

Лабораторная работа №5

Черенкование комнатных растений.

Третьякова Кирилла

Ученика СОШ № 68

6 «в» класс



ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ -это способ бесполого размножения, при котором новые особи образуются из вегетативных органов, их частей или их видоизменений, а также групп клеток.



Цель работы : научиться черенковать комнатные растения



Ход работы:

Задание 1. Черенкование стеблей:

- Взяли цветок Бальзамин («Ванька Мокрый»);
- Выбрали подходящий побег с шестью некрупными листьями
- Острым ножом отделили выбранный побег от цветка, удалив нижние листья
- Полученный черенок поставили в воду так, чтобы 2/3 стебля были над водой
- Сосуд с черенком поставили на окно, контролируя уровень воды в стакане



Задание 2. Черенкование листьев.

- Для выполнения работы выбрали комнатное растение - **Плектрантус ароматный (Домашняя мята)**
- Срезали у растения листовую пластину с черешком и поставили в воду (не глубоко)
- Сосуд с черенком поставили на окно, контролируя уровень воды в стакане



Наблюдение за развитием корней

1. Черенкование стеблем

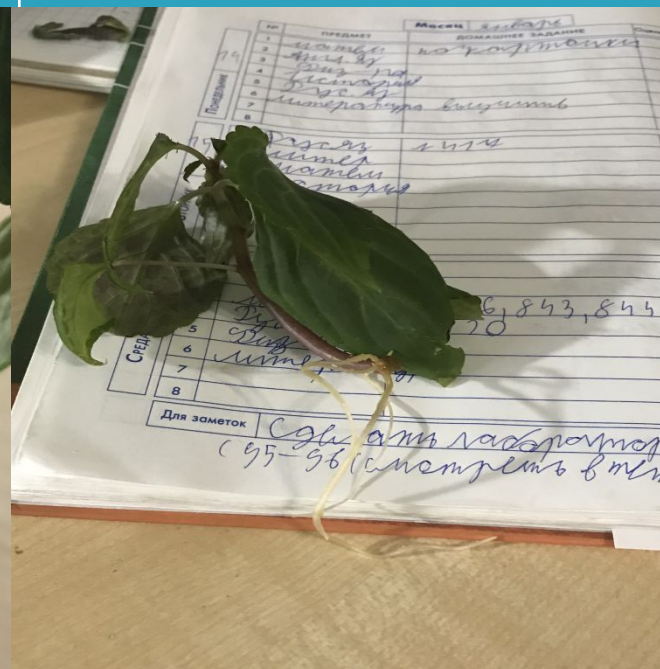
Отделенный черенок стебля



Первый корень



Корень 2 и более см






		Месяц: сентябрь	
		БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМЕНИ В.И.ИЛЪИНА	
№	ИЗМЕНЕНИЕ	КОЛОКВИЯ	
		1	2
1	посадка	10.09.14	10.09.14
2	посадка	10.09.14	10.09.14
3	посадка	10.09.14	10.09.14
4	посадка	10.09.14	10.09.14
5	посадка	10.09.14	10.09.14
6	посадка	10.09.14	10.09.14
7	посадка	10.09.14	10.09.14
8	посадка	10.09.14	10.09.14

Для заметок: Сделана лаборатория (95-96 сантиметры в м/м)

Наблюдение за развитием корней

2 . Черенкование листом

Черенок листа	Первый корень	Корень 2 и более см
 A photograph of a green leaf cutting with a stem, placed on a puzzle piece background. The puzzle pieces are green and yellow, with some text like '6' and 'ВЕНТАНА граф' visible. The leaf is fresh and vibrant green.	 A close-up photograph of a single, thin, white root growing from the stem of a leaf cutting. The root is emerging from the bottom of the stem.	 A photograph of a leaf cutting with two roots. One root is significantly longer than the other, reaching about 2 cm in length. The roots are white and thin.

№ п/п	Растение	Дата черенкования	Дата появления первого корня	Дата развития корней длиной 1,5-2 см	Дата посадки в почву
1	Бальзамин	20.01.2019	02.02.2019	10.02.2019	14.02.2019
2	Плектрантус ароматный	31.01.2019	11.02.2019	15.02.2019	16.02.2019

После развития корней у черенков, мы посадили их в горшки с землей, обильно ее полив.



Вывод: Вегетативное размножение растений – это естественный способ их размножения и расселения. Оно дополняет, а иногда и заменяет половое размножение растений. Благодаря этой работе, я научился правильно черенковать комнатные растения.