

МБОУ «Благодарновская СОШ»

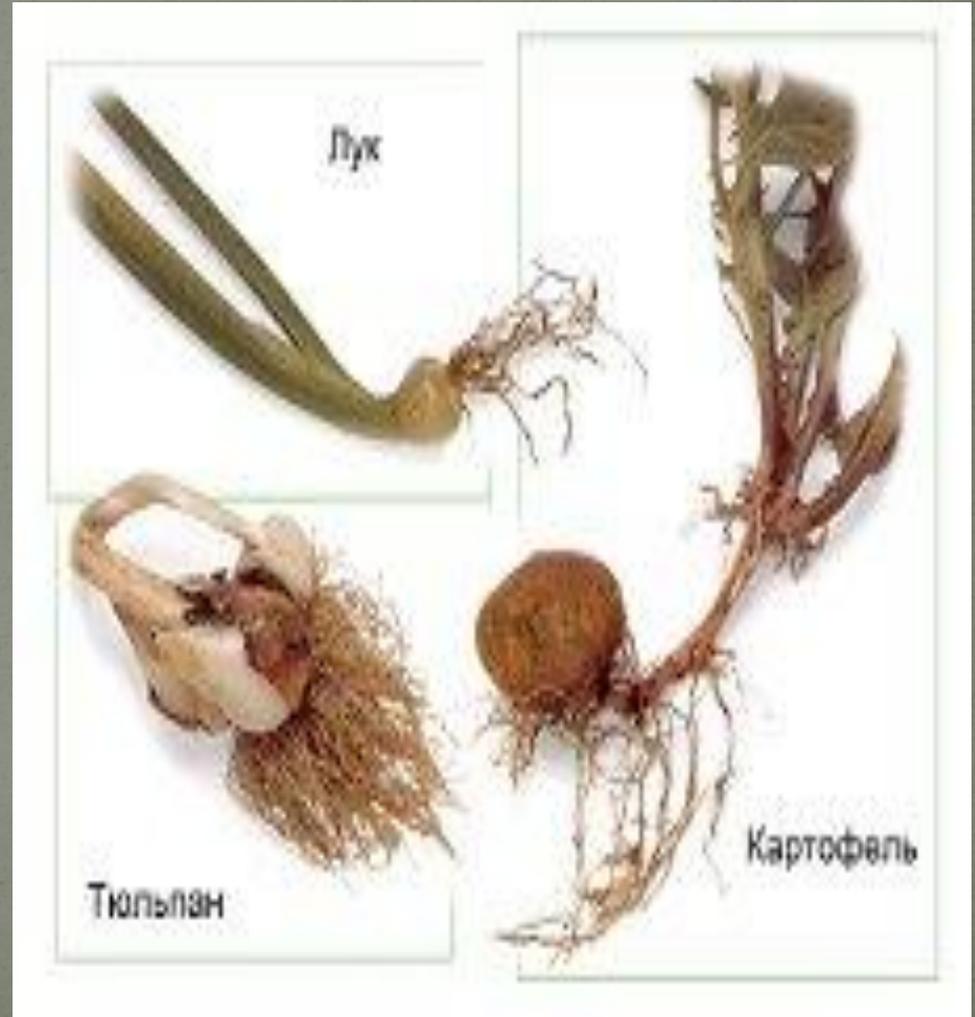
# Бесполое размножение организмов.

Презентация по биологии  
для 9 класса.

