"Как вырастить розу в условиях Крайнего севера»

Исследовательская работа ученицы *3* класса Бубнив Елены

Содержание исследовательской работы:

1. **Введение.**
2. **Проблема исследования и актуальность.**
3. **Гипотеза исследования.**
4. **Задачи исследования.**
5. **Объект исследования.**
6. **Методы исследования.**
7. **Предмет исследования**
8. **Практическая работа.**
9. **Выводы.**
10. **Предложения.**

1. Введение

Это розы из сада моей бабушки. Это её любимые цветы. Бабушка живёт в Украине и розы цветут во дворе с весны до осени. Мне тоже хочется иметь дома такие красивые цветы.

2. Проблема исследования и её актуальность:

Чтобы розы цвели в Салехарде, надо узнать о них как можно больше. Поэтому я выбрала тему исследования «Розы».
Хочу узнать секрет их выращивания.

3. Гипотеза исследования:

Если выполнять все правила ухода за комнатными цветами, можно в условиях Севера вырастить красивые розы.

4. Задачи исследования:

1. **Изучить правила ухода за комнатными цветами.**
2. **Узнать всё о розах.**
3. **Подтвердить или опровергнуть свою гипотезу.**

5. Объект исследования:

РОЗЫ

6. Методы исследования:

Как можно узнать что-то новое о том, что исследуешь? Для этого надо определить, какими методами мы можем пользоваться. Я определила, что для изучения моей темы мне нужно посмотреть книги о том, что исследую, познакомиться с информацией в Интернете, спросить у других людей.

7. Предмет исследования:

Виды роз

Виды роз.

Я много узнала о розах, которые можно вырастить в комнате и садовые розы. Вот некоторые из них:

Китайская роза – кустарниковая роза, предок многих культивируемых ныне сортов. Лепестки темнеют по мере раскрытия бутона, неустойчивость к заморозкам. История китайской розы полна загадок. Полагают, что в Китае эта роза появилась в X в.

Чайная роза – гибридная группа, восходящая к китайской розе с запахом чая, с розовыми и желтыми цветами, попали в Европу из Азии. Это одна из древнейших культивируемых групп. В момент, когда китайская и чайная роза попадает в Европу (XVIII в.).

Чайно-гибридная роза – с крупными цветками (10-12 см), до 40-45 лепестков, и нежным запахом – появились во Франции. Трудно представить, но 150 лет назад его и в помине не было. Появившись в результате случайного скрещивания в 1867 г., чайно-гибридная роза поначалу не вызвала никакого интереса. Лишь в XX в., когда было получено много сортов этого типа, она снискала известность и обрела титул королевы роз. Теперь чайно-гибридной розе нет равных по популярности – в мире выведено 10 тысяч сортов! Правда, широкое распространение получили лишь 200, но и это немало.

Виды роз.

Роза флорибунда – уступает чайно-гибридным в элегантнос
превосходит в продолжительности цветения, почти непрерывного в течени
лета и осени. Она также более надёжна в средней полосе, за ней легче ухаживать. Особенность роз флорибунда состоит в том, что цветки на побегах расположены не поодиночке, а в соцветиях, иногда по нескольку десятков штук. Трудно придумать лучшее украшение для сада.

Плетистая роза – многочисленные сорта плетистых роз можно разделить на два типа:

Розы Rambler с тонкими ползучими или поникающими стеблями, требующими опоры. Мелкие цветки, собранные в крупные соцветия, появляются только на прошлогодних побегах. Цветут розы лишь один раз – в июле, но долго и обильно. В остальное же время это ажурные зелёные шпалеры.

Розы Climber – результат скрещивания роз Rambler с чайно-гибридными и флорибунда. У них толстые сильные побеги, которые, вырастая на 3-4 м, нуждаются не столько в опоре, сколько в направлении. У этих роз крупные цветки, распускающиеся всё лето и осень – до морозов. К тому же они меньше подвержены болезням.

Виды роз.

Почвопокровная роза – многие сорта почвопокровных роз в переводе с английского так и называются – «цветочный ковёр», «снежный ковёр», «волшебный ковёр». Есть сорта, которые образуют не ковры, а каскады. Высота растений этой группы может быть от 20 см до 2 м, при том что ширина куста значительно превышает высоту.

Миниатюрная роза обладает всеми качествами своих высокорослых родственниц да плюс ещё одним – идеально подходит для альпийской горки, балкона, веранды или даже городской квартиры. Правда, в доме розочка будет страдать от сухости воздуха: её придётся часто опрыскивать и следить, чтобы не завёлся паутинный клещ. Чтобы роза цвела и зимой, ей надо обеспечить 16-18-часовой световой день с помощью лампы дневного света.

Парковая роза неприхотлива, почти или совсем не нуждается в обрезке, не боится морозов, но требует достаточного места в саду – парковые розы имеют, как правило, довольно объёмистые кусты.

Я узнала, что розы по разному ведут себя зимой и летом.

- **Зимой** роза не будет расти и цвести, а будет сбрасывать оставшиеся листья и выглядеть очень печально; в это время уход за растением заключается в редком поливе (после высыхания почвы поливают через 2-3 дня) и опрыскивании
- **Весной** у розы появляются новые листочки и веточки. В это время её начинают поливать обильнее, подсохшая земля до очередного полива остается сухой не больше одного дня. В начале роста розу надо подкормить полным минеральным удобрением, либо раствором коровяка или птичьего помета.

8. Практическая работа.

Наблюдая за своими цветами, я поняла. Что в комнате лучше содержать розы, растущие на собственных корнях, т. е. выращенные из черенков. После покупки кустика розы я не спешила его пересаживать, а поставила растение на окно, чтобы оно привыкло к новому микроклимату.

