

***Способы
размножения
растений***



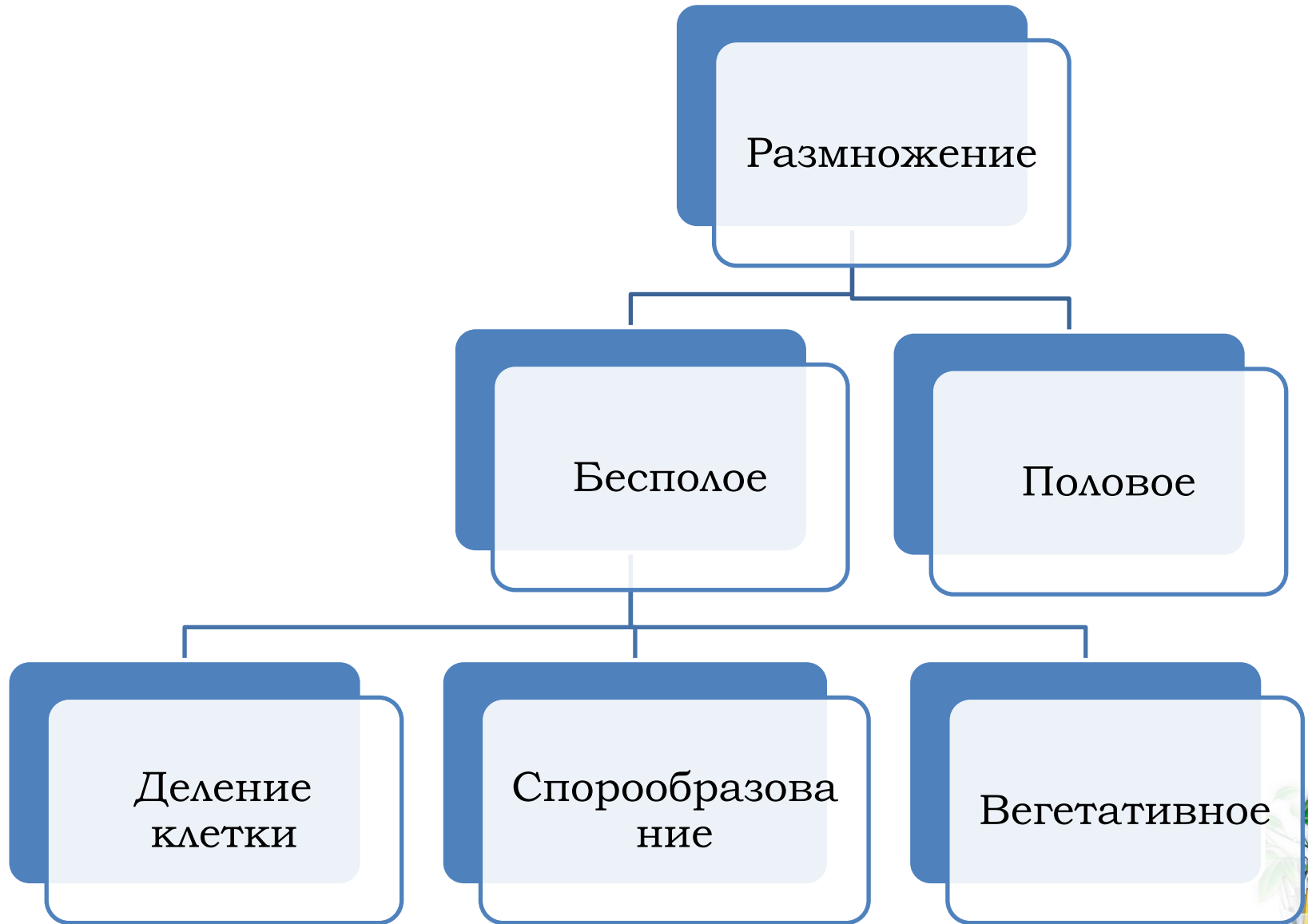
Словарь



- Размножение - это один из главных признаков и свойств живого организма, приводящее к увеличению числа новых организмов, подобных родительскому

