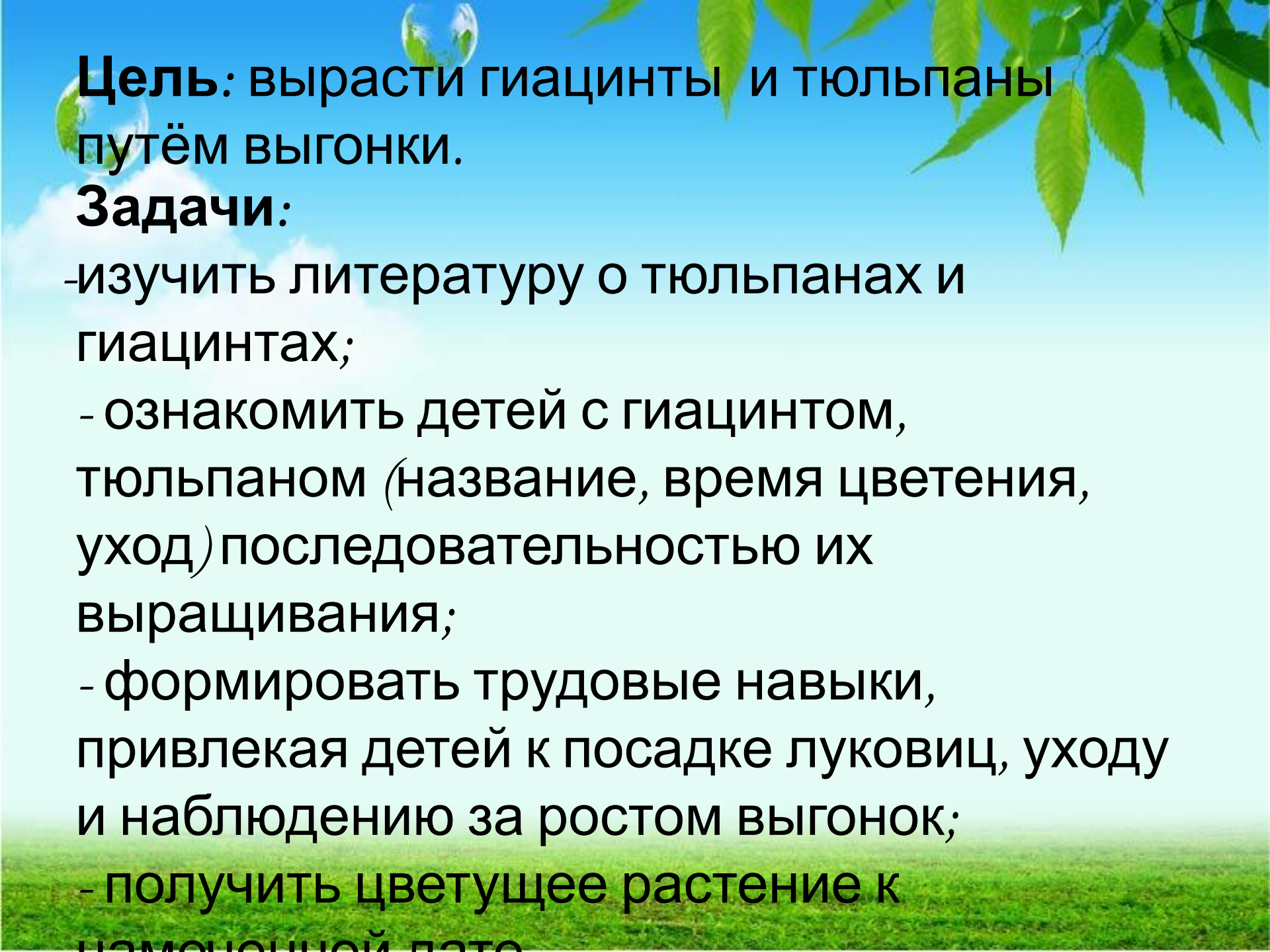


Муниципальное автономное дошкольное образовательное  
учреждение  
детский сад № 57 города Калининграда

**Экологический проект**  
**на тему:**  
**«Выгонка луковичных**  
**растений»**

Выполнил: воспитатель  
первой квалификационной категории  
Бондаренко Ирина Александровна



**Цель:** вырастить гиацинты и тюльпаны путём выгонки.

**Задачи:**

- изучить литературу о тюльпанах и гиацинтах;
- ознакомить детей с гиацинтом, тюльпаном (название, время цветения, уход) последовательностью их выращивания;
- формировать трудовые навыки, привлекая детей к посадке луковиц, уходу и наблюдению за ростом выгонок;
- получить цветущее растение к назначенной дате

## Приборы и материалы:

- луковицы гиацинтов – 3 шт.;
- луковицы тюльпанов – 2 шт.;
- перманганат калия;
- Пластиковый стаканчик;
- пластмассовая ёмкость;
- широкие горшочки с дренажными отверстиями (около 14 см в диаметре и 10-15 см по высоте);
- грунт;
- лейка.

