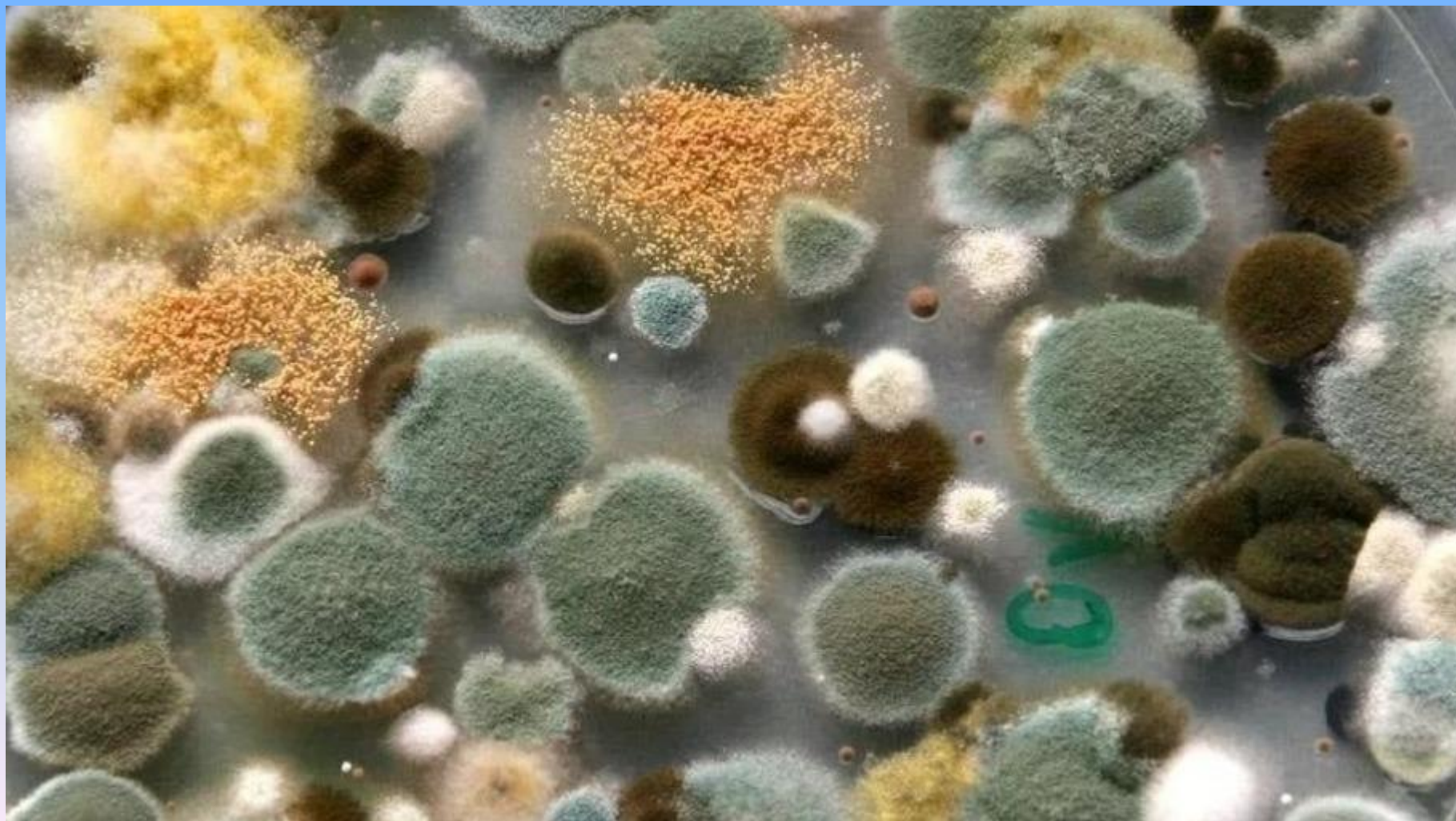


Плесневые грибы и дрожжи.



Введение.

- Цель: рассказать и наглядно показать, как используются плесневые грибы и дрожжи человеком.
- Задачи:
 1. Привлечь внимание ребят к теме урока
 2. Рассказать о значении плесневых грибов и дрожжей.
 3. Провести визуальную лабораторную работу.

Грибы.

