

МДОУ "Детский сад Стрежевой"  
Структурное Подразделение "Золотой ключик"

## Исследовательский проект «Золотое солнышко»



**Работа выполнена:**

Дудка Ульяна 5 лет  
Исмаилбаков Рауль 5 лет  
/старшая группа/

**Руководители:**

Сабитова Мария Викторовна  
Счастливецва Мария Олеговна

2024 год

## Введение

Каждому с детства знакомо это растение. Пожалуй, нет человека, который бы ни разу не видел подсолнух и те, кто видел его навсегда остаются поклонниками этого удивительного растения.

Название этого растения происходит от греческих слов: «солнце» и «цветок». Огромный цветок действительно напоминает солнце в миниатюре.

Почему подсолнух называют золотое солнышко? Это растение обладает уникальной способностью поворачивать свою головку вслед за солнцем, проследившая весь его путь от восхода до заката.

У подсолнечника своя интересная история. Родиной его является Северная Америка. Индейцы считали его священным растением и применяли в медицинской практике при лихорадке, болях в груди и лечения укусов змей. В Россию цветок попал при Петре 1, который завез семена подсолнечника из Голландии.

Существует легенда, как появилось это растение. Когда-то на земле жила маленькая девочка по имени Шочитль, что означает «цветок». Она очень любила солнце и с рассвета до заката им любовалась. Солнце появлялось каждый день и не пряталось за облаками. Для девочки это было счастье. Но растения без влаги погибали. Наступила засуха и люди стали умирать от голода. Люди молились богам, чтобы им послали дождь.

Девочка отправилась в храм и попросила солнце спрятаться за тучи. Молитва девочки дошла до бога Солнца. Полил долгожданный дождь. А Шочитль стала без солнца угасать. И тут божественный голос повелел ей идти в священное селение, где всегда цветут цветы, и светит солнце. И там ее будут звать Шочитль-Тонатлиу – «цветок солнца». Так девочка превратилась в солнечный цветок, который раскрывается навстречу солнцу и поворачивает свою головку к нему.

## **Актуальность, проблема**

В нашем детском саду мы каждый год 12 ноября на праздник Синичкин день открываем птичью столовую и начинаем подкармливать пернатых. Мы провели наблюдение «Какой любимый корм птиц» и оказалось, что семечки любят, есть все птицы. Родители нам покупают семечки, но зима долгая и семечек нам надо много. Мы решили сами вырастить подсолнухи. Мы живем на севере, поэтому выращиваем рассаду овощей и цветов на окне и в теплице весной. Попробуем посадить подсолнухи для рассады на окне.

**Цель проекта.** Вырастить подсолнухи для подкормки птиц зимой.

### **Задачи проекта:**

1. Научиться выращивать подсолнечники.
2. Сравнить рост и развитие подсолнечника, посаженные разными способами: рассадным и безрассадным.
3. Узнать, почему растение называют «золотое солнышко»
4. Угостить птиц зимой семечками.

**Объект исследования:** растение подсолнечник

**Предмет исследования:** технология выращивания подсолнечника.

**Гипотеза:** Мы думаем, что семена подсолнечника, выращенные рассадным способом, вырастут быстрее, чем безрассадным.

**Методы исследования:** эксперимент, наблюдение, анализ, обобщение.

### **Основные этапы**

#### **Подготовительный**

1. Приобрести семена подсолнечника.
2. Изучить литературу по теме исследования.

#### **Основной**

1. Проращивание семян.
2. Вырастить рассаду на окне.
3. Перекопать участок земли на картофельном поле.
4. Высадить рассаду подсолнухов на картофельном поле.
5. Посадить в грунт семечки (безрассадный способ)
6. Провести наблюдение за ростом подсолнухов.

## **Заключительный**

1. Собрать урожай и подготовить семечки к хранению.
2. Угостить птиц зимой семечками.

## **Ожидаемые результаты**

1. Дошкольники научатся выращивать подсолнухи самостоятельно.
2. Будет для птиц заготовлен корм.

## **Методика**

И вот мы решили сами вырастить подсолнечник на нашем участке ДОУ. Для этого за помощью мы обратились к нашим воспитателям. Они рассказали, из каких этапов состоит процесс выращивания подсолнечника.

Выращивание подсолнечника состоит из следующих этапов:

1. Проверка семян на всхожесть
2. Посев семян.
3. Пересадка рассады.
4. Высаживание растений на картофельный участок
5. Уход за растением.
6. Сбор плодов.
7. Подкормка птиц.

