

# Плесневые грибы и дрожжи





# О Плесневые грибы



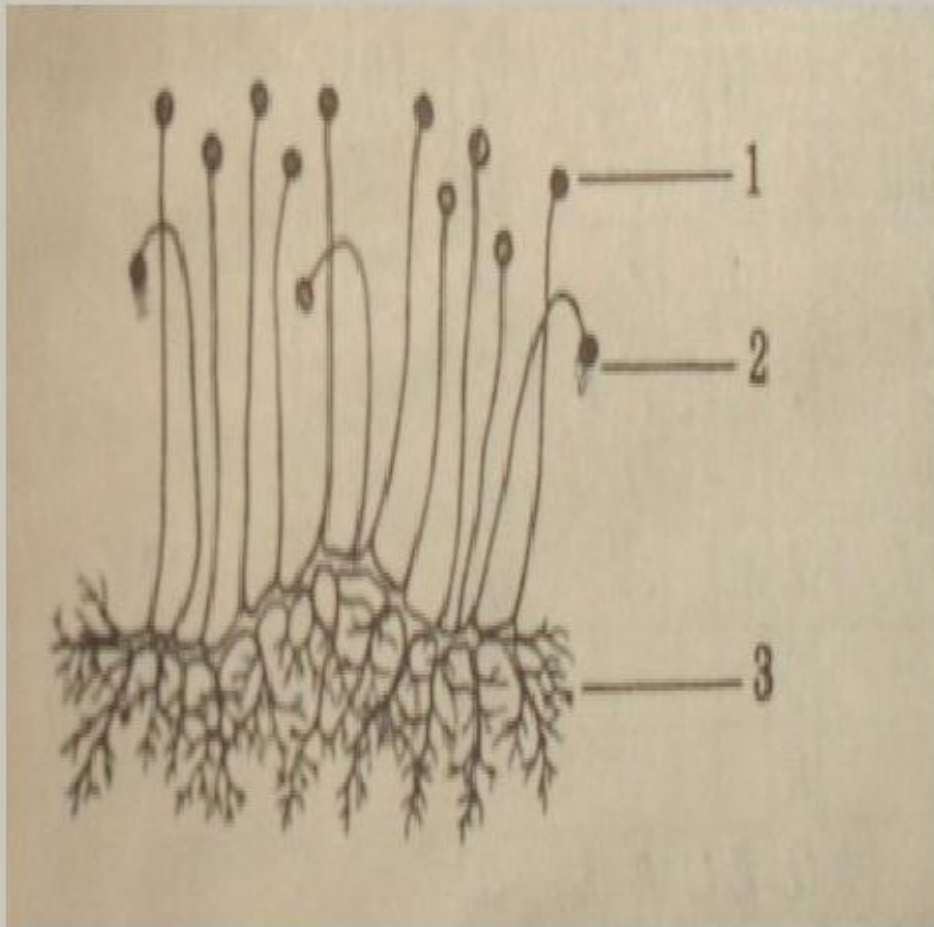


## □ Плесневые грибы

- **Отличия плесневых грибов от шляпочных.**
- Многие из этих грибов живут рядом с нами, в наших домах и квартирах.
- **Мукоровые грибы** широко распространены в природе.
- Это одни из самых обычных **микроскопических грибов**, растущих в почве, на прошлогодних листьях и траве, на навозе, пищевых отбросах.



# Строение плесневого гриба



- 1- гифы
- 2- головка со спорами
- 3- грибница  
(одна сильно разросшаяся клетка)



# Значение

- Плесневые грибы вызывают порчу продуктов, иногда болезни людей, животных, чаще растений.
- Грибы — гетеротрофные организмы. Запасным питательным веществом у них служит гликоген.





