

# Тема урока: дрожжевые грибы





Первым через  
микроскоп дрожжи  
увидел  
*Антони ван Левенгук*  
в конце 17го века

# Дрожжи – самые древние «одомашненные организмы»

- Более трех тысяч лет назад древние египтяне научились печь дрожжевой хлеб
- Еще раньше они научились делать дрожжевое пиво



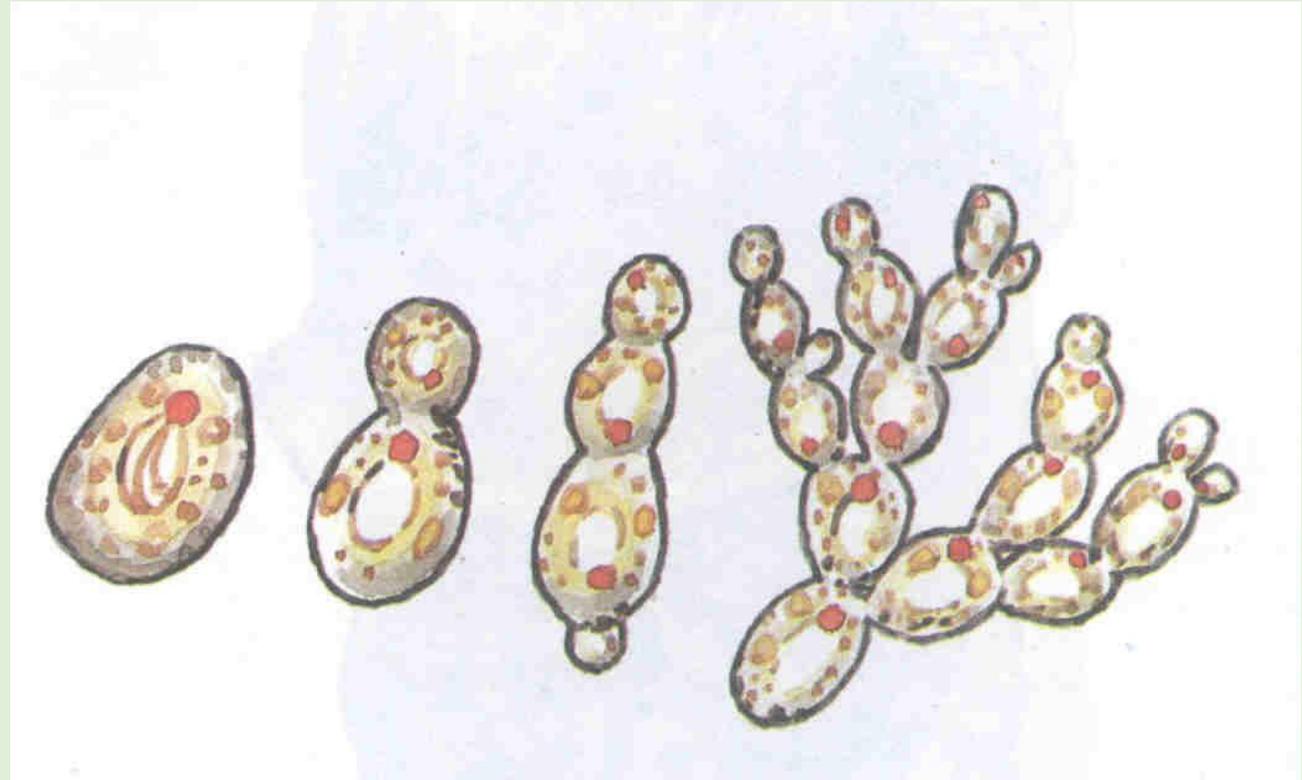


Луи Пастер, первым установил, что причиной спиртового брожения являются дрожжи

# Дрожжевые грибы

- Одноклеточные
- Не образуют мицелий
- Дышат кислородом, но могут длительное время обходиться без него

# Почкование – бесполое размножение



# Дрожжевые грибы не всегда приносят пользу



- Кандидоз – заболевание, вызванное дрожжевыми грибами

# Практическая работа «Дрожжевые грибы»

## *Ход работы.*

1. Осторожно возьмите немного дрожжей и насыпьте их на предметное стекло, если насыпали много дрожжей, излишек удалите.
2. Наберите воды в специальные бутылочки-пипетки.
3. Капните немного воды на предметное стекло.
4. Осторожно накройте полученный препарат покровным стеклом.
5. Включите микроскоп.
6. Установите приготовленный препарат на предметном столике и настройте микроскоп.
- 7. Сделайте вывод: клетки дрожжей маленькие или крупные? (сравните с клетками кожицы лука)**
8. Разберите полученный препарат, помойте предметное и покровное стекла, уберите их на место.
9. Воду из бутылочек-пипеток вылейте в раковину!
10. Выключите микроскопы, уберите наборы и микроскопы в шкаф.