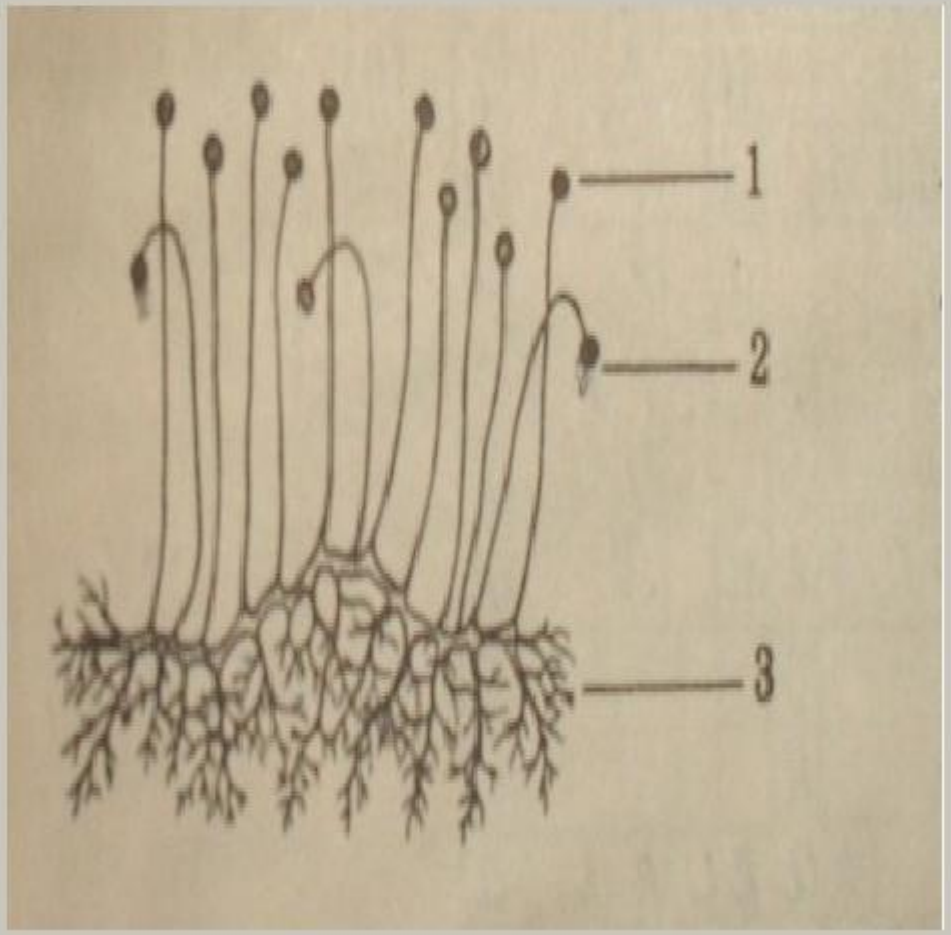
Плесневые грибы и дрожжи

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)