Дрожжи



# ДРОЖЖИ

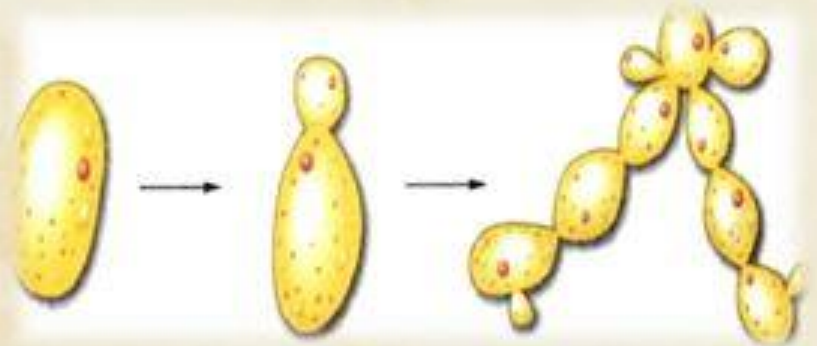


Л. Пастер

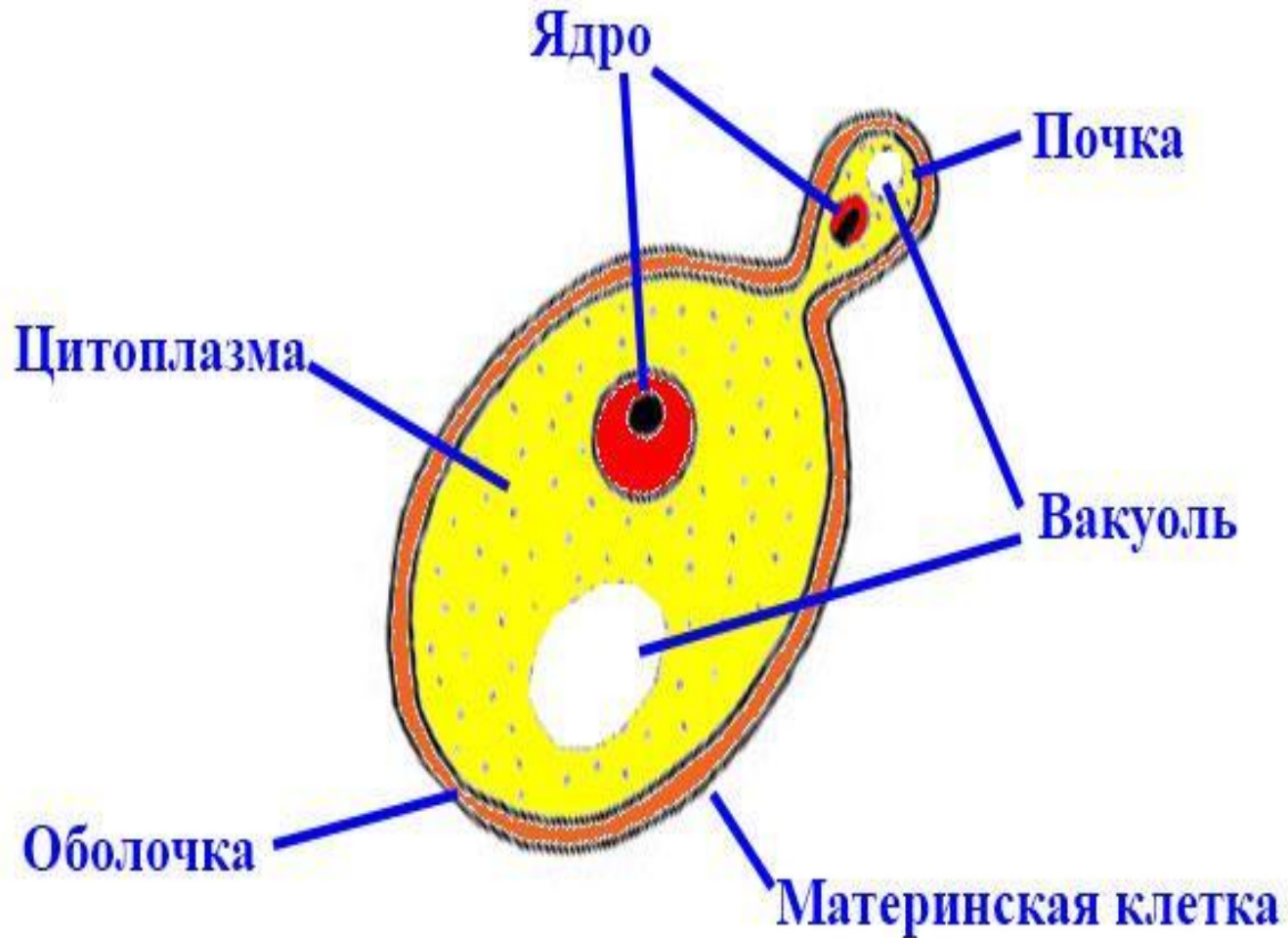
в 1857 году  
великий ученый  
Луи Пастер  
доказал, что это  
живые  
организмы



