

Урок биологии в 5 «Б» классе

Бактерии, грибы, растения

**Учитель: Антонова
Людмила Юрьевна**

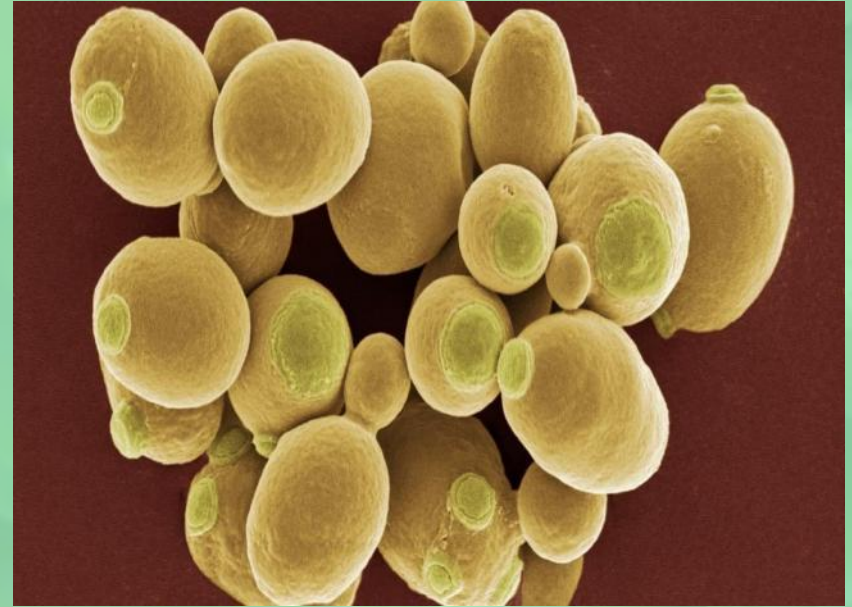


A landscape photograph showing a range of dark mountains in the background, partially obscured by a thick, white layer of clouds that fills the middle ground. The sky above is a clear, pale blue. The overall scene is serene and atmospheric.

ПЕРВЫЙ КАНАЛ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Тема урока:

Плесневые грибы. Дрожжи



Мини-опрос

1. Грибы принято выделять в отдельное царство.
2. Грибы по способу питания сапрофиты и паразиты.
3. Грибы размножаются спорами.
4. У шляпочных грибов есть шляпка и ножка.
5. Шляпочные грибы делятся на трубчатые и пластинчатые.



Это грибы?



Цель: Доказать принадлежность плесневых грибов и дрожжей к царству грибов, выяснить их значение для жизнедеятельности человека.

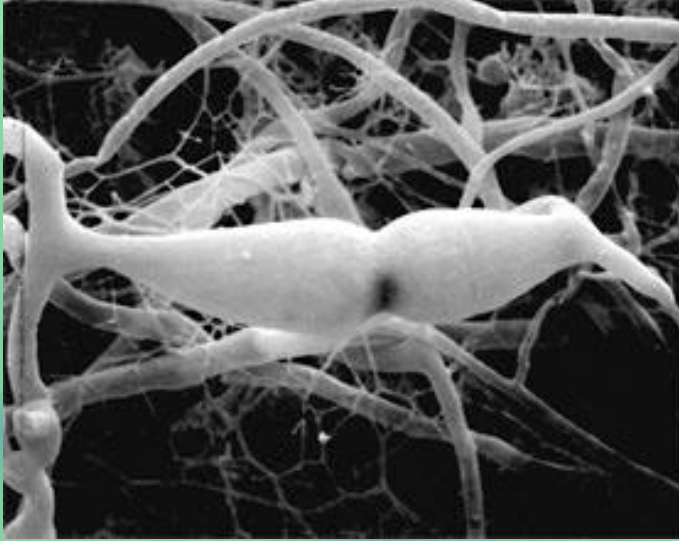
- Вспомнить.....
- Узнать.....
- Уметь.....



