

КРАСОТА НА ПОДОКОННИ КЕ

МБОУ
НАЗАРЬЕВСКАЯ
СОШ

Романенкова Г.В.
Учитель химии и
биологии





ЦЕЛЬ:

- СОЗДАНИЕ БУКЛЕТА «КАК ПРАВИЛЬНО УХАЖИВАТЬ ЗА ФИАЛКАМИ»
- Задачи:
- Сбор и анализ литературы; провести исследование по укоренению черенков фиалки в разных субстратах;
- - Создать памятку рекомендацию по уходу за фиалками;
- - Представить буклет ухода за фиалками, презентации для школьного сайта



- Предмет исследования: Узумбарская фиалка
- Объект исследования: Памятка рекомендация по уходу и содержанию фиалок.
- Создание проблемной ситуации: всегда ли можно размножить растения, всегда ли возможно их укоренение, что необходимо знать.
-
- Значимость работы мы видим в том, чтоб помочь в разведении фиалок всем тем, кто хочет завести эти растения. Мы провели социологический опрос учащихся, Результаты поразили нас – мало кто знает , как ухаживать за ней, как размножить. Мы желаем развести фиалки в своем классе, для этого есть



Фиалки являются одними из любимейших комнатных растений, ведь они радуют цветоводов не только своим многообразием оттенков, но и легкостью ухода за собой. Основное название этого растения – сенполия. В дикой природе насчитывается около 20 видов, а комнатных сенполий уже создано более тысячи сортов. Родина растения – это область под названием Узамбара, которая расположена в Восточной Африке, а данный момент фиалка распространена по всему миру.

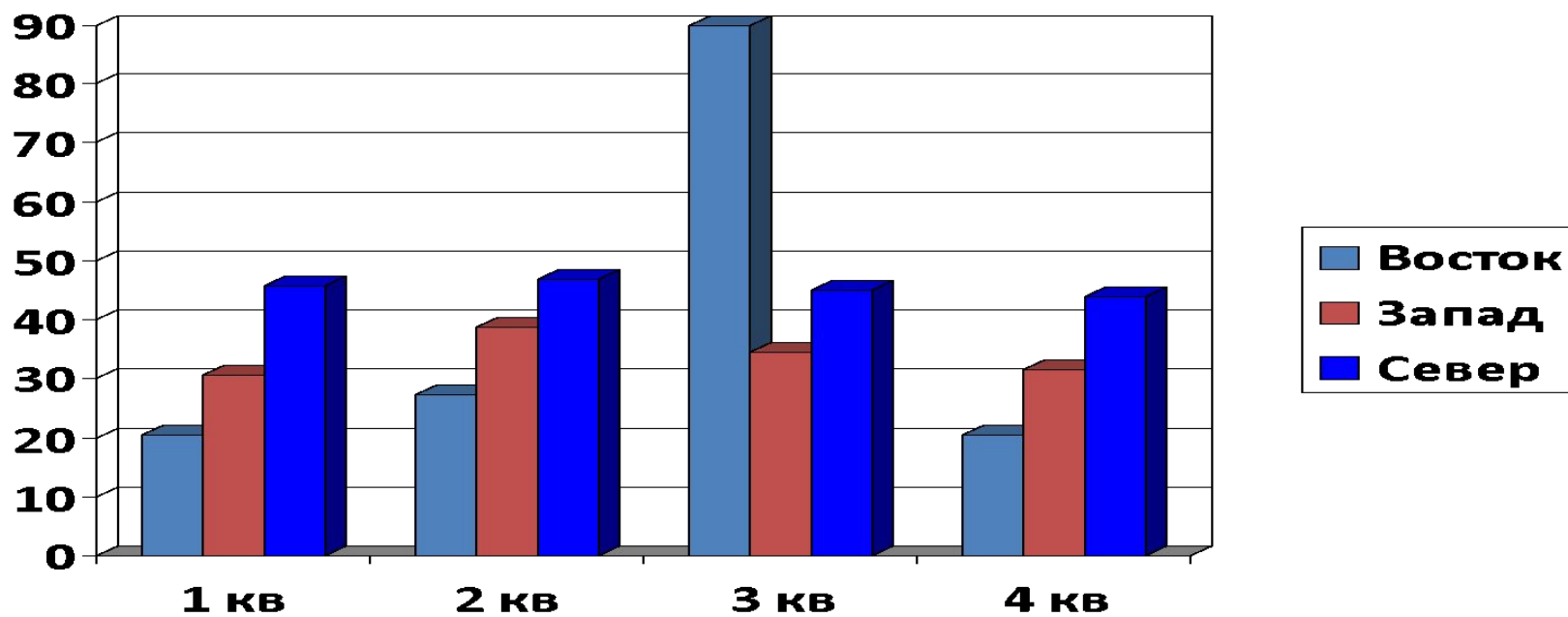


- она стала любимицей всех цветоводов и так быстро продолжила свое «путешествие» по другим регионам Древние римляне и греки использовали фиалки в качестве украшений для помещений во время праздников. Они называли фиалку цветком Юпитера.
- Римляне считали этот цветок целебным.
- Древние галлы считали фиалку символом скромности, невинности, кроткости, застенчивости. Французы считали фиалку эмблемой постоянства и вечной верности. Во Франции фиалки любили почти все: монархи, простолюдины и особенно актрисы



- Актуальность работы:
- В связи с тем, что фиалка заслуживает всеобщую любовь благодаря длительному цветению. что наиболее привлекает в этом растении, это - выращивать его в комнате. Фиалки цветут круглый год! Чтобы успешно выращивать фиалки, достаточно соблюдать несколько несложных правил, которых как показал социологический опрос, было опрошено 65 учащихся нашей школы, совсем не знают их, поэтому нам - захотелось узнать все интересное о фиалках. После опроса, мы окончательно убедились, что тема наша актуальна Мы решили развести фиалки в нашем классе, выяснив, всегда ли возможно ее укоренение. При выращивании фиалок очень часто возникают проблемы роста фиалок.

