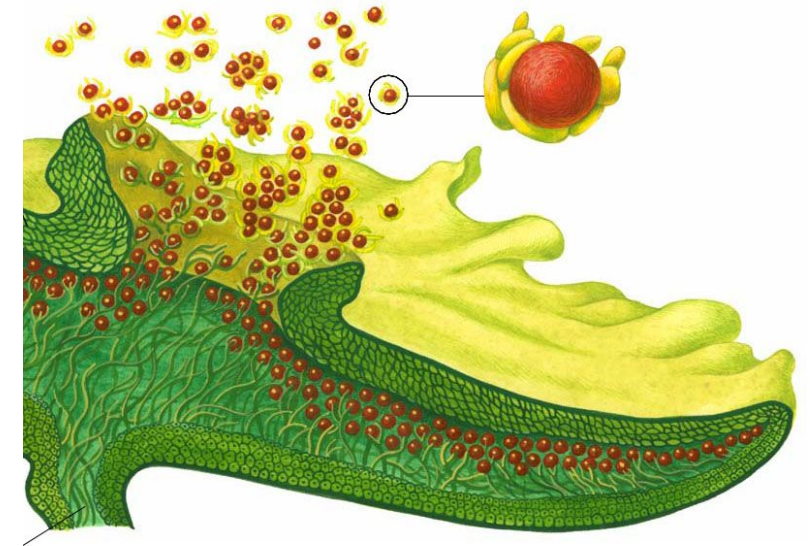
Симбионты

Питание

*Всасывание
пищи*

Сотрудничают с растениями:

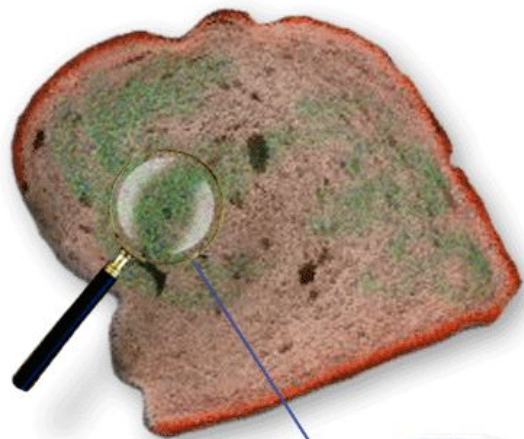
- Грибы обеспечивают растения водой с минеральными веществами
- Растения обеспечивают грибы питательными органическими веществами



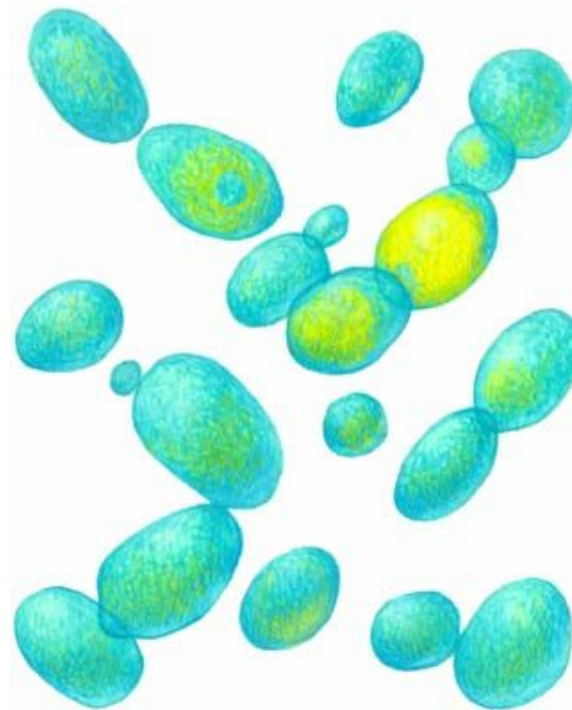
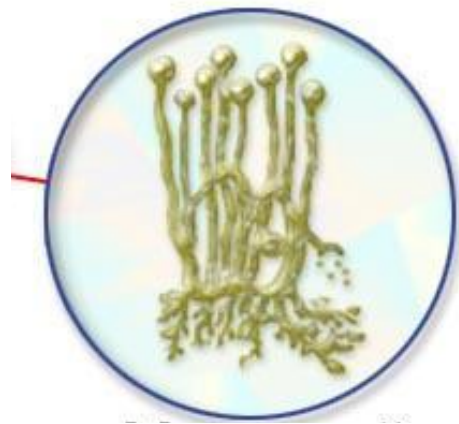
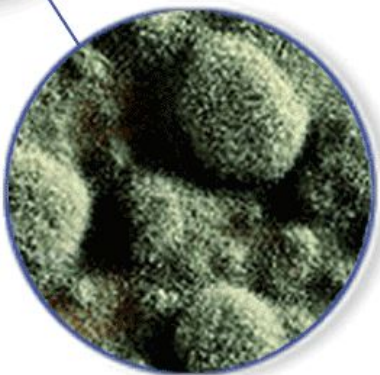
**Лишайник –
симбиотический
организм
гриба и водоросли**

