

Исследовательская работа: «Выращивание роз из черенков»

Выполнил ученик 3 класса «А»
МБОУ СОШ №3

Минаев Иван

Учитель-куратор Ильина Елена
Владиславовна

ВВЕДЕНИЕ

Роза – древнейшее растение, известное более 5 тысяч лет. По своим декоративным качествам она превосходит многие цветочные культуры.

Поэтому её называют «царицей» цветов.

Интерес к этой культуре у разных народов неиссякаем, и потребность в саженцах, особенно перспективных и высокодекоративных сортов, по-прежнему велика.

Гипотеза:

Мы предполагаем, что в комнатных условиях можно выращивать розы из черенков.

Цель исследования

1) Изучить

возможность выращивания роз;

2) Показать на примере, как

вырастить розы путем

черенкования.

Задачи исследования

- 1) расширить знания о практическом значении роз для человека;
- 2) отработать приемы и навыки ухода за розами.
- 3) Опытным путем подтвердить возможность выращивания роз из черенков.

Исследовательская работа:

I-этап – изучение литературы и опыта работы.

II-этап – определение целей, задачи.

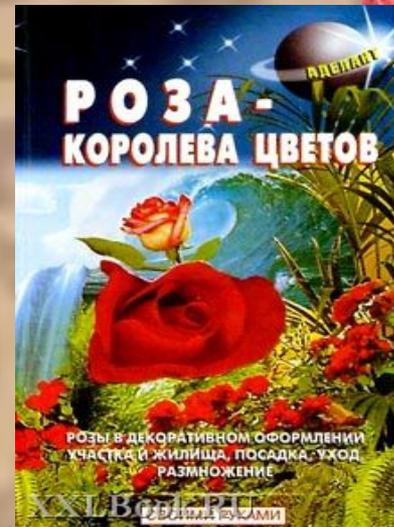
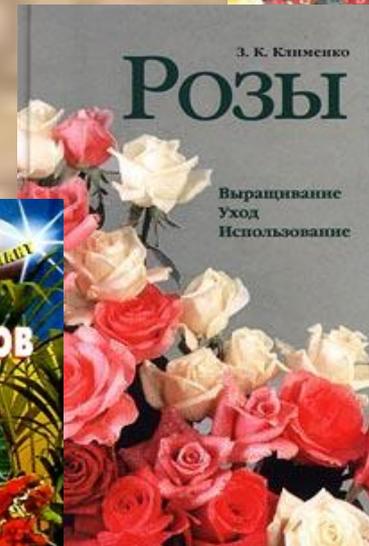
III-этап – практическая работа.

IV-этап – обобщение итогов исследования



Методы

- изучение литературы по исследуемой теме;
- знакомство с электронными интернет-источниками;
- наблюдение;
- сравнение;
- фотографирование;
- обобщение.



Размножение путем черенкования



Один из способов размножения – размножение зелеными черенками. Таким образом можно размножить любую понравившуюся розу. Нарезать стебель розы острым ножом на несколько частей так, чтобы на каждой части было несколько листочков. В прозрачный полиэтиленовый пакет положить сырую опилку и поставить концом нарезанные черенки в опилку. Пакет надуть и крепко завязать. Недели через две на черенках начинают расти побеги, а потом листочки.

Наблюдение за развитием черенка



Сразу после появления первых листочков не все черенки пускают корни. Надо подождать, пока черенки станут ветвистыми и пушистыми.

Высадка черенков в горшок



Когда черенки станут ветвистыми и пушистыми, их надо пересадить в горшочек с землей и закрыть стеклянной банкой так, чтобы быстрее появились корни и поливать периодически каждые 5-6 дней. Через три недели убрать банку



Высадка черенков в открытый грунт весной 2016ого года.



В первый год розы надо растить на подоконнике дома. На следующий год, весной, можно их пересадить в открытый грунт.

Выводы



В результате проведения исследовательской работы была доказана возможность размножения роз путем черенкования.

Перспективы работы



В дальнейшем мы планируем высадить укоренившиеся черенки розы в грунт и наблюдать появление цветов.