

МУНИЦИПАЛЬНАЯ БЮДЖЕТНАЯ ДОШКОЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ДЕТСКИЙ САД №17 «ЯГОДКА»  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

# Сказка на подоконнике

Провели:  
дети подготовительной группы

Руководитель:  
Катаева  
Лариса Викторовна



С.Я. Маршак «Двенадцать месяцев»

# Гипотеза

**Можно ли сказку сделать былью и вырастить тюльпаны зимой в комнатных условиях?**



# Актуальность



Цветы на окне, когда за стёклами бушует зима, не это ли настоящее волшебство? И как приятно преподнести в подарок цветок, растущий в горшке.

## **Цель:**

- получить цветы тюльпанов в комнатных условиях в подарок мамам.

## **Задачи:**

- изучить литературу о тюльпанах;
- создать условия для выгонки тюльпанов;
- получить цветущее растение и подарить мамам.

# От чего же зависит успех выгонки?



Вначале мы почитали специальную литературу,  
даже поискали информацию в интернете.

Выгонка – это создание благоприятных условий для цветения луковичных растений

- это посадка здоровых, крепких луковиц в плодородную почву и обеспечение их светом, теплом, водой.



# Опыт 1.



Для выгонки из дома принесли луковицы тюльпанов.





Приготовили землю и горшочки.



3 ноября посадили луковицы.



Убрали в прохладный подвал для укоренения (роста корешков).

В период покоя рост растений прекращается, растение накапливает питательные вещества необходимые для роста луковицы, цветка тюльпана.



## Опыт 2. « Мы не волшебники, мы только учимся! »



3 февраля достали ящики. Посмотрите, как укоренились луковицы.



Итак, мы выяснили, что при хранении луковиц важнейшее значение имеет температурный режим.

## Опыт 3 «Дети и цветы»



Для быстрого прорастания тюльпанов из луковиц  
нужны свет, тепло, вода.



Полив и рыхление



# Опыт 4 «Мы растем, растем, растем... Ох, стараемся!»



o

Сначала росточки позеленели.



Затем листочки начали раскрываться.



Показался бутон.



А вот и цветы.



Тюльпаны в подарок мамам.

# Заключение



Вот мы и достигли желаемого результата Посмотрите ,  
ведь, правда, в конце зимы, это настоящее чудо!

# ВЫВОД

В результате проведенного исследования мы узнали, что луковичные растения можно заставить зацвести в любое время года, если создать для этого необходимые условия.

Тем самым мы подтвердили гипотезу о возможности получения цветущих тюльпанов в зимнее время.



Теперь мы знаем, что чудо можно сотворить своими руками.

Только для этого необходимы: тепло и свет, трудолюбие и терпение, знания и желание, и обязательно много, много





Если любовь подобна цветам зацвела в вас, делитесь ею и мир станет ещё краше.

# Литература

1. Детская энциклопедия «Я познаю мир», Москва , 1997г, стр.350.

2. И. Левданская, А.С. Мерло Комнатные цветочные растения, Минск «Ураджай» 1978

3. Я. Марголина «Где у растения дом?», Москва, «Детская литература» 1981

