

КОУ «Сургутская школа с профессиональной подготовкой
для обучающихся с ограниченными возможностями
здоровья» ...»

**Коллективный проект
учеников 3 б класса**

Тайна Иерихонско й розы

Руководитель: Лапина Надежда Анатольевна



Проблемный вопрос проекта:
Распустится ли цветок пустыни в домашних условиях?

Цель проекта:
**Вырастить
иерихонскую розу.**



План реализации проекта

Подготовительный этап

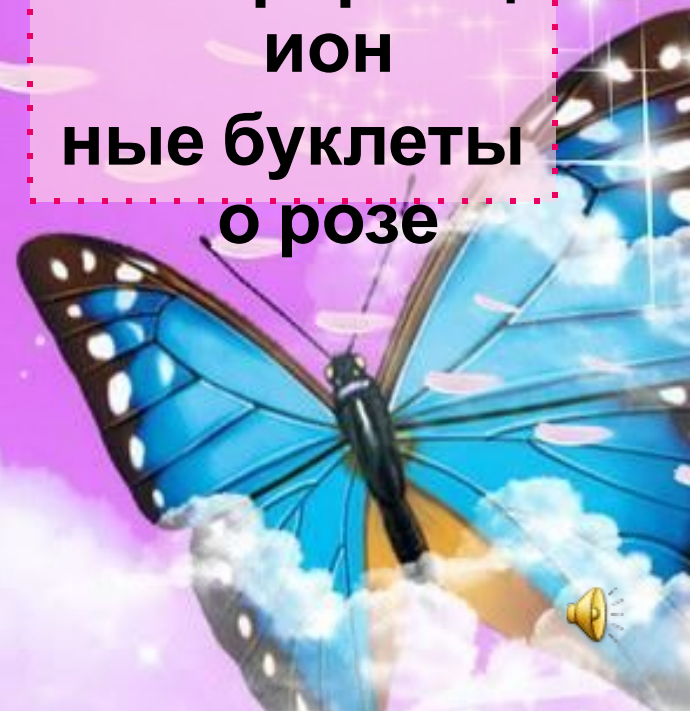
- ❖ **Собрать информацию о иерихонской розе**
 - ❖ **Узнать об особенностях выращивания цветка**
- ❖ **Приготовить всё необходимое**

Основной этап

- **Поместить цветок в воду**
- **Ежедневно менять воду**
- **Наблюдать за состоянием цветка в воде**

Заключительный этап

Оформить информационные буклеты о розе



Беседа с учителем биологии

Узнали:

- ❖ *Где растёт цветок пустыни;*
- ❖ *Особенности цветка;*
- ❖ *Как называют этот цветок в разных уголках мира;*
- ❖ *Где применяют иерихонскую розу;*





Названия: Селагинелла Чешуелистная, Роза Иерихонская, Воскресающее растение. Рука Девы, рука Марии, рука Пророка., Рука Милосердного. Иерихонская роза является единственным представителем рода Анастатика. Название рода с греческого «снова» «опять» «делать живым» Растёт в Марокко, Иране, Египте, Израиле



Описание: пустынное, многолетнее, существует около 290 млн. лет. Нуждается в очень небольшом количестве воды. Когда у розы созревают плоды, то растение сжимает свои ветви так, чтобы стручки с плодами остались внутри комочка. Сухое растение отрывается от стебля и, благодаря ветру, путешествует по пустыне. Так роза может перемещаться десятилетиями, дожидаясь удобного момента. В сухом виде может жить около 30 лет. Поэтому может передаваться из поколения в поколение. Таким образом, поддерживается вечная связь между поколениями. Говорят, что дом, где живёт роза, будет благословенным домом.



Применение: В Египте его используют для улучшения качества сна. Также роза защищает дом от бытовых вредителей (моль) Во влажном состоянии поглощает табачный дым, очищает и улучшает воздух в помещении. Отвар растения помогает при астме. А сироп из перемолотых семян повышает способность женщины к деторождению. Считалось, что цветок помогает при родах. Используют для «упаковки» подарков. Внутрь растения помещают кольцо или перстень. Растение засыхает и сохраняет подарок внутри себя. Как только цветок оказывается в воде, он раскрывает свою тайну.



Помещение цветка в воду



- поместили цветок в воду**
- Через 4 часа цветок распустился**
- Изучили способы ухода за цветком**
- Ежедневно меняли воду**
- Через две недели появились белые корешки по всему цветку**
- Ещё через неделю цветок зазеленел (появились первые листочки)**



Уход и наблюдения



Уход

-ежедневная смена чистой воды



Наблюдение

-наблюдение в течение дня
-наблюдение в течение недели



В результате работы над проектом мы научились:

выполнять коллективное общее дело, и решать возникающие проблемы

правильно сливать воду из вазы, не повреждая растение и заливать чистую воду

проводить простейшие эксперименты, наблюдать за ростом и развитием растений;

фантазировать в составлении подарка с помощью перихонской розы



У нас получилось!

Критерии оценки проекта.

1. Достигнут конечный результат.
Мы освоили первые простейшие навыки в искусстве выращивания цветов

2. Создана дружная активная команда участников проекта готовая продолжать осуществлять новые идеи по созданию клумбы на подоконнике

3. Результат нашего проекта может быть использован другим коллективом.

4. Я и мои одноклассники получили удовольствие от самой работы.



ТАЙНА ЦВЕТКА РАСКРЫТА

