МБОУ «Жиганская средняя общеобразовательная школа»

Утверждена на заседании

УМС МБОУ «ЖСОШ»

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Программа Проект**

**«Выращивание и реализация комнатных фиалок»**

 Выполнила Корякина К.В.-

учитель математики,

классный руководитель 9в класса

Жиганск, 2016

* *Объект проекта*: Комнатное растение Фиалка
* *Участники проекта:* учащиеся 8в класса
* *Руководитель проекта:* Корякина К.В., классный руководитель
* *Периоды внедрения проекта:*

2015-2016 -исследовательский

2016-2017 - составление бизнес- проекта по выращиванию и реализации фиалок

* *Актуальность проекта.*

Декоративные растения, а именно фиалки способствуют художественно-эстетической организации интерьера; выполняют санитарно-гигиенические и медико-биологические функции оздоровления среды (очищение и увлажнение воздуха, обогащение его кислородом, снижение содержания патогенной микрофлоры, погашение шума и т.д.); оказывает положительное психофизиологическое действие на человека, способствуя отдыху от физических и нервных нагрузок.

* *Цель проекта.*

Выращивание фиалок для озеленения интерьера класса, которые способствуют повышению экологической культуры школьников и оказывают положительное психофизиологическое действие на учащихся и учителей, а также в дальнейшем для продажи населению с. Жиганск.

* *Задачи проекта.*
* изучить условия для осуществления проекта;
* изучить литературу о комнатных фиалках.
* Вырастить фиалки разными способами.
* Выращенные фиалки использовать для озеленения класса и школы
* Реализация выращенных фиалок на продажу на ярмарках

Коллектив класса выращивает и предлагает населению купить комнатные цветы - фиалки. С помощью прекрасных фиалок население может оживить свой дом, комнату, кабинет, рабочее место, чтобы поднять свое настроение, оздоровить помещение, где люди постоянно бывают, живут, работают, потому что любой дом без растений выглядит не очень уютно, живые растения в доме придают дому обжитый вид и гармонизируют пространство.

 Растение создает атмосферу доброты, ощущение покоя и тепла в доме.

Количество углекислого газа в помещении, где есть цветы, не повышается так, как ночью растения выделяют его во много раз меньше, чем поглощается днем. Фиалки наделены фитонцидными свойствами, т. е. способностью выделять летучие вещества, убивающие микроорганизмы воздуха или замедляющие их рост. Нам эта тема интересна потому, что мы захотели озеленить нашу классную комнату. Чтобы наши растения росли и развивались, нам нужно изучить правила ухода за комнатными цветами, уметь узнавать растения, изучать их историю.

***Историческая справка.***

В 1892 году барон Вальтер фон Сен Поль нашел в Восточной Африке, в районе Узамбарских гор новое растение с опушенными листьями и очаровательными фиолетовыми цветками, напоминающими фиалку. Семена и розетки растения были отосланы им своему отцу в Германию, а тот в свою очередь поделился ими с директором Королевских ботанических садов. Новые растения назвали в честь сына и отца Сен-Полей Saintpaulia ionantha (сенполия). Узамбарская фиалка принадлежит к роду, в который входит более двенадцати вечнозелёных многолетников, родина которых Центральная Африка.

Фиалка вдохновляла очень многих великих людей и была для них любимым цветком. Из произведения Гомера известно, что ещё древние римляне и греки почитали цветки фиалки. Любимым цветком Наполеона была фиалка душистая. Поклонниками фиалок были также великий поэт Гёте и русский классик И.Тургенев.

Сенполия и сейчас настолько популярна, что существуют клубы и общества любителей узамбарских фиалок.

***Краткая характеристика узамбарской фиалки***

Узамбарская фиалка, она же Сенполия - комнатное растение семейства геснериевых.

Сенполии – небольшие растения с мелкомочковатой корневой системой, укороченным стеблем, с сочными опушенными округлыми или эллиптическими листьями на длинных черешках. Листья собраны в горизонтальную прикорневую розетку. Цветки собраны в соцветие, иногда бывают одиночные. Самым распространённым видом в комнатной культуре является сенполия фиалкоцветная, давшая начало многочисленным садовым формам. В настоящее время существует множество видов и сортов сенполии: ампельные виды, стандартные, миниатюрные, сверхминиатюрные формы. Окраска цветков фиалок многообразна: розовые, красные, коралловые, синие, пурпурные, белые, пестролистные. Узамбарские фиалки интересны не только различными оттенками цветков, но и разнообразной формой нежных лепестков. Это и махровые лепестки, и полумахровые, немахровые, лепестки с оборкой, лепестки в форме звезды.

Основное достоинство сенполии - то, что она цветёт практически в любое время года, а благодаря небольшим размерам (высота - 8-10 см; диаметр розетки - 15-20 см) её можно располагать на узком подоконнике.

В последнее время узамбарская фиалка превратилась в любимое во всём мире комнатное растение.

* *Методы работы над проектом*
* Изучение литературы.
* Поиск материала в Интернете.
* Эксперимент
* Сравнение
* Анализ
* Обобщение
* *Ожидаемые результаты*
* Цветущие фиалки в классе
* В ходе работы над проектом дети научатся:
* вести наблюдения;
* проводить эксперименты ;
* работать с дополнительной литературой;
* различать разновидности фиалок;
* правильно подбирать почву для посадки;
* правильно ухаживать за фиалками .
* продажа фиалок населению.