1. Грибы принято выделять в отдельное царство.
2. Грибы по способу питания сапротрофы и паразиты
3. Грибы размножаются семенами
4. У шляпочных грибов есть шляпка и ножка
5. Симбиоз – вредное влияние грибов на корни деревьев.
6. Шляпочные грибы делятся на трубчатые и пластинчатые.
7. Грибы относят к царству растения.
8. Грибы могут размножаться спорами и мицелием.
9. Грибы играют только положительную роль в природе и в жизни человека.
10. Когда нити грибницы плотно оплетают корень дерева и даже проникают внутрь него, это называют грибница, или микориза.

Лабораторная работа «Плесневый гриб мукор».

- Рассмотрите мукор под микроскопом.
- Найдите грибницу и "головки" - плодовые тела со спорами. Какое они имеют строение?
- Зарисуйте и подпишите названия составных частей мукора.



Мукор



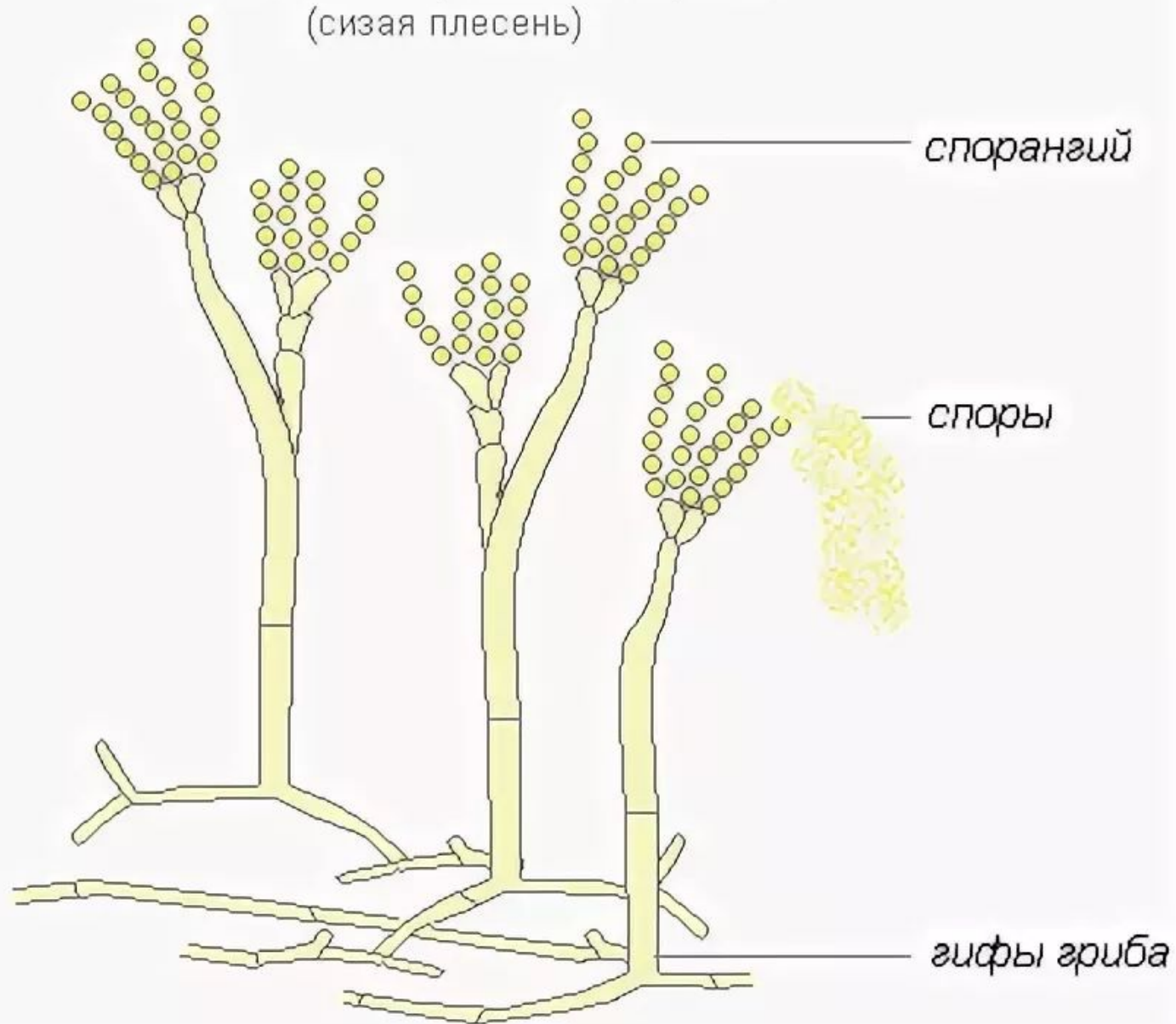
спорангии

гифы

грибница

Плесневый гриб пеницилл

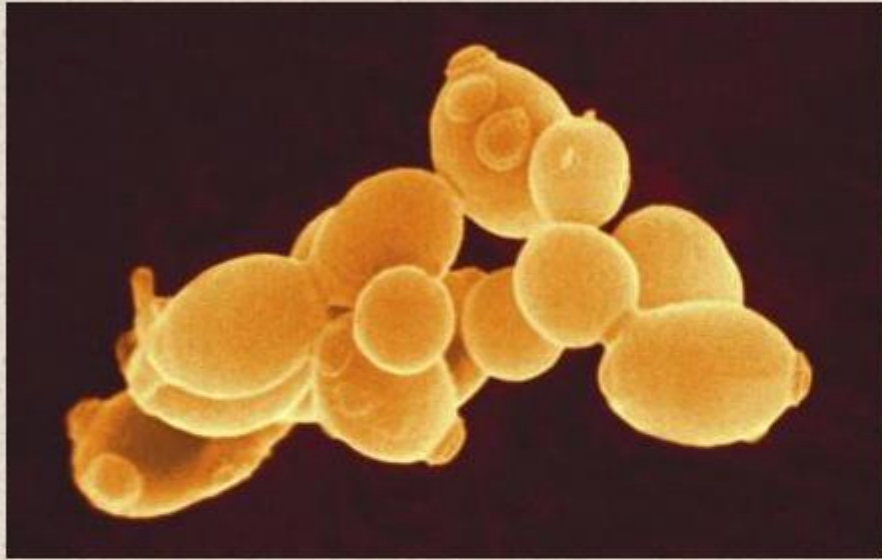
(сизая плесень)