Мукор (белая плесень)



Мукор (белая плесень)



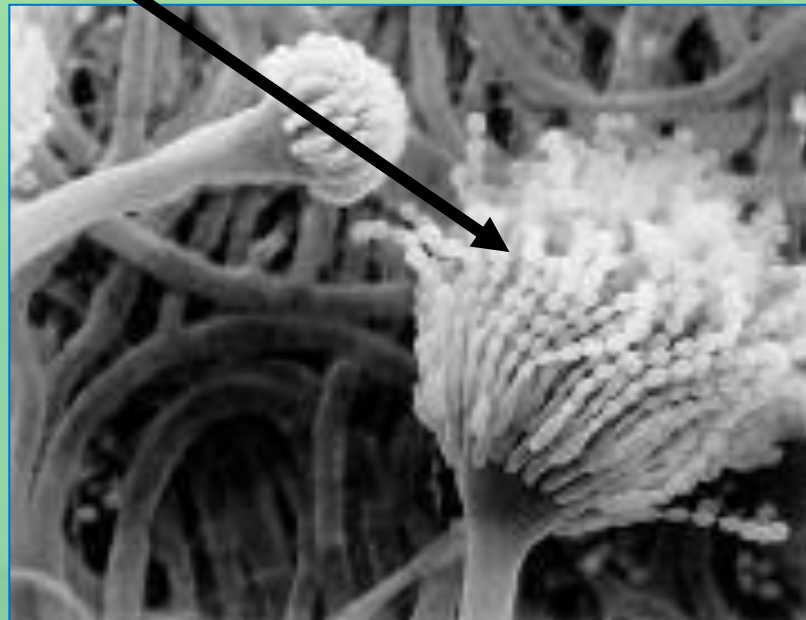
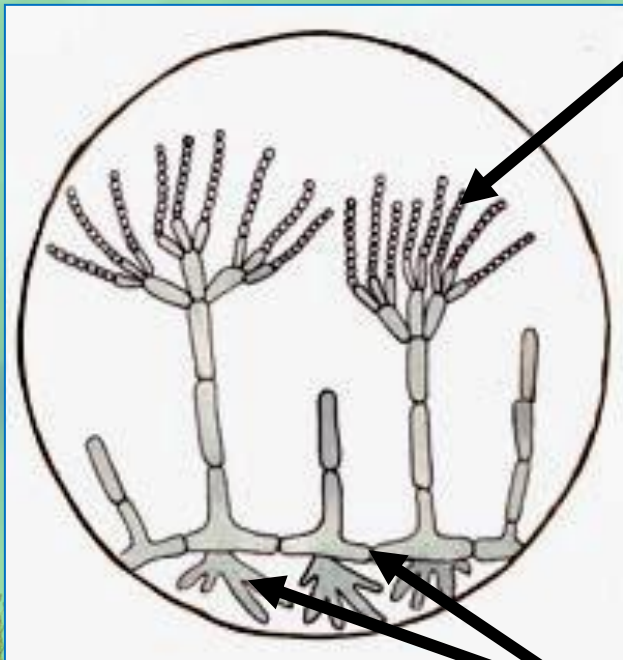
бесцветные гифы – одна
многоядерная разветвлённая
клетка (синцитий)



Пеницилл (зелёная плесень)



