

Царство Грибы.
Лишайники. Общая
характеристика.

6 класс.

д/з параграф 53, 55



Общие сведения о грибах.

- Это эукариоты, утратившие хлорофилл, являются такими же гетеротрофами, как животные.
- Обитают в воде и на суше.
- К грибам относятся:
 1. плесени, растущие на сыром органическом материале(коже, хлебе, гниющих растениях),
 2. одноклеточные дрожжи(на спелых фруктах)
 3. Многие паразиты растений. Стр. 198 рис. 120.

Плесень.



Грибы сочетают признаки растений и животных.

■ 1) Признаки сходства с растениями:

- Растут верхушечной частью(постоянно);
- неподвижны;
- прочные клеточные стенки;
- способность синтезировать витамины;
- размножаются бесполом и половым путем.

Сыроежка.



Признаки сходства с животными.

- 1. Не имеют хлорофилла;
- 2. Гетеротрофны;
- 3. В клеточных стенках содержится хитин;
- 4. Углеводы запасаются в виде гликогена.

Признаки собственно грибов.

- Вегетативное тело- мицелий(грибница):
гифы————→ образуют ложную ткань —————→
→грибница и плодовое тело —————→ споры

Рис. 121 стр. 199

Плесень.



Питание грибов.

- Готовыми органическими веществами, минеральные соли, витамины.
- Классификация грибов:
- Паразиты растений.
- Почвенные сапрофиты.
- Сапрофиты на древесине.
- Симбионты деревьев.
- Хищные.
- Стр. 200- прочитать.

Мухомор.



Размножение грибов.

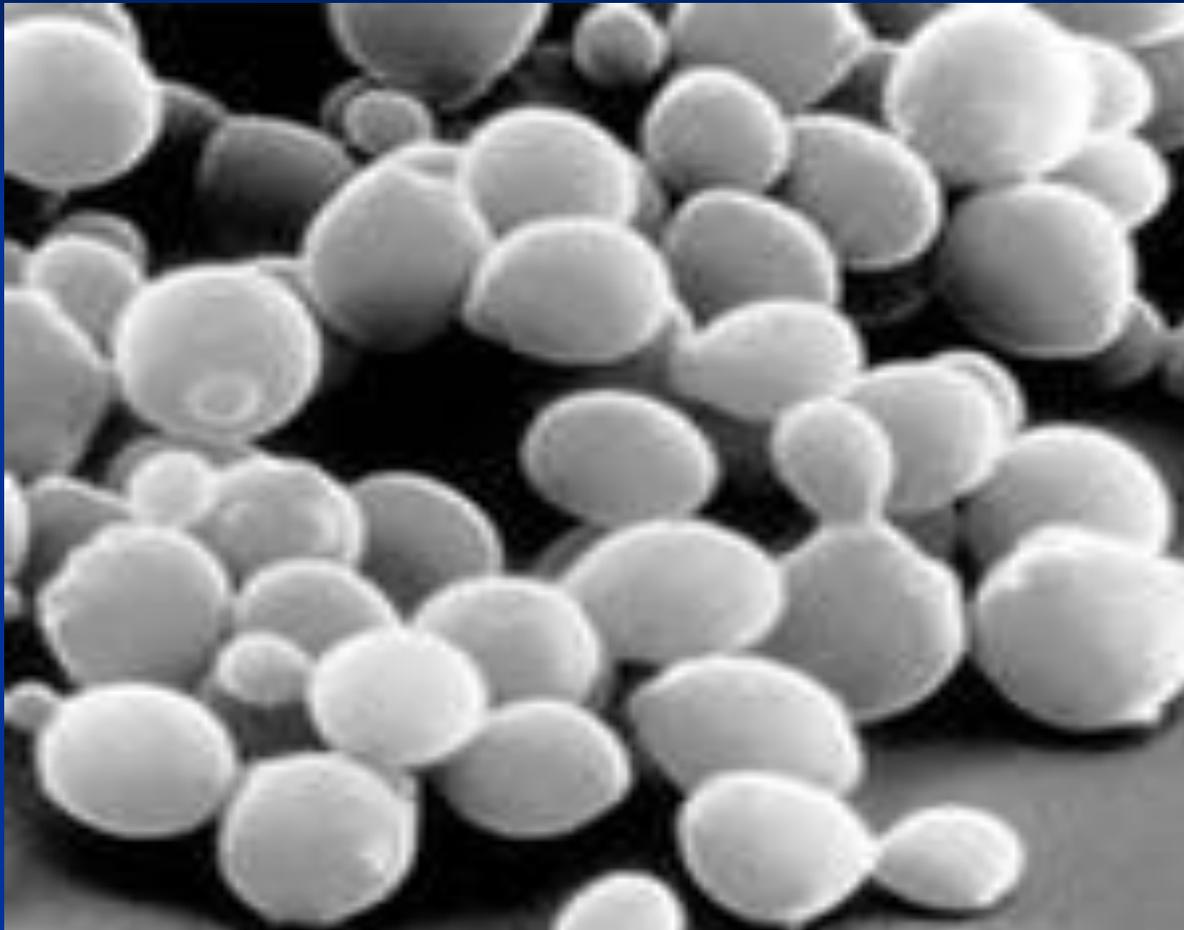
Размножение грибов.