# Подготовительный этап:

Для выгонки выбирается качественный посадочный материал:

- плотные и здоровые луковицы;
- диаметр луковиц – не менее 6 см;
- возраст луковиц – 3-4 года.

В качестве тары можно использовать практически любые невысокие, но широкие ёмкости: небольшие горшочки, плошки. Главное, чтобы в них были дренажные отверстия.

посадка (30.11.2017.). Перед посадкой обрабатываем луковицы гиацинтов и тюльпанов от корневых гнилей. Самое доступное средство – замочить в слабом растворе марганцовки.

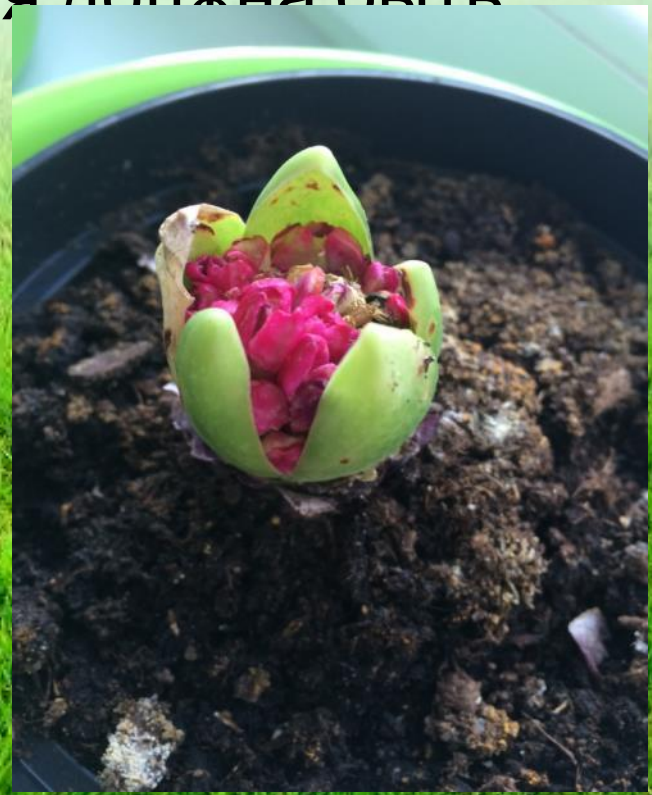
Насыпаем часть грунта в горшок, помещаем туда луковицу гиацинта или тюльпана, так чтобы она была чуть ниже верхнего края, затем досыпаем грунт до ростовой точки.



## Условия охлаждения

Поместим горшки с гиацинтами и тюльпанами в тёмное помещение, где будет поддерживаться температура от 3 до 10°C. Предварительно поместим горшки с луковицами в чёрный полиэтиленовый пакет. В данном случае луковицы находились на лоджии. Через 8 – 10 недель корни гиацинтов заполняли весь горшок и из трёх луковиц появились зелёные побеги 2-2,5 см. Тюльпаны остались в неизменном состоянии. Затем перенесли горшки в более тёплое помещение. Луковицы находились в тёмном пакете ещё 7 дней при температуре 20°C. Время от времени проверяли, не пересохла ли земля. По необходимости подливали воду в поддон.

Все горшки мы поставили на подоконник (18.01.18), температура 20-24°C. Луковицы начинают активно выбрасывать листья, через 9 дней появился бутон. Затем перенесли гиацинты на предназначенное им место (шкаф в группе). Оно хорошо освещено (но без воздействия прямых солнечных лучей), свободным от сквозняков, вдали от отопительных приборов. Температура воздуха 22-24°C. Земля должна быть постоянно влажной



В первом горшке стебель цветка вырос длиной 9 см. Цвёл гиацинт 2 недели, затем засох. Во втором горшке стебель вырос до 3 см, цветение гиацинта прошло за 1 неделю. А за третьим гиацинтом мы наблюдаем сейчас. Длина стебля составила 10 см.





## Выводы:

1. В результате проделанной работы я изучила литературу о раннецветущих растениях –тюльпанах и гиацинтах, ознакомились с условиями выгонки этих растений.
2. На основании полученных знаний смогла получить цветущие растения, но раньше намеченного срока.
4. Выяснила, что при выгонки, для получения цветущего гиацинта, луковицу нужно высаживать за 3,5 месяца до необходимой даты, учитывая все периоды развития.
5. Температура при которой цвели гиацинты, была выше, поэтому цветение проходило быстро.
6. Выгонка тюльпанов, очень сложный процесс. Тюльпаны не взошли, а сгнили в горшке. К ним нужно подходить очень внимательно

Участием в этом проекте я постаралась подробно и доступно показать, что даже в зимнее время, можно порадовать себя и близких весенним первоцветом.

Я поставили перед собой задачу: на будущий год вырастить тюльпаны к 8 марта.