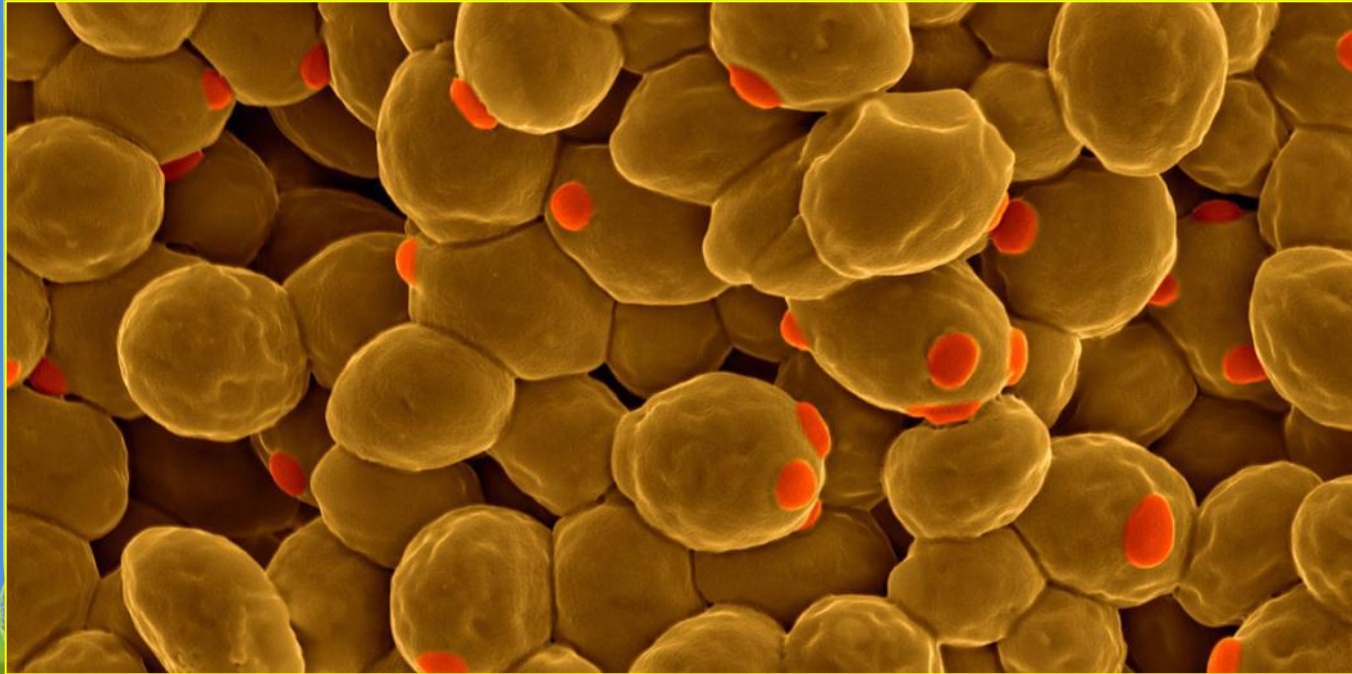
Кисточка (конидия) со спорами



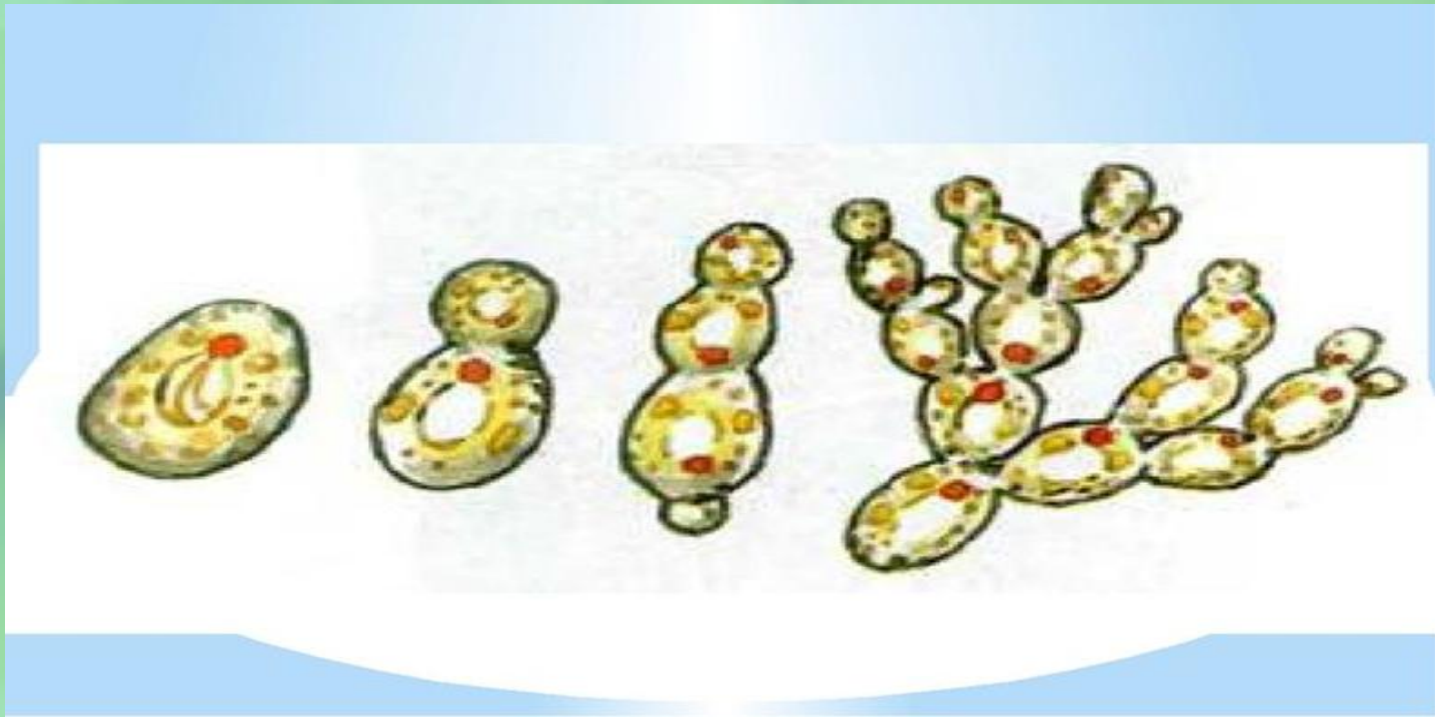
Многоклеточные зелёные гифы



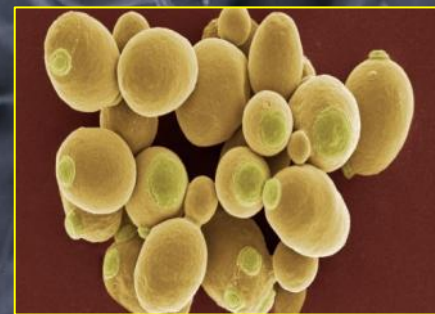
Дрожжи (одноклеточные грибы)



Почкование Дрожжей



Цель: Доказать принадлежность плесневых грибов и дрожжей к царству грибов, выяснить их значение для жизнедеятельности человека.



Выводы:

Плесневые грибы относят к царству Грибы

- они имеют мицелий (грибницу)

- размножаются спорами

- питаются готовыми органическими веществами

- играют важную роль в жизни человека.

Дрожжи относят к царству Грибов, т. к. они имеют все признаки грибов, кроме мицелия.



Рефлексия

1. Мы достигли цели урока?
2. Сегодня я узнал(а) много нового?
3. Данный материал пригодится мне в жизни?
4. Я работал на уроке добросовестно?
5. Было интересно?



Домашнее задание

Выберите домашнее задание в зависимости от того, как успешно вы работали на уроке:

- Выполнил все задания на 4 и 5-модель выполнить творческое задание.
- Иногда испытывал затруднения в работе и допускал ошибки-составь план по п. 15

Творческое задание (на выбор)

1. Подготовить сообщение об открытии пенициллина
2. Подготовить сообщение о грибах «Это интересно...»
3. Придумать загадки о плесени, дрожжах, пенициллине
4. Составить кроссворд «Грибы»

Ребята, уходя, прошу наклеить на рисунки грибов кружочек, соответствующий вашему настроению урока.





Спасибо за работу!