

ТРУД



Фильм 1



Плесневые грибы и дрожжи





«Знаю – Не знаю»

Утверждения	Знаю	Не знаю
✓ Строение шляпочных грибов		
✓ Особенности строения плесневых грибов и дрожжей		
✓ Общую характеристику грибов		
✓ Роль плесневых грибов и дрожжей в природе		

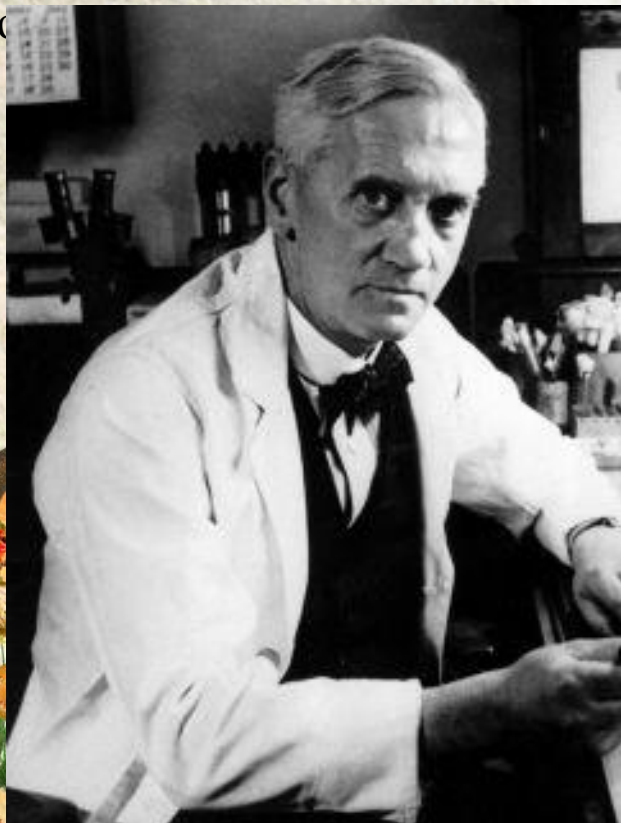


**- Особенности строения
плесневых грибов и дрожжей**

**- Роль плесневых грибов и
дрожжей в природе**



В 1928 году Александр Флеминг проводил рядовой эксперимент в ходе многолетнего исследования, посвященного изучению борьбы человеческого организма с бактериальными инфекциями. Вырастив колонии культуры *Staphylococcus*, он обнаружил, что некоторые из чашек для культивирования заражены обыкновенной плесенью *Penicillium* — веществом, из-за которого хлеб при долгом лежании становится зеленым. Вокруг каждого пятна плесени Флеминг заметил область, в которой бактерий не было. Из этого он сделал вывод, что плесень вырабатывает вещество, убивающее бактерии. В последствии



В СССР первые образцы пенициллина получили в 1942 году микробиологи З. В. Ермольева и Т. И. Бalezина. Зинаида Виссарионовна Ермольева активно участвовала в организации промышленного производства пенициллина. Созданный ею препарат *пенициллин-крустозин ВИ ЭМ*, превосходивший недоступный зарубежный аналог, был получен из штамма грибов *Penicillium Crustosum*. Он спас жизни многих бойцов Советской Армии.



Сравни ответ!



- В радиационных условиях
 - В космосе
- На продуктах питания
 - В помещениях
 - Во льдах



Сравни ответ!

