

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Зареченская средняя общеобразовательная школа»

# **Исследовательский проект на тему: "Праздник весны на подоконнике. Выращивание гиацинтов путем ВЫГОНКИ."**



**Выполнила: ученица 2 В класса  
Зареченской МАОУ СОШ  
Репало Дарья  
Руководитель: Бушмакина О.В.**

2017 год

# **I. Введение**

- 1. Цель проекта**
- 2. Задачи проекта.**

# **II. Проект «Праздник весны на подоконнике. Выращивание гиацинтов путем выгонки»:**

- 1. Общие сведения о растении**
- 2. Выгонка гиацинтов**
- 3. Подготовка луковиц**
- 4. Посадка луковиц**
- 5. Уход в период роста.**
- 6. Выводы**

# **III. Заключение**

# **IV. Список литературы**

## I. Введение

Я слышала, что есть луковичные растения, которые можно при соблюдении определенных условий, заставить цвести в любое время года. Поэтому стало интересно, получится ли у меня самой в домашних условиях вырастить луковичное растение, чтобы подарить его маме на весенний праздник. Я решила попробовать вырастить красивое растение «гиацинт», потому что этот красивый и необычный цветок с удивительным ароматом как нельзя лучше подходит для весеннего праздника.

**1 .Цель проекта: Вырастить гиацинты путем выгонки к 8 марта.**

**2 . Задачи проекта:**

**- Изучить литературу и интернет-ресурсы о выгонке луковиц гиацинта.**

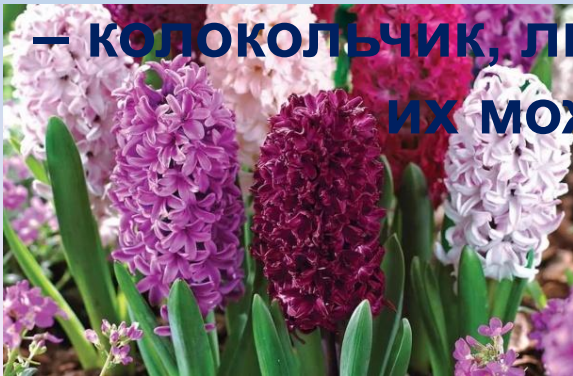
**- Произвести эксперимент по выгонке гиацинтов в домашних условиях.**

**- Наблюдать за развитием цветов**

## II. Проект «Праздник весны на подоконнике. Выращивание гиацинтов путем выгонки».

### 1. Общие сведения о растении:

**ГИАЦИНТ** - Одно из красивейших многолетних луковичных растений зимнего и ранневесеннего цветения. Цветок гиацинт вырастает из многолетней луковицы. Цветки собраны в початок, который образуются на цветоносе от 15 до 30 см высотой, форма цветка – колокольчик, листья с заостренными краями, их может быть до 8 штук.



**Родина этого цветка - Малая Азия, где он начинает распускаться с наступлением теплых весенних дождей, поэтому в переводе с греческого языка гиацинт означает «цветок дождей». Греки называли гиацинт цветочком грусти и смерти. Цветок гиацинт так же считали символом умирающей природы, которая воскресает. Каждый весенний период в Древней Греции устраивали трёхдневные праздники – гиацинтии.**



Согласно легенде, у Гиацинта был друг – бог солнца Аполлон. Гиацинт и Аполлон соревновались в метании диска, который случайно попал в Гиацинта и смертельно ранил его. Аполлон, расстроенный смертью друга, превратил капли его крови в прекрасные цветочки, чтобы память о нём вечно жила в сердцах людей.

На сегодняшний день в Греции цветочки и луковички гиацинтов вывешиваются над дверьми сельских домиков как оберег.

**В России первые гиацинты появились в 1730 году. Сначала их выписывали из Голландии, пока однажды ботаник А.И. Реслер не вырастил в 1884 году луковицы гиацинта в Батуми и не доказал на собственных опытах, что это растение вполне может произрастать на побережье Черного моря. С тех пор отечественные сорта гиацинтов не уступают иноземным ни по красоте, ни по продолжительности цветения.**



## 2.Выгонка гиацинтов

Выгонка – это действия, направленные на то, чтобы заставить растения цвести в несвойственное для них время года. Взяв за основу день, когда цветы должны раскрыться и порадовать к празднику, от него в обратном порядке отсчитывается продолжительность периода выгонки к сроку.

*Как посадить гиацинт? Как выбрать луковицу? Как вырастить гиацинт дома? Какой требуется для гиацинта уход дома, чтобы луковица проросла? И как она может зацвести в определенное время?*

Постараемся ответить на эти вопросы в ходе эксперимента.

### 3.Подготовка луковиц

Выращивание гиацинтов в домашних условиях имеет некоторые особенности.

Первое на что надо обратить внимание- это луковица.

Я выбрала около 5 см в диаметре, плотную луковицу, которая не поражена болезнями и вредителями.



Второе важное условие для получения цветков гиацинта дома – это создание правильных условий для созревания луковиц. Всякой луковице необходим отдых. Поэтому приготовленные для выгонки луковицы, в конце сентября мы завернули в салфетки и убрали в холодильник, где они пролежали ровно месяц.