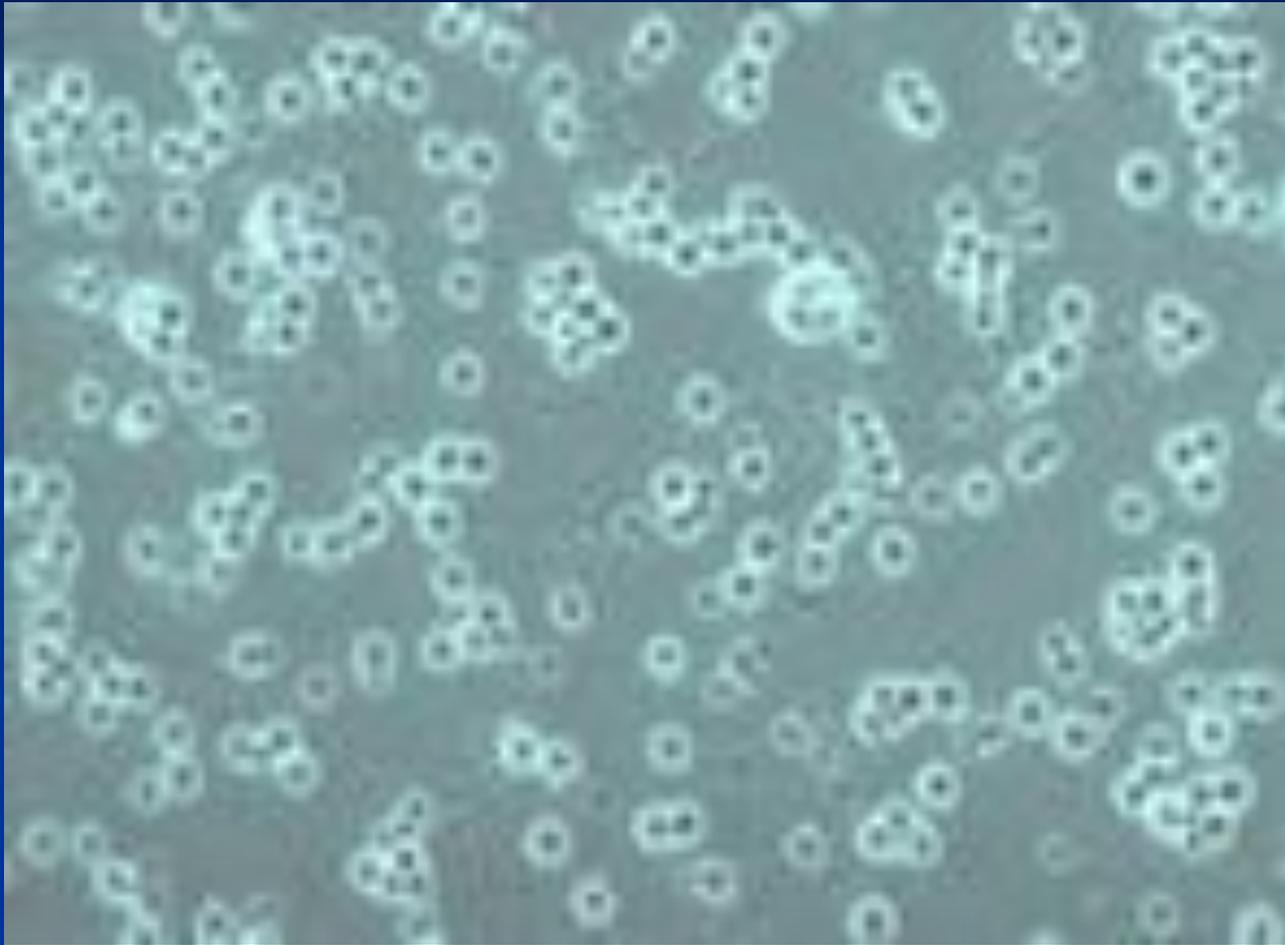
Микология- наука о грибах.

- Стр. 201
- Дрожжи- одноклеточные грибы.

Дрожжи.



Дрожжи.



Многообразие и значение грибов.

- Стр. 203.
- Шляпочные грибы:
 - 1) Трубоччатые(на нижней поверхности шляпки толстый слой из узких трубочек, где образуются споры.
 - 2) Пластинчатые (из тонких пластинок, в которых образуются споры).

ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ.

- Бледная поганка стр. 204. рис. 124.
- Белая поганка;
- Мухомор;
- Ложный опенок;
- Ложные лисички.
- Ботулизм- отравление консервированными грибами.

Сатанинский гриб.



Грибы- симбионты стр. 204.

- Микориза- грибокорень.
- Стр. 205 грибы- паразиты.

Роль грибов в природе.

- - образуют плодородный слой почвы
- -разрушают живую и мертвую древесину-ксилофиты
- -являются звеньями пищевых цепей
- -паразитируют на растениях и животных.

В жизни людей.

- Возбудители болезней человека, животных, культурных растений.
- Образуют биологически активные вещества, ферменты, органические кислоты.
- -являются продуктами питания
- -служат объектами биотехнологии и микробиологии.

Лишайники.

- Симбиотические организмы из гриба и водоросли.
- Параграф. 55 стр. 205.
- Рис. 126 стр. 206. (кустистые, листоватые, накипные)
- Гриб получает от водоросли органические вещества, предохраняет водоросли от высыхания.

Лишайники.



Неприхотливость лишайников.

- Приспособлены к жизни в разных условиях: на коре и листьях, на почве, камнях, кирпичках, заборах, крышах, в тундре и пустыне.
- Роль в природе:
- Участвуют в почвообразовании.
- Участие в биологическом выветривании скальных пород
- В питании животных (оленей).

Лишайники.



ВЫВОД.

- Лишайники- симбиотические организмы, тело которых состоит из автотрофных водорослей(сине-зеленые, зеленые, желто-зеленые) и гетеротрофного гриба.

Лишайники.