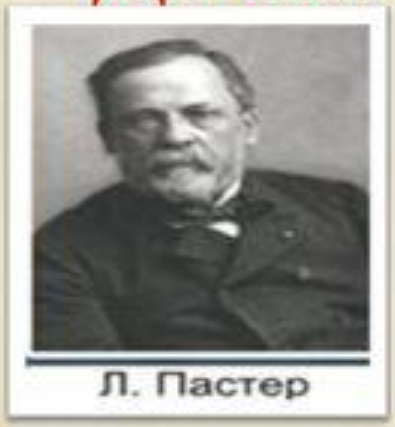
Значение

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

MyShared

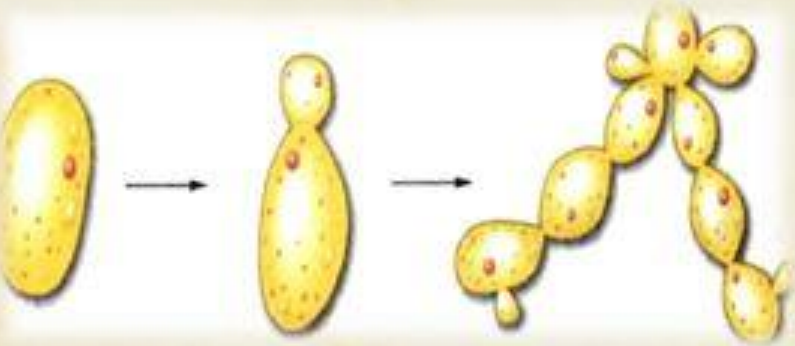
Дрожжи

ДРОЖЖИ

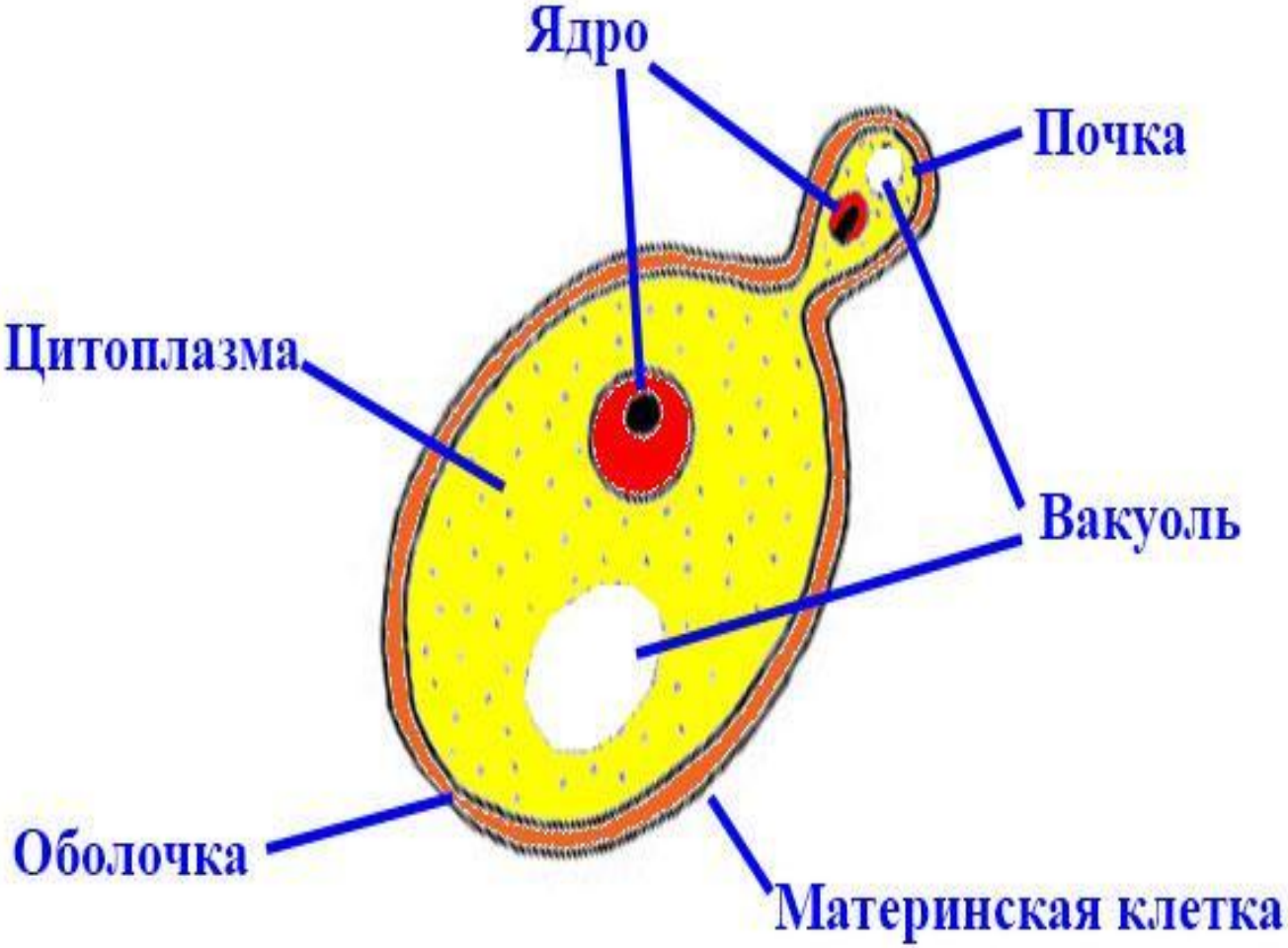


в 1857 году великий ученый Луи Пастер доказал, что это живые организмы

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

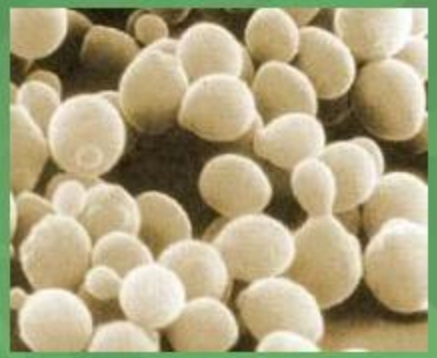


Строение дрожжи



ОБЪЯСНИ.