Автор – Сидорова Т.А.,  
учитель биологии, химии

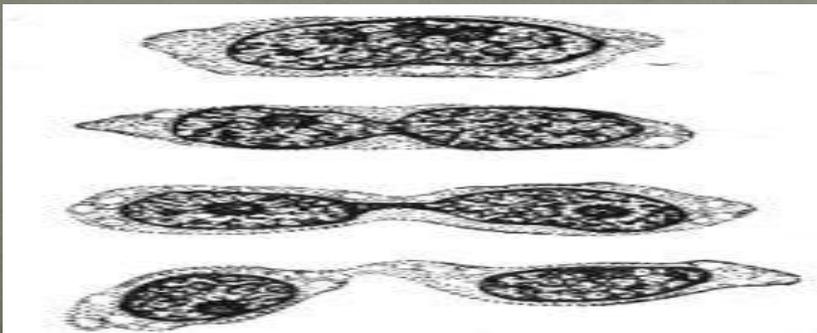
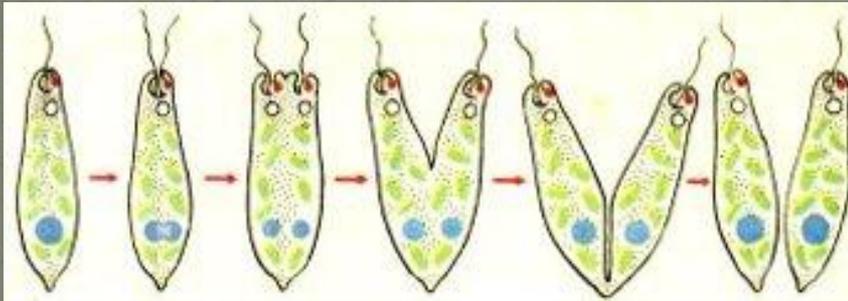
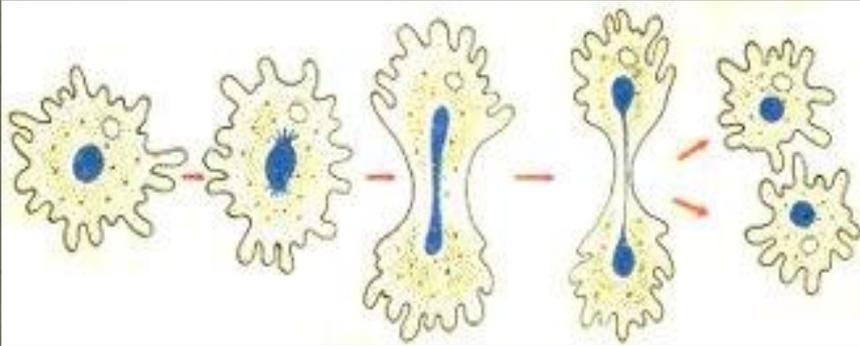
# Виды бесполого размножения

- А) Деление клетки (митоз)
- Б) Почкование
- В) Спорами
- Г) Вегетативное размножение



# Деление клетки

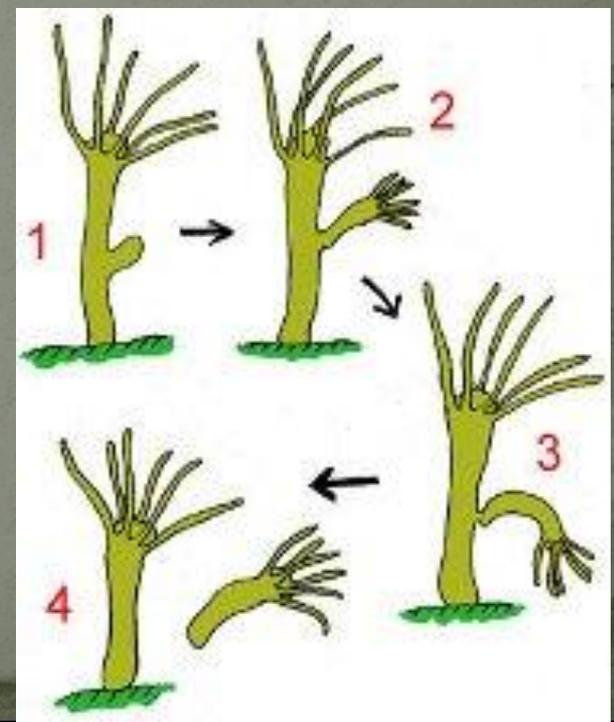
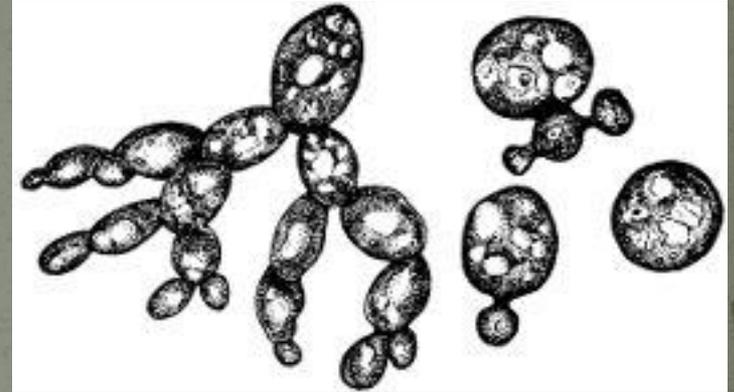
## МИТОЗ