1.Выбор горшка.

Новый горшок для розы должен быть больше контейнера, в котором продавали растение, как минимум на 2-4 см по диаметру и на 5-7 см по высоте.

2. Дренаж. На дно подготовленного для пересадки розы горшка укладывают слой дренажа (лучше керамзита) толщиной примерно 1 см

3.Питательная земля.

Нужна смесь из 4 частей дерновой, 4 частей перегнойной земли и 1 части песка. В такую почву при посадке надо добавить гранулы комплексного удобрения

4. Полив. Перед пересадкой розу в контейнере я хорошо полила, дав воде впитаться. Поливать надо под корень, а не на листья розы.

5.Место

Через сутки после перевалки розу ставят на выбранное место - солнечный подоконник или балкон юго-восточного направления

6. Подкормка. Обычно розы подкармливают раз в две недели, поливая раствором полного минерального удобрения или раствором коровяка (корневая подкормка), или опрыскивая листья слабыми растворами специальных удобрений (внекорневая подкормка).

Результат практической работы:

Этот цветок рос самостоятельно, без подкормки и регулярного полива.

При выращивании этой розы я выполняла все правила ухода за цветами.

9. Вывод.

Я считаю, что моя гипотеза подтвердилась, что можно в условиях Севера вырастить красивые розы. Но нужно помнить:

- **Розы любят:**
  - южные и юго-восточные окна и балконы;
  - питательную почву;
  - свежий воздух в тёплое время года;
  - обильный полив в период активной вегетации (по мере высыхания почвы);
  - подкормки раз в неделю во время роста и цветения;
  - перевалку из тесного горшка в более просторный (при необходимости).
- **Розы не любят:**
  - холодную поливную воду;
  - перегрев в жару;
  - оставление на растении завядших цветков;
  - травмирование корней, если произошло разрушение земляного кома при пересадке;
  - появление вредителей и болезней;
  - тёплую зимовку.

10. Предложения.

Попробуйте вырастить хоть какой-нибудь цветочек! И вы поймёте, сколько радости приносит это увлечение.

Спасибо за внимание!

Эти цветы вам!

А для тех, кто любит розы, интересная информация!

Блюда из роз.

Печенье "шиповник"

500 г плодов шиповника, 300 г сахарной пудры, 100 г орехов, 2 яичных булка, 20 г лимонного сока, 50 г айвового варения.

Твердые плоды созревшего шиповника промывают, освобождаются от плодоножек и соцветий, разрезают пополам и очищают от семян. Измельченные орехи перемешивают с айвовым варением и 200 г сахарной пудры. Плоды шиповника заполняют приготовленной начинкой (при этом соединяют вместе разрезанные половинки). Оставшуюся сахарную пудру смешивают с белками и лимонным соком и растирают. Плоды шиповника смазывают полученной глазурью и отправляют в духовой шкаф 40 - 50 с, чтобы они подсохли. Печенье из шиповника готово.

Блюда из роз.

Мед из роз

100 г. плодов роз, 1 стакан воды, 450 г. меда.

Очищенные и вымытые плоды кладут в эмалированную кастрюльку, заливают водой, доводят до кипения и варят в течении 5 минут. Сваренные плоды протирают через мелкое сито и смешивают с медом. Полученную смесь варят при постоянном помешивании, пока не загустеет. Готовый мед раскладывают в стерилизованные банки с герметичными крышками. Мед из роз готов.

Что означает цвет роз.

Абсолютно, каждый цветок имеет своё значение.
На сегодняшний день роза ликует непобедимым лидером, среди других цветов! Универсальность роз не имеет предела!
У каждого цветка есть своё значение, но роза по выражению чувств является, несомненно, лидером, и это, понятно, ведь нет на свете наверно, ни одной женщины, которая не любила бы розы. Теперь поговорим подробнее о великом языке роз:
Белые розы – всегда являлись символом невинности и чистоты. Белые розы дарят чаще всего в честь искренней любви. Поэтому букет из белых роз очень часто дарят на свадьбу.

Что означает цвет роз.

Красные розы – будут всегда являться символом глубокой любви, горящей страсти и неистового желания. Сочетание красных и белых роз в букете символизирует единодушие, лояльность и душевную целостность со своим партнёром.
Бордовые розы – также как и алые розы означают страстную любовь, восхищение и любовь с первого взгляда.
Розовые розы – символ изысканности и элегантности. Розовый цвет имеет самую богатую гамму оттенков. Подарив розы вишнёвого или ярко-розового цвета, можно выразить свою благодарность, а нежно-розовые розы расскажут о вашей симпатии к получателю. Розовые розы символизируют часто начало отношений, намекает на любовь, которая разгорится в скором будущем.

Что означает цвет роз.

Жёлтые розы - букет желтых роз означает, что ваш поклонник заботится о вас. Поэтому жёлтые розы дарят часто на День рождения. Желтые розы – символ признания и дружбы, восхищения и преклонения.

Оранжевые розы – выражают энтузиазм и горячие чувства, а главное пьянящую любовь, но в тоже время оранжевые розы выражают великодушие и дружеские отношения.

Персиковые розы – являются проявлением скромности. При помощи персиковых роз выражают теплое отношение, и свою искреннюю благодарность.

Что означает цвет роз.

Зеленые розы - означают щедрость, изобилие и плодовитость.
Черные розы - символизируют смерть и печаль. Но также они символизируют новые дела и начинания, а также восхищение внутренней силой того, кому их дарят.
Синие (голубые розы) розы – являются символом таинственности. Их дарят недоступным и загадочным особам.
Чайные розы – являются символом скорого расставания.

Спасибо за внимание!!!