ДРОЖЖИ - это  
одноклеточные грибы.  
Широко  
распространены в  
природе. Дрожжи не  
образуют мицелия.  
Размножаются  
преимущественно  
почкованием.



# Строение дрожжи

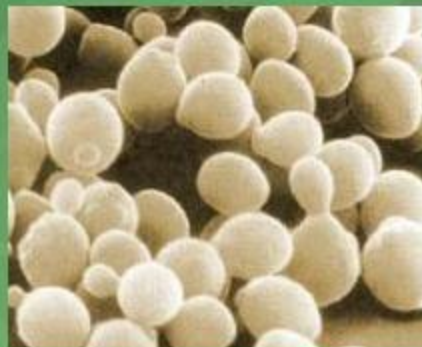




# ОБЪЯСНИ.



# Применение дрожжей



**в хлебопечении**



**при производстве  
пива и спирта**



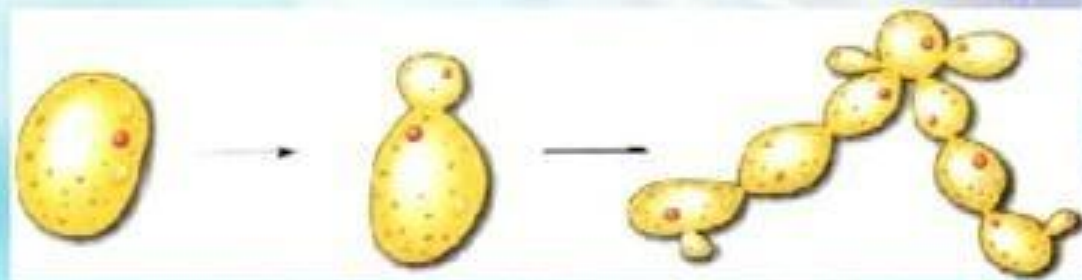
**как лекарство**





## ❖ Дрожжи размножаются почкованием

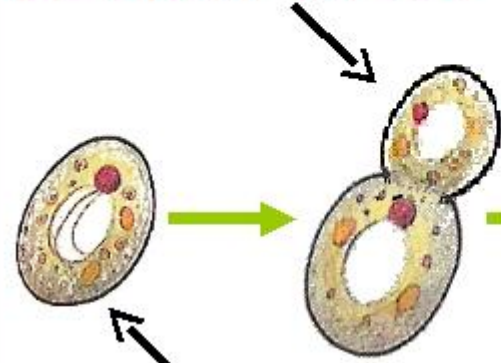
- Сначала на материнской клетке появляется бугорок, который постоянно увеличивается в размерах.
- Затем делится ядро материнской клетки.
- Часть ядра остается в материнской клетке, а часть отправляется в отпочковывающуюся дочернюю клетку.
- Новая молодая клетка может совсем отделиться от материнской или остаться рядом с ней.
- Постепенно молодые клетки растут и образуют новые, дочерние клетки.
- В результате может возникнуть достаточно длинная разветвленная цепочка, состоящая из отдельных клеток дрожжей.



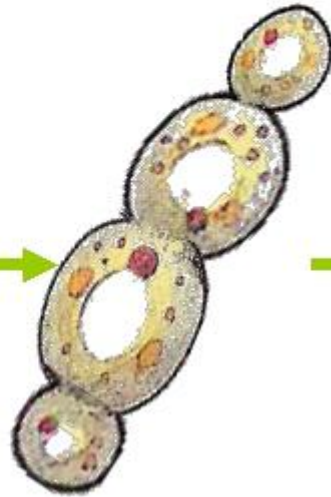
# Размножение дрожжей

## Почкование

Дочерняя клетка



Материнская клетка



Колония



**Спасибо за внимание**