Лабораторная работа «Дрожжи».

- Каплю раствора поместить на предметное стекло;
- Рассмотреть препарат под микроскопом;
- Наблюдать за размножением дрожжей – образованием почки на материнской клетке



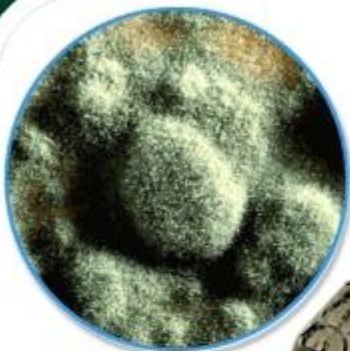


Дрожжи



Плесень (пеницилл)

Полезьа плесневых грибов



Антибиотики
пенициллин



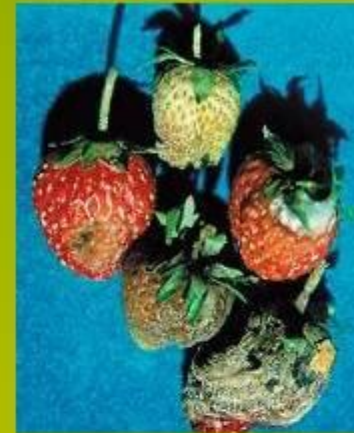
Дрожжи
в хлебопечении



Кисломолочные
продукты – сыры
благородных сортов,
кефир, йогурт

Плесневые грибы

Нельзя есть продукты покрытые плесенью !!!



Благородная
лечебная плесень-
пеницилл



Плесень
может
разрушить
ваш дом!

- Вопросы:
- 1) Какие грибы по способу питания вы знаете?
- 2) Назовите представителей плесневых грибов.
- 3) Какое строение имеют плесневые грибы?
- 4) Каким способом размножаются плесневые грибы?
- 5) Каким способом размножаются дрожжи?

Домашнее задание.

- §15 – пересказ, ответить на вопросы в конце параграфа.
- Подготовить сообщение о грибах «Съедобные грибы нашего регион».