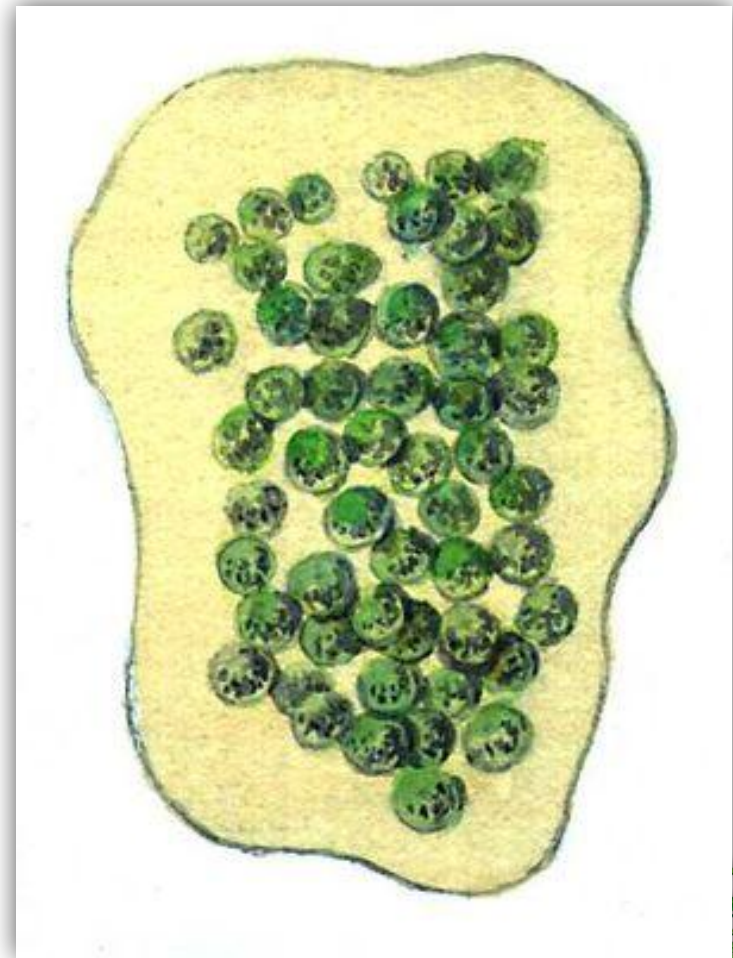


Способы размножения



Деление клетки

- Тело родительской клетки делится на две части, каждая из которых дает начало новому полноценному организму
- *(Одноклеточные водоросли)*



Споровое размножение растений

Спора-это специализированная клетка. Она отделяется от материнского организма и, попав в благоприятные условия, прорастает, образуя новое растение.

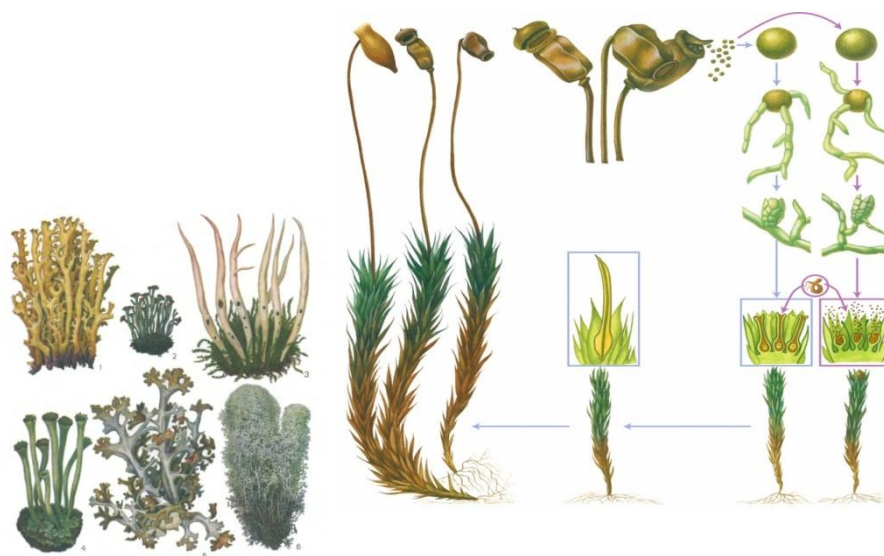


Рис. 1. Спора. 10. Микроскопические структуры споровых и заростковых этапов
1 — Спора, 2 — Заросток, 3 — Заросток с ризоидом, 4 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 5 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 6 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 7 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 8 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 9 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами, 10 — Заросток с ризоидом и гаплоидными гаметофитами.



