

Бесполое размножение



Виды бесполого размножения

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



Деление клетки (митоз)

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



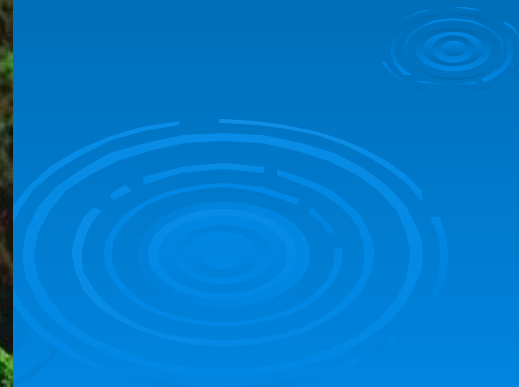
Почкование

- Характерно для одноклеточных и низших многоклеточных организмов
- Почка может не отделяться от материнской особи, как например у коралловых полипов



Спороношение

- Бывает у мхов, папоротников, грибов
- Спора – это особая клетка, имеющая очень мелкие размеры, поэтому легко переносится по воздуху



Вегетативное размножение

- Размножение частями тела растения или низшего животного, в этом случае оно называется еще фрагментацией (например, у морских звезд)
- 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

