Практическая работа №2

Способы вегетативного размножения растений

**Цель:** Ознакомиться с биологическими особенностями веге­тативного размножения растений. Научиться вегета­тивно размножать растения озеленять окружающее нас жизненное пространство.

**Оборудование:** Ножницы, лезвие, баночки с водой, цветочные горш­ки с землей и песком, стеклянные колпаки или банки, полиэтиленовые пакеты. Комнатные растения: **узамбарская фиалка или бегония** (для размножения листовым черенком), **пе­ларгония (герань) или колеус** (стеблевым черенком)

Ход работы:

Размножение стеблевыми или листовыми черенками

1. Срежьте стеблевые черенки комнатных растений с 3—4 ли­стьями. Аккуратно удалите 1—2 нижних листа и поставьте черенки в банки с водой так, чтобы в воде оказался нижний узел. Для улучшения корнеобразования банки оберните черной бумагой.
2. Лезвием срежьте лист с черешком узамбарской фиалки или бегонии. (Будьте осторожны при пользовании лезвием!) По­ставьте срезанные листья в банку с водой так, чтобы черешки были погружены в воду.
3. Поместите емкости в светлое теплое место. Доливайте воду в банку с черенками по мере ее испарения или через 3—4 дня заменяйте ее отстоявшейся водопроводной водой
4. После того как образовавшиеся корни достигнут 2—3 см, высадите черенки в горшки с землей и накройте стеклянным колпаком, банкой или полиэтиленовым пакетом. Наблюдайте за дальнейшим ростом укореняющихся растений. Отметьте дату, когда на них начнут появляться новые побеги.
5. Результаты наблюдений занесите в таблицу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название растения | Дата | | | | |
| Способ размножения | Начала опыта | Появление корней | Высадки в горшки | Появление новых побегов |
| **узамбарская фиалка (бегония)** |  |  |  |  |  |
| **пе­ларгония (колеус)** |  |  |  |  |  |

**Вывод:** Какие части растения необходимы для нового организма в ходе вегетативного размножения? Каковы преимущества вегетативного размножения?

**Отчет о проделанной работе (до 17 марта):**

1. В тетради: название, цель, оборудование, заполненная таблица с выводом
2. **В папке: 1 стр.** Паспорт растения…

Работу выполнил(а): учащаяся (йся)…. Класса

Гимназии №20 г.Минска

Фамилия имя

**2 стр**. Биологическое описание растения

**3 стр**. Способы размножения (приложить фото своего способа размножения)

**4 стр**. Условия выращивания

1. Сдать учителю: 2 выращенных растения, 2оформленных паспорта и заполненную тетрадь (будет 2 отметки, за 1 растение- одна отметка)