Спорангий мукора



Нижняя сторона шляпочного гриба



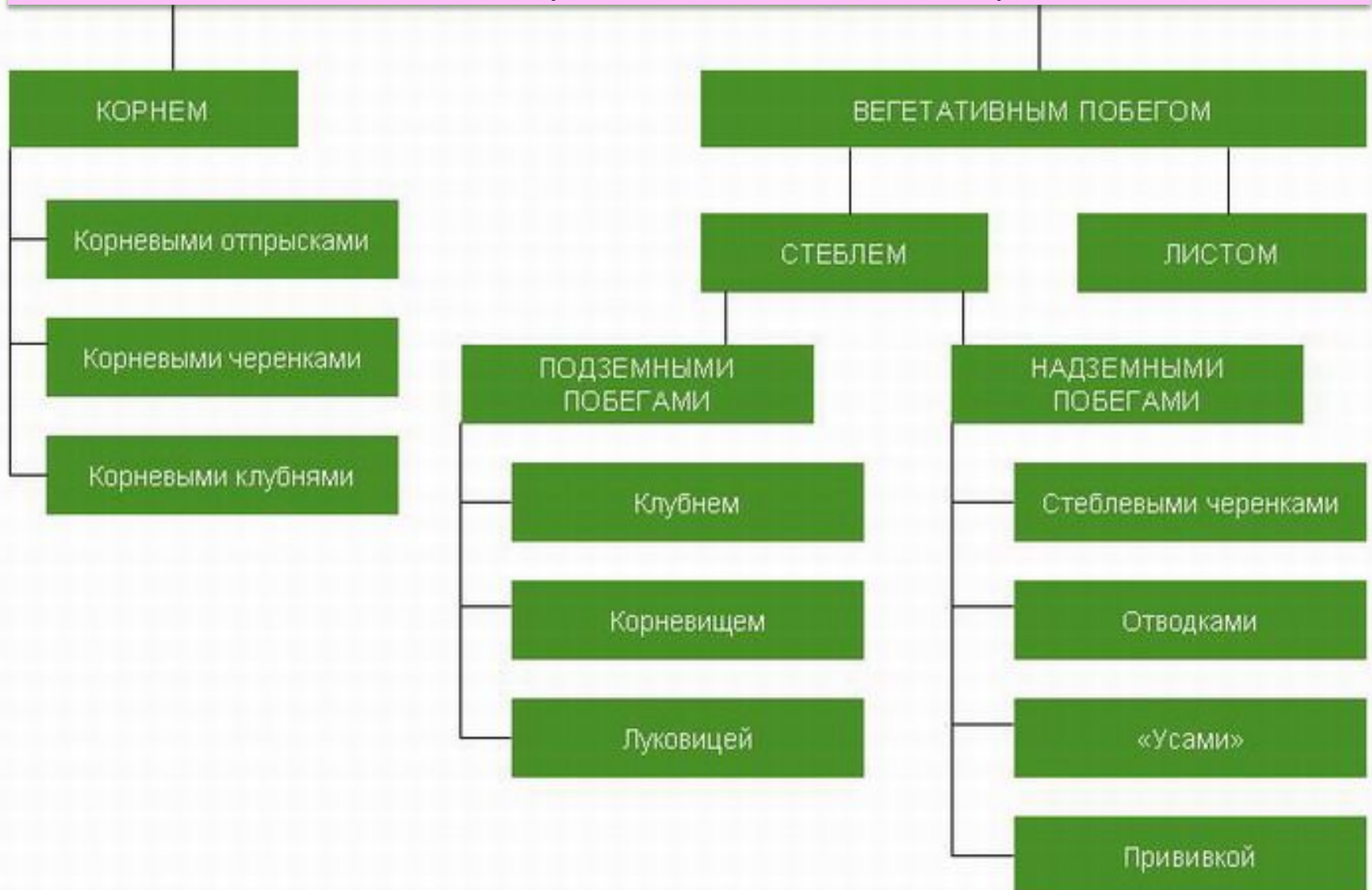
Словарь



**Вегетативное
размножение** —
образование новой
особи из
многоклеточной части
тела родительской
особи, один из
способов бесполого
размножения,
свойственный
многоклеточным

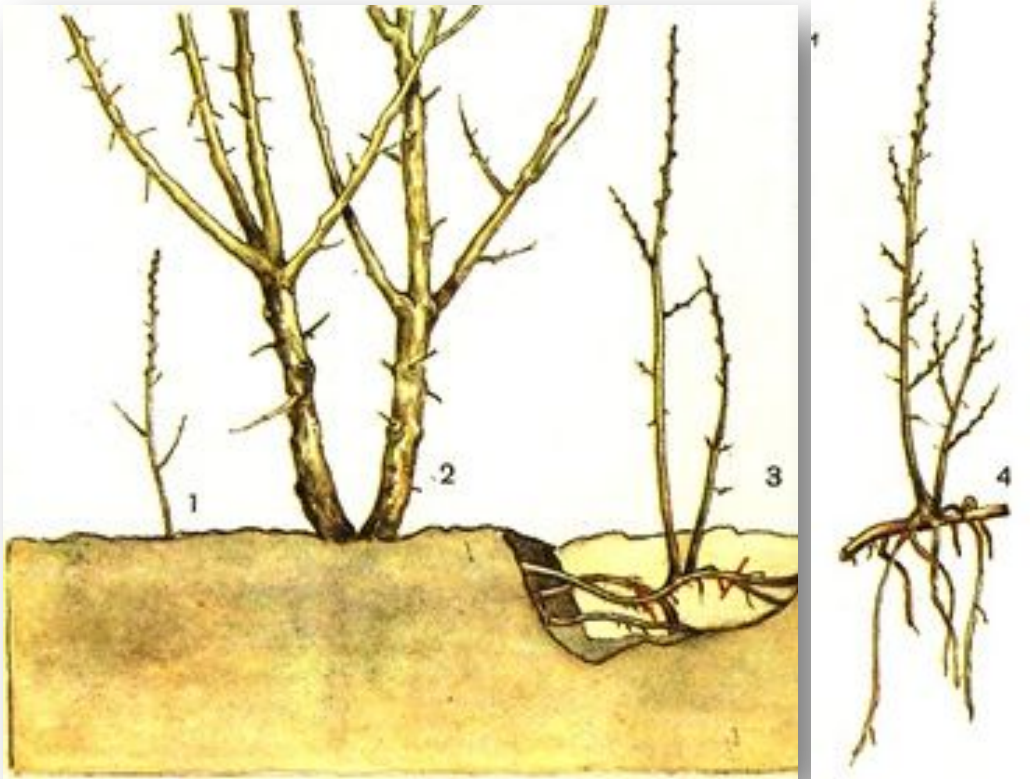


Вегетативное размножение растений



Размножение корнями

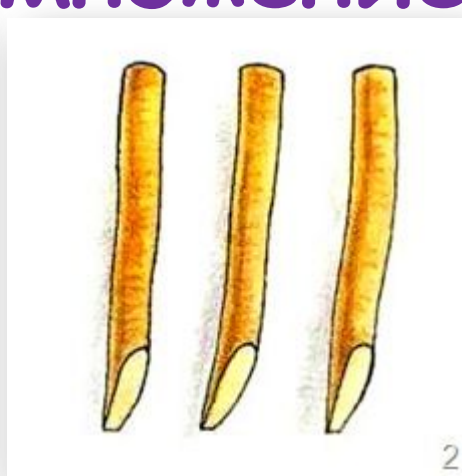
Корневыми отпрысками



- Облепиха
- Малина
- Сирень
- Вишня
- Ландыш
- Валериана
 - Агавы
- Драцены



Размножение корнями



Корневыми черенками

- мак турецкий
- ветреница японская
- водосбор или коровяк

Размножение корневыми черенками: обрезать длинные корни.