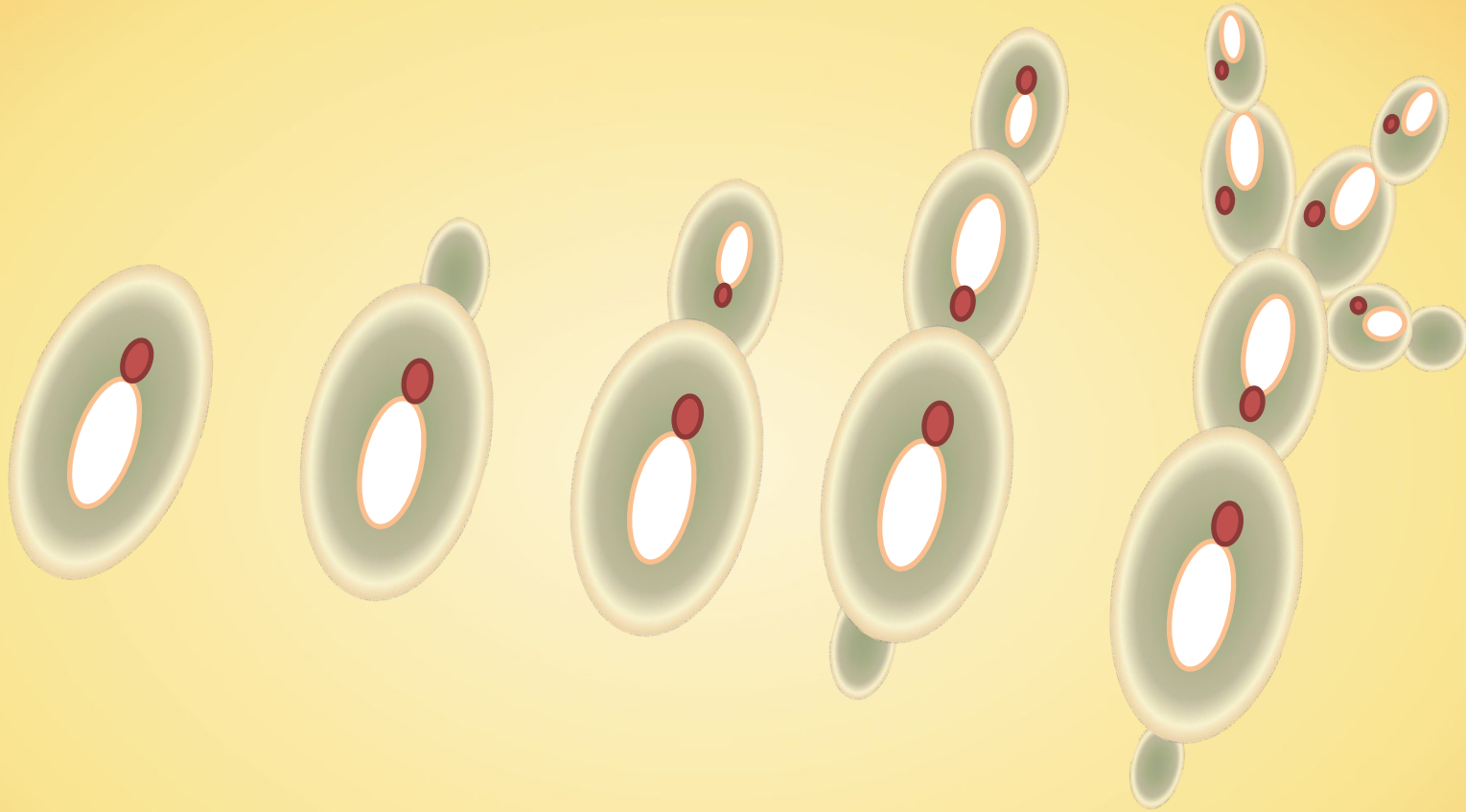
- Грибница мукора состоит из одной сильно разросшейся и разветвленной клетки с множеством ядер в цитоплазме. Головки мукора содержат споры. Эти головки называют спорангиями.
- Грибница пеницилла состоит из ветвящихся нитей, разделенных перегородками на клетки. Споры пеницилла расположены на концах нитей грибницы в виде кисточек.



Дрожжи пекарские



**Дрожжи размножаются в результате
почкования.**



Сравни ответ!