Чтобы получить цветущее растение к 8 марта, его необходимо высадить в конце октября. Поэтому 30 октября наши луковицы были готовы к высадке в горшки.



## 4. Посадка луковиц:

Изучив необходимую литературу, я узнала, что луковицу необходимо высаживать в некислую почву с добавлением торфа и песка. Купив в магазине необходимую готовую смесь, дренаж и подготовив небольшое количество песка, мы приступили к высаживанию луковиц в горшки.



Я выбрала небольшие пластиковые горшки, на дно которых помещают дренаж, потом слой почвы. На этот слой насыпают небольшой слой песка. Песок не дает загнить корням.

На него высаживаются донышками луковицы гиацинта.



**Луковицы гиацинтов посадили неглубоко.**

**Почву хорошо полили. После того как луковицы высажены, им необходимо пройти период покоя в холодном темном месте. Это важное условие для получения высокого стебля и образования соцветия. В это время горшки с посаженными луковицами должны находиться в полной темноте при температуре +5 градусов.**

**Поэтому я поместила горшки с луковицами в холодильник. В этот период важно следить за влажностью почвы в горшке – она не должна пересыхать. В холодильнике горшки должны простоять не менее 2,5 месяцев.**



За это время луковицы укореняются и появляются ростки. Мои луковицы простояли в холодильнике 3 месяца, пока не образовались крепкие ростки длиной около 4

см



## 5. Уход в период роста:

Когда луковицы укоренились и выпустили ростки высотой 3-4 см, я перенесла гиацинты на подоконник, где всегда было приоткрыто окно для поддержания прохладной температуры и накрыла бумажными колпаками, чтобы растения постепенно привыкали к свету.





Таким образом, через неделю стебли позеленели и выросли на 10 см. Еще через 5 дней начали появляться бутоны. Колпаки сняли, постоянная температура должна быть около 20-22 градусов.



**В этот период уход за гиацинтами сводится к своевременной поливке и удобрению. Земля в горшке должна быть постоянно влажной, поливать надо осторожно, чтобы вода не попадала на луковицу и в пазухи листьев. Время от времени цветок надо поворачивать, чтобы он рос ровно.**



## 6.Выводы

В ходе экспериментальной работы я получила следующие результаты:

С момента посадки до появления первых ростков прошло 35 дней; до появления бутонов – 101 день , до полного расцветания -112 дней.

Мое предположение о том, что гиацинт можно «заставить» зацвести к определенному сроку оказалось верным.

Я доказала, что при соблюдении необходимых условий, таких, как правильный выбор луковиц, соблюдение основных этапов выгонки луковичных растений, правильная посадка луковиц, соблюдение температурного режима, можно получить цветущее растение к весеннему празднику.

## Все это время я вела дневник наблюдений за ростом гиацинтов.

Дата	Мои действия и наблюдения
25 сентября	Купила луковицы, завернула в бумагу и убрала в холодильник.
30 октября	Посадила гиацинт. Поставила в холодильник (+5) и накрыла пленкой.
Ноябрь - январь	На протяжении трех месяцев, поливала гиацинт, так чтобы земля была влажная, луковицы проклюнулись через 4,5 недели.
Конец января	Появляются листочки, примерно 3 см. Переставляю растение с холодного места в светлое, где температура +10-12 градусов.
Начало февраля	Переставляю растение с холодного места на подоконник, где температура около +17-18 градусов (приоткрыто окно) и накрываю бумажными колпаками, чтобы растение постепенно привыкало к свету.
8 февраля	Начинают появляться бутоны. Снимаю колпаки.
18 февраля	Гиацинты раскрывается и начинается период цветения

### III. Заключение

В результате проделанной работы я изучила литературу о раннецветущих растениях, познакомилась с условиями выгонки луковичных растений. На основании полученных знаний я смогла получить цветущие гиацинты в домашних условиях в осенне-зимний период к началу марта. Таким образом, я подтвердила выдвинутую гипотезу.



**В ходе экспериментальной работы я определила, что при соблюдении условий выгонки луковичных растений для получения цветущего гиацинта, луковицу нужно высаживать за 3–3,5 месяца до необходимой даты.**

**Теперь я могу дать некоторые советы и рекомендации одноклассникам, чтобы они тоже могли порадовать своих мам чудесными гиацинтами, например, в качестве подарка на 8 Марта, как это сделала я.**



## IV. Список литературы

Беляевская Е.А. Луковичные и клубневые растения. Энциклопедия комнатного цветоводства/ Е.А.Беляевская – М.: «Мир книг», 2007– 240с.

Ю.И. Рыженкова. Книга: Гиацинты/ Ю.И. Рыженкова: «МСП»,2005-32с.

<http://vortexflowers.net/legendyi-o-tsvetah/legendyi-o-giatsinte/>

<http://vseocvetah.ru/giacint/>

<http://www.florets.ru/sad-rasteniya/giatsint/vygonkagiatsintov.html>

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**