Данные социологического опроса





- Для решения нашей проблемы мы решили выяснить;
- а) что такое листовой черенок;
- б) как правильно провести заготовку;
- в) выяснить в каких субстратах будут лучше укореняться черенки?;
- 1-вода светлая склянка;
- 2- вода темная склянка;
- 3-торф;
- 4- торфяная таблетка;
- 5- почва для фиалок;



Согласно литературным данным (5) выбираем правильный лист фиалки. От выбранного листка будет зависеть дальнейший рост, цветение и размеры цветов. Для этого у взрослого растения, но никак не у детки, берем хороший здоровый лист со второго — третьего ряда снизу розетки или прямо под цветоносом. Для заготовок мы использовали листья среднего круга, предварительно хорошо пролитого растения, листья срезали бритвой под углом 45, ближе к стеблю длиной 2 - 3 см, хорошо подержать 1 минуту в растворе белизны, (1 чайную ложку на 10 г. воды), чтобы защитить от бактерий, черенок перед посадкой чуть-чуть подсушить при погружении в субстрат, для этого предварительно сделать углубление с небольшой горкой по центру, чтобы корешки свободно лежали вниз по наклону горки, засыпали осторожно углубление землей; глубина посадки не более 2 см, затем поставили посуду на хорошо освещенное окно



притененное от прямых лучей солнца, полили черешок теплой водой и накрыли неплотно полиэтиленовым пакетом, через неделю сняли парник и поливали водой в поддон, полив производили по мере подсыхания субстрата. Через 2 месяца появились маленькие «детки». когда листик «детки» стал размером с ноготь на большом пальце (спустя 2,5 месяца), сделали пересадку; высадили осторожно по отдельности в маленькие горшочки и создали на неделю молодому растению тепличный эффект (накрыли банкой или полиэтиленовым пакетиком).



- РЕЗУЛЬТАТЫ:
- Розетки молодых растений вперед появились в стаканчиках с торфяными таблетками, загнивание наблюдалось в стаканчиках с субстратом почвы для фиалок.
- Если использовать воду, то лучше ее помещать в темные склянки, чтобы предотвратить загнивание листочков, защита от солнечных лучей.
- Итак, мы выяснили, что размножить растение фиалку можно даже в зимнее время с помощью черенкования, используя разные субстраты: торф, торфяные таблетки, почву для фиалок, воду в темных склянках, соблюдая некоторые правила, которые мы рекомендуем начинающим садоводам.

ПАМЯТКА

- Местоположение
- Размер горшка
- Почва, внесение удобрений
- Пересадка
- Обрезка и формирование куста
- Освещение
- Полив
- Температурный режим
- размножение



Значение фиалок

Фиалки успокаивающе действуют на атмосферу дома под влиянием луны,
Белые фиалки предотвратят нервные срывы, уменьшат нагрузку на нервную систему. белые фиалки очищают нашу душу от скверных чувств и эмоций вносящий в дом уют



Действие фиалок с розовыми и красными цветками направлено на очищение пространства от наших мыслей и чувств, Связанных с плотскими потребностями, с инстинктами, такая фиалка хороша в доме, где люди в доме много думают о деньгах и о накоплении материальных благ, фиалки облегчают энергетику атмосферы, благодаря этим фиалкам люди будут меньше болеть.



- Фиалки с голубыми цветками полезны в том случае, если в доме много говорят о творчестве, о красоте, голубые фиалки не столько очищают пространство, сколько наполняют его энергией творчества, с такими фиалками в доме не будет скучно.(10



- фиалки с фиолетовыми цветами влияют на атмосферу очень сильно. Фиалка с фиолетовыми цветами полезна тогда, когда хозяева дома желают облагородить энергетическое состояние атмосферы. энергию любых наших мыслей, чувств и желаний фиолетовая фиалка трансформирует в энергию высокую, тонкую, духовную. такую фиалку полезно держать в комнате, в которой проводятся сеансы медитаций, где происходят различные гадания, фиалка эта полезна и в том случае, если жильцы дома не понимают друг друга, если между ними нет духовного единства. фиалка с фиолетовыми цветами очищает атмосферу от энергии



- В результате наших исследований можно сделать выводы:
- - собран большой литературный материал по уходу за фиалками, который окажет помощь начинающим цветоводам. Особенно понравились книги «Все о фиалках» Ян ван дер Неера, работы Тавлиновой «Уход за фиалками», практическое руководство «Сенполии», Куниш.
- - проведя исследование, выяснили, что укоренять растения можно в торфе, торфяных таблетках даже в зимнее время
- - составили памятку по уходу за фиалками
- - представили свой материал на школьном сайте.
- - чтобы привлечь как можно больше любителей природы мы составили – буклет «Как правильно ухаживать за фиалками