- **Правильные ответы:**

А В Г Е Ж

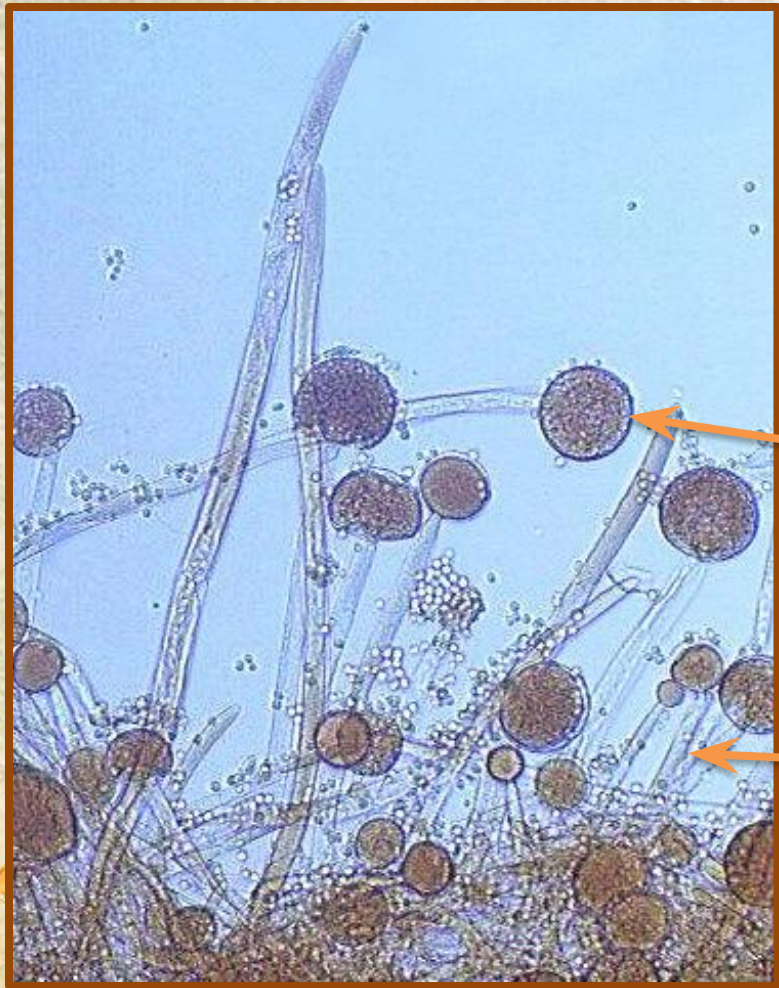


Лабораторная работа №6

- На тему
«**Особенности строения мукора и дрожжей**»
- **Цель:** познакомиться со строением плесневого гриба - мукора, дрожжей, научиться делать выводы.