Применение дрожжей



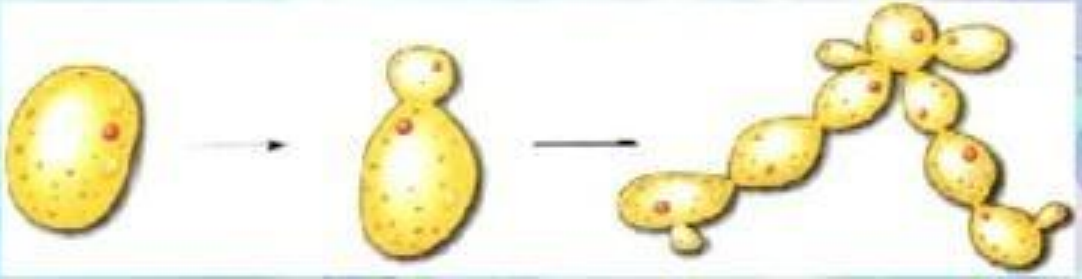
в хлебопечении

при производстве пива и спирта

как лекарство

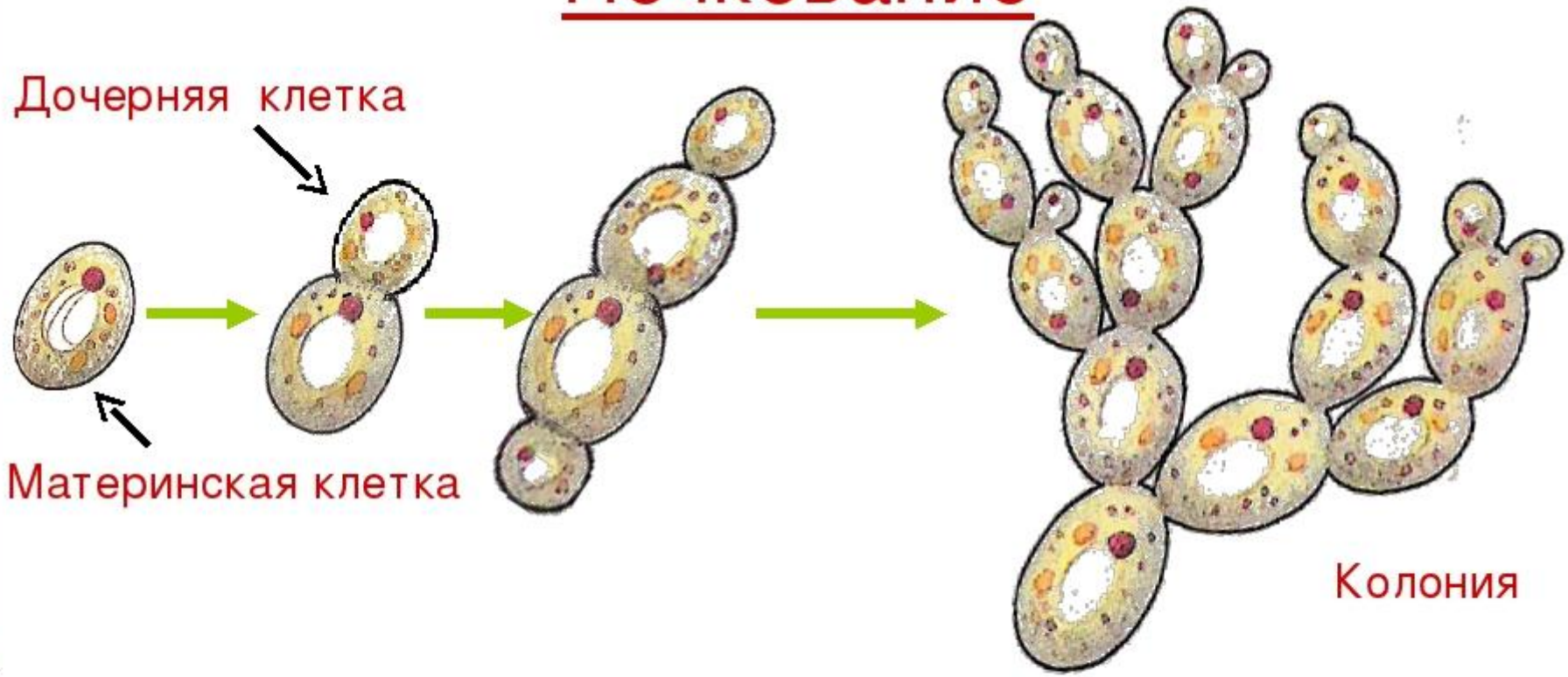
❖ Дрожжи размножаются почкованием

- 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 радом 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



Спасибо за внимание