Сапротрофы

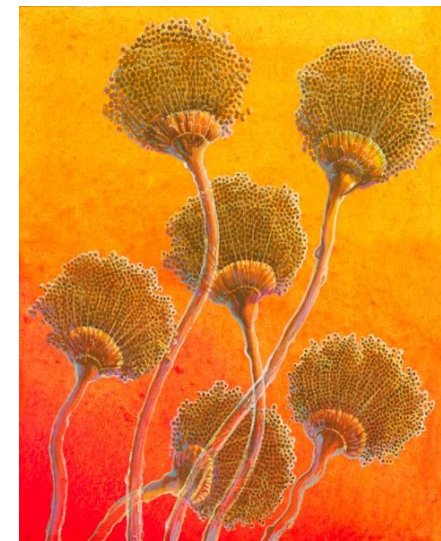
Питаются на
отмерших
организмах



Мукор



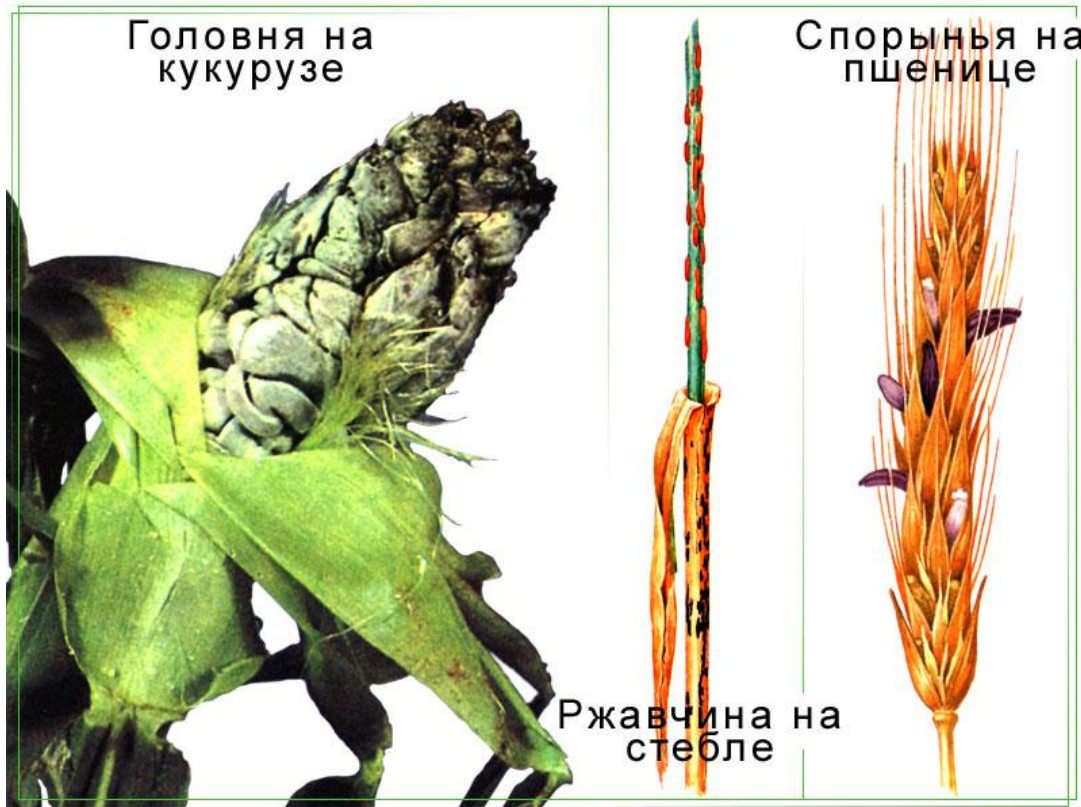
Дрожжи



Аспергилл

Паразиты

Вызывают
заболевания
растений, животных,
человека



Кордицепс на гусенице



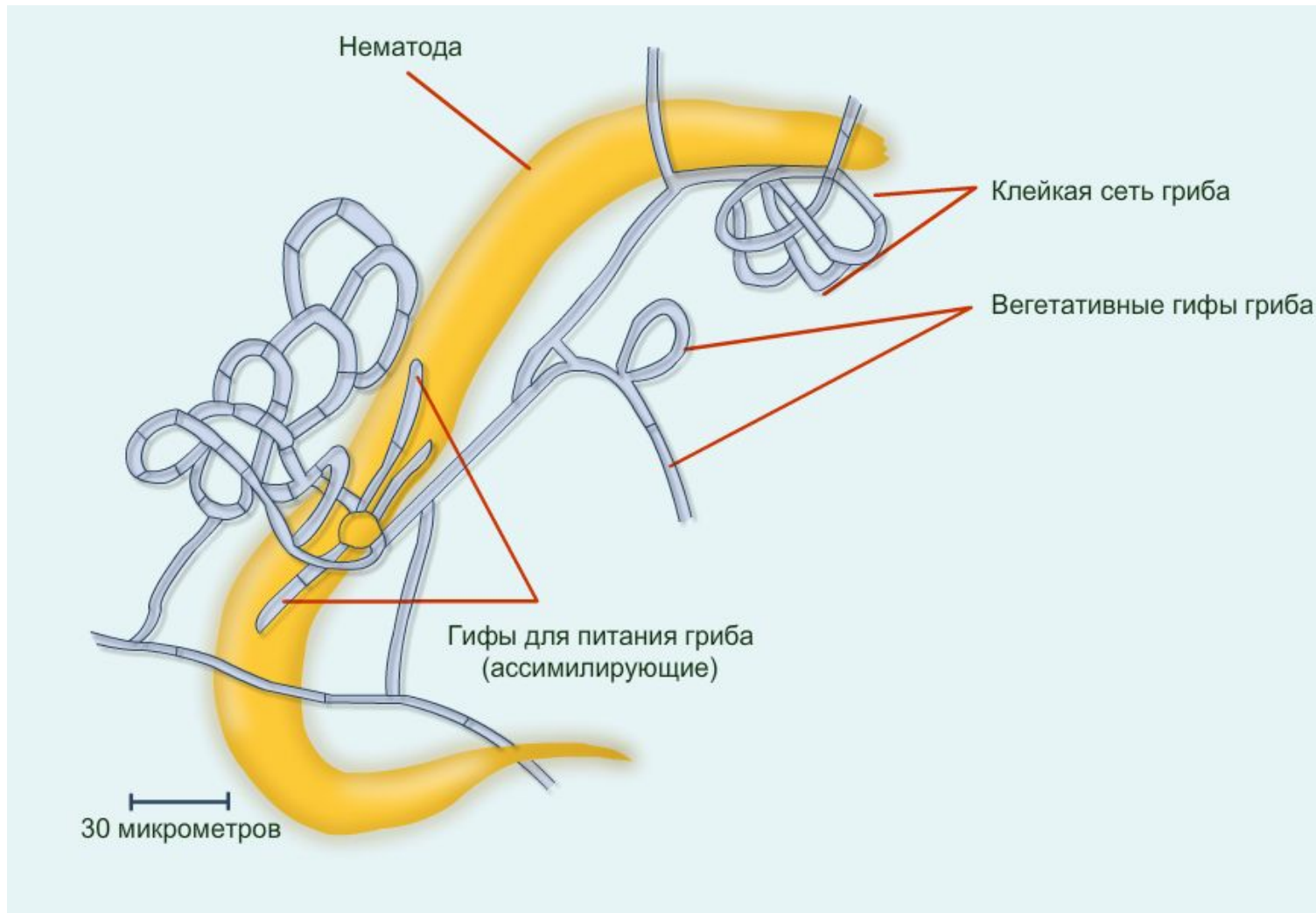
Трутовик на дереве



Сапролегния на рыбке

Хищники

Питаются червями -
нематодами



Питание

**Заглатывание
пищи**

Приведите примеры животных из этих групп

Сапротрофы?

Паразиты?

Хищники?

Способы

Приведите примеры животных с такими способами пищеварения

**Внутренне
е ?**

пищеварения

**Внешне
е ?**

По видам пищи животные делятся:



?

?



?