- Характерно для одноклеточных организмов: например, амёбы, эвглёны, инфузории.
- Организмы копируют материнскую клетку, получая от нее полный хромосомный набор

# Почкование

- Характерно для одноклеточных и низших многоклеточных организмов.



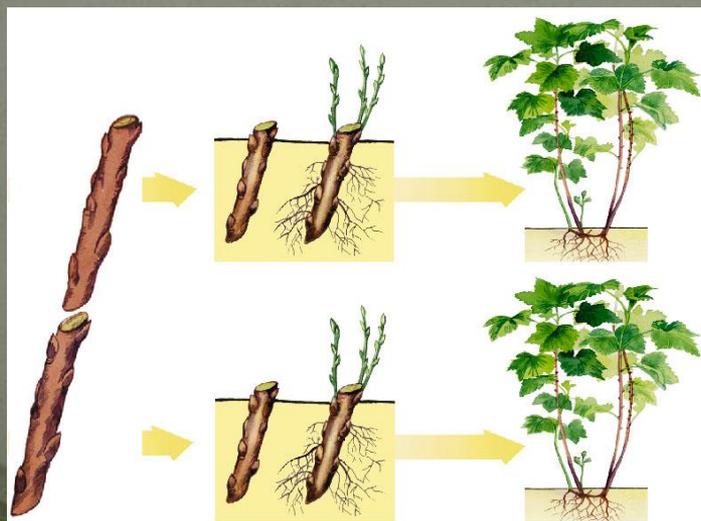
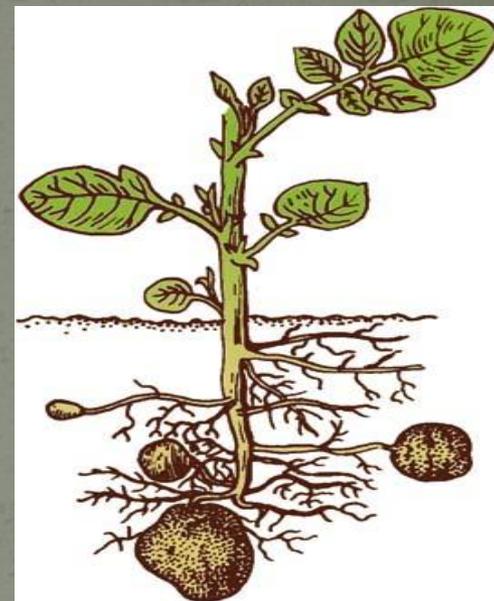
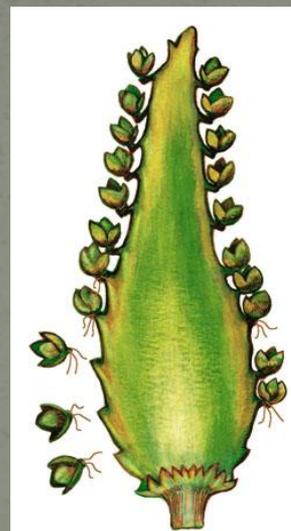
**Спора** – это особый вид клетки с очень плотными оболочками, имеющая очень мелкие размеры, поэтому легко переносится по воздуху.

- Бывает у мхов, папоротников, грибов



# Вегетативное размножение

- Размножение частями тела растения или низшего животного
- У растений могут использоваться как специальные органы (корневища, клубни, луковицы, усы), так и обычные части тела



# Значение бесполого размножения

- Быстрое и энергетически выгодное размножение
- Не зависит от окружающей среды, наличия партнера или насекомых-опылителей
- Полностью сохраняет набор генов и признаков, что бывает полезно в неизменных условиях среды
- Широко применяется в растениеводстве

