

Министерство образования и науки РБ

Кижингинский район

МБОУ Новокижингинская средняя

общеобразовательная школа

Районная научно-практическая

конференция учащихся начальных классов

«Первые шаги»

Номинация: Биология- растительный мир

Тема: «Зелёный друг для мамы, бабушки»

1

Автор: Дмитриевская Анна

ученица 4 класса Новокижингинской

СОШ Кижингинского района,

Домашний адрес: с. Новокижингинск,

Ул. Речная,14

Руководитель: Павлова Лариса Георгиевна

Телефон:89246571573

с. Кижинга

Введение

Актуальность: Меня и моих одноклассников заинтересовали цветы фиалки, мы решили подробно изучить их и вырастить цветы самостоятельно для подарка.

Цели: увидеть красоту и неповторимость каждого растения. Наблюдение за ростом и развитием цветка на примере фиалки.

Задачи:

- познакомиться с разновидностями сенполий, их происхождением, размножением, свойствами и их особенностями;
- Вырастить сенполию-узамбарскую фиалку в подарок маме, бабушке и для украшения кабинета.

Гипотеза : Возможно ли самим вырастить комнатные цветы в кабинете, в частности фиалку, подготовить необычный подарок и удивить своих родных.

Оборудование: кашпо, почва, отростки фиалок, кашпо, маршрутный лист.

Вид проекта: коллективный

По месту проявления: внеурочный

По времени: долговременный (сентябрь-май)

Ожидаемый результат: преобразившийся класс, где на подоконниках живут наши друзья, необычный подарок родным, приобретение навыков ухода за растениями.

Оглавление

1. Введение

2. Основная часть

2.1. Происхождение и разновидность фиалок

2.2. Этапы эксперимента

2.3. Результаты и выводы

2.4. Условия выращивания

3. Заключение

Список использованной литературы

Приложение (фотографии)

Основная часть

2.1. Происхождение и разновидность фиалок

Узамбарская фиалка-это королева комнатного цветоводства. Другое название- сенполия. Узамбарская фиалка начала свою историю в момент, когда правитель немецкой Восточной Африки барон Вальтер фон Сен- Поль обнаружил в районе Узамбарских гор неизвестное растение. Открыватель описал встречу так: «Цветок рос в расщелине прямо на обомшелом камне. Он словно светился бледно-голубым цветом, а в середине горел ярко-жёлтый огонёк. формой и цветом лепестков цветок напоминал нашу фиалку, но был гораздо нежнее».

В честь открывателя цветок получил название сенполия. А название узамбарская было получено от названий гор, где был обнаружен цветок.

Сенполия может быть разделена на группы по разным признакам: по размеру розеток, по типу листа и др.

В уходе это растение достаточно неприхотливое, цветение продолжительное, круглогодичное, значит будет радовать нас и гостей нашего класса, поэтому мы и выбрали это растение для коллективного проекта «Зелёный друг для мамы и бабушки»

4

2.2. Этапы эксперимента

1. В сентябре для размножения взяли здоровые листовые черенки, хорошо окрашенные со второго нижнего ряда
2. Поместили листики в баночку с водой
3. Купили красивое маленькое кашпо
4. Землю в кашпо обработали раствором марганцевого калия.
5. Через две недели 8 октября, посадили черенки в кашпо
6. Черенки заглубили в землю на 1см и обильно полили.
7. Каждое кашпо маркировали. Указали имя, фамилию цветовода, дату посадки , дату появления первого листочка и цветочка.

8. Первые недели сенполии были накрыты полиэтиленовой плёнкой (для лучшей приживаемости).

2.3. Результаты и выводы

1. Из 30 листьев, помещённых в банки укоренились все черенки
2. Из листьев, посаженных в землю, «детки» появились у всех.
3. К марту рассчитываем получить 28-30 сенполий.
4. К маю-июню ждём первые цветочки.
5. В ходе эксперимента мы убедились, что получить больше растений можно при хорошем уходе: поливе, удобрении, рыхлении почвы, создании тепличных условий.

Сам процесс выращивания фиалки увлекательный и интересный. Мы убедились, что для посадки надо брать не любой, а здоровый со второго нижнего ряда лист, делать срез на черенке, ставить его в воду, рассаживать в отдельные горшки. Каждый листочек хочет жить и погибает в том случае, если попадает в неблагоприятную среду.

2.4. Условия выращивания

5

При выращивании фиалок большое значение имеют свет, тепло, вода, воздух и питательные вещества.

Наши фиалки стоят на столе возле окна, здесь им хорошо и летом и зимой. Летом нет прямых солнечных лучей, которые могут вызвать ожоги на листьях, зимой достаточно света для долгого и обильного цветения, температура в нашем классе 16-18 градусов. Влажность достаточная. Поливают фиалки дежурные по мере необходимости. Вода для полива должна быть мягкой, отстоянной, комнатной температуры. Поливать надо обильно по краю горшка не попадая в середину цветка. На следующий день после полива верхний слой почвы разрыхляют, так как рыхление мешает влаге испариться и способствует проникновению в почву воздуха.

Кроме эстетического украшения растения создают микроклимат в помещении, чем чище растение, тем больше оно очищает воздух, тем легче дышать.

3. Заключение

Это маленькое чудо-сенполия увлекла нас. Наши подоконники и столы заставлены аккуратными горшочками. Пока в нашей коллекции 3 сорта фиалок: бледно-розовая гофрированная, розовая с фиолетовым ободком, фиолетовая, но мы хотим найти и другие сорта.

Быстро прошли месяцы. Наша работа принесла нам плоды. Наша гипотеза подтвердилась. Каждый поучаствовал в проекте, каждый вырастил «зелёного друга», который теперь будет расти рядом и радовать близких своей красотой.

Приглашаем к сотрудничеству всех любителей фиалок.