Нарезать кусочками по 5 см и сделать косой срез



Черенки воткнуть в почвосмесь для рассады, сверху насыпать слой песка или керамзита.



Молодые растения пересадить в горшки или сразу же высадить в открытый



Размножение корнями



Корневыми
клубнями

- Георгины
- Топинамбур

4 - Утолщенные корни делят на части, чтобы каждая имела хотя бы одну почку.

5 - Поверхность срезов обрабатывают фунгицидом. Материал оставляют на время в сухом, теплом, хорошо вентилируемом месте.

6 - Когда на поверхности срезов сформируется защитный пробковый слой, черенки высаживают.

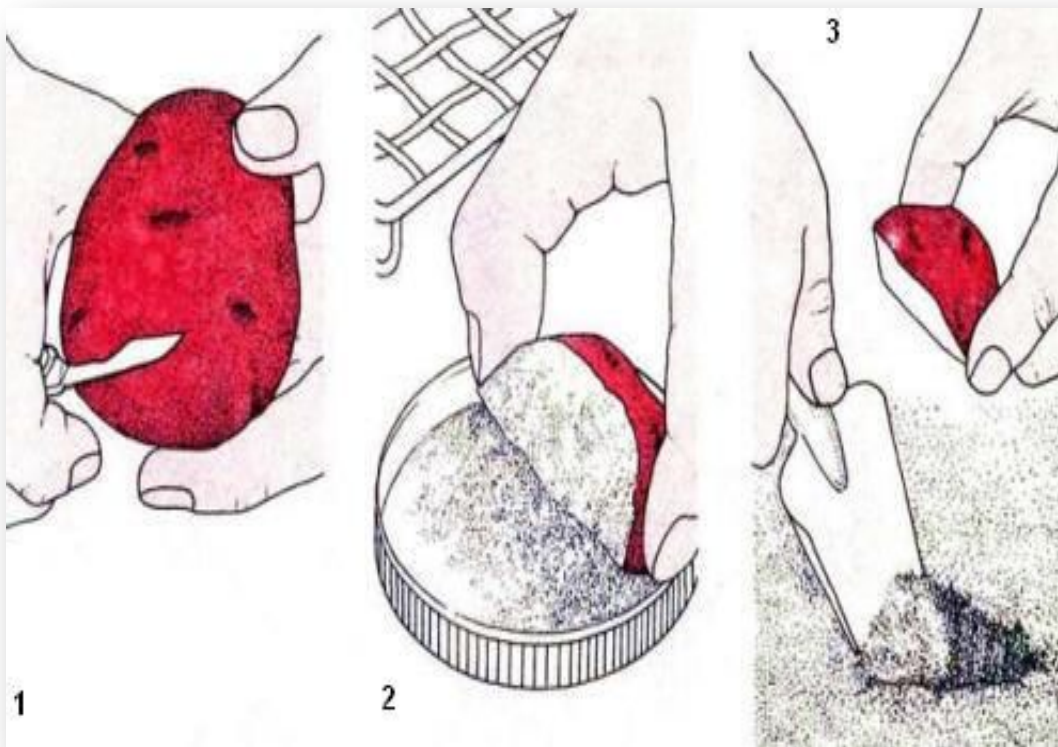


Размножение стеблями

Подземными побегами

Клубнями

- Артишок
- Земляная груша
- Картофель
- Кувшинки
- Настурции
- Ямс



Размножение стеблями Подземными побегами



После того как растение отцветет, его выкапывают, отделяют боковые отростки.



Обрезают верхушки длинных листьев.



Высаживают так, чтобы отросток корневища находился непосредственно под поверхностью почвы.

Корневищем

- Ирис
- Канна
- Ландыш майский
- Мята
- Папоротники (некоторые)
- Пион
- Пырей ползучий