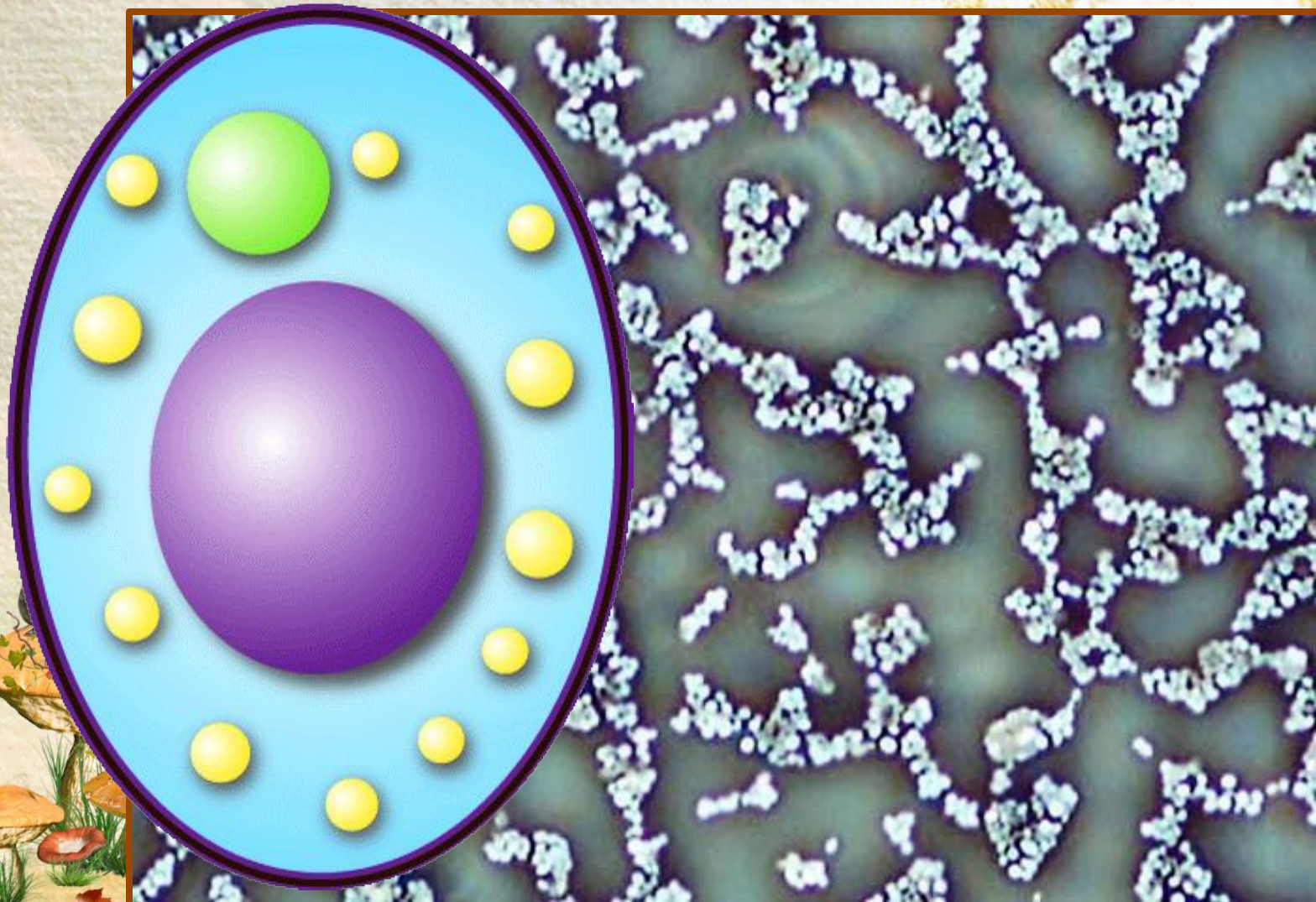
Мукор



спорангии

гифы

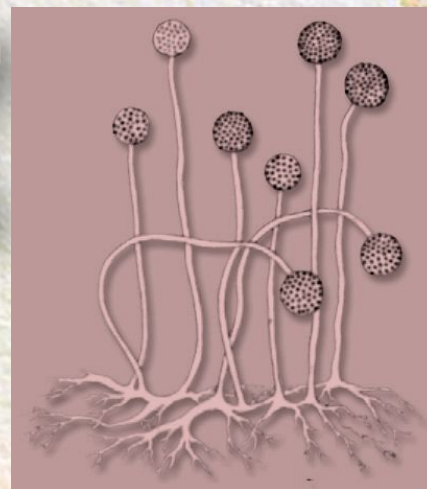
Дрожжи



• Дрожжи под микроскопом



Сравни!





«Знаю – Не знаю»

Утверждения	Знаю	Не знаю
✓ Строение шляпочных грибов		
✓ Особенности строения плесневых грибов и дрожжей		
✓ Общую характеристику грибов		
✓ Роль плесневых грибов и дрожжей в природе		



Домашнее задание:



На «3»

§15

На «4»

§15 + творческое задание

Творческое задание

Собрать пословицы, стихи и поговорки о грибах.

На «5»

§15 + творческое задание

Творческое задание

Написать статью или сказку на тему: «В царстве Грибов».

Для любознательных:

www.youtube.com – документальные фильмы «Плесень», «Плесень опасный гриб»



Посмотрите на гномов. Какой гном наиболее близок Вам по настроению? Какого гнома Вы забрали бы с собой уходя сегодня с урока?



Спокойный



Радостный



Сердитый



Испуганный



Удивленный



Разочарованный