### **1. Проверка семян на схожесть**

Подготовили семена, положили их на мокрую салфетку, в теплое место, чтобы они проросли. На второй день на семенах стали появляться белые росточки. (Фото №1)

**Вывод:** Семечки, которые не дали ростки, не пригодны.

### **2. Посев семян**





Мы приступили к посадке семян. Для этого насыпали в таз для рассады приготовленный грунт. Сделали небольшие лунки и положили проверенные на всхожесть семена. Сверху присыпали немного землей и аккуратно, но обильно полили почву водой. (Фото № 2) Начали наблюдать за прорастанием семян, поливая их по мере необходимости.

Через семь дней стали появляться росточки, которые с каждым днем подрастали, нас это очень радовало. Растение развивалось и набиралось сил, с каждым днём оно становилось всё крепче и крепче.

### 3. Пересадка рассады.

После появления двух настоящих листочков мы начали пересаживать их в пластиковые одноразовые стаканчики. Подготовили стаканчик, землю. С помощью совочка подцепили землю с корнем и пересадили в новое место. Хорошо полили и поставили на солнечную сторону окна, на подоконнике.

*Таблица №1 «Посев семян и наблюдение за ростом рассады»*

Дата		Дата	
20.05		27.05	
Дата		Дата	
7.06		10.06	

#### 4. Высаживание растений на картофельный участок

13 июня мы высадили растения в открытый грунт, т.е. на картофельный участок. (Фото № 3) Подготовили место на огороде, прорыхлили землю и убрали сорняки. Так как мы высадили рассаду с комом земли, мы не повредили корневую систему. Для этого за 2 – 3 часа до высадки стаканчики с рассадой были обильно политы водой.

Один два раза в неделю по мере надобности, вечером, мы поливали наши подсолнечники, ухаживая за ними, и они начали очень хорошо приживаться в новых для них условиях, превращаясь во взрослое растение.

Рядом с саженцами мы сделали небольшие лунки и посадили не пророщенные семена подсолнуха. (Фото № 4) Ростки их начали всходить через 7 дней. Дальнейший уход за растениями при выращивании заключался в поливе, рыхлении, креплении основных стволов в течение лета. (Фото № 5, 6)

Вывод: Чтобы подсолнечник хорошо рос, им понадобится как много больше естественного света, что бы сформировались достаточно толстые и крепкие стебли, которые смогу удержать крупные головки подсолнухов.

Растение росло, на нём появлялись цветы, которые росли и развивались нам, на радость. (Фото № 7)

Когда подсолнух достиг 60 см, на нем стала видна маленькая головка.

Мы продолжали уход за растением поливали и рыхлили землю.

В середине августа среди желтых лепестков и стали появляться молодые семечки.

#### 5. Сбор урожая

6.

В сентября лепестки начали опадать, цветочные головки стали коричневыми и поникли. А это значит, пора собирать урожай.

**Вывод:** выращивание зрелого растения до созревания плодов занимает около 110 дней. Оболочка семян затвердели и стали черными.

С помощью воспитателей мы срезали цветки и повесили их в сухое теплое место в помещении. Через несколько дней мы достали головки цветков и стали отделять семечки. Готовые семечки мы просушили и убрали в емкость, что бы сохранить до зимы и угостить вкусным лакомством птиц зимой.

### **Заключение**

В ходе исследования мы узнали, что подсолнух неприхотливое в выращивании растение. В результате пройденных этапов, мы смогли увидеть процесс роста подсолнечника, от появления первых листочков до сбора плодов. Гипотеза наша подтвердилась. Подсолнечник - уникальное однолетнее растение, которое может вырастить каждый. Цель проекта достигнута. Выращенные подсолнухи пойдут на корм птицам зимой.



**Фото № 1**



**Фото № 2**



**Фото № 3**





**Фото № 4**



**Фото № 5**



Φοτο Νο 6



Фото № 7



## Список литературы

1. Сергеев, Б. Подсолнечник масленичный / Б. Сергеев // Энциклопедия живой природы для младших школьников.- М., 2009. – С. 59-63.
2. Терентьева, Е. Подсолнечники / Е. Терентьева // В мире растений. - 2002. - №10. С.9-11.
3. Ирис Ревю «Сказка щедрый подсолнух»

### Интернет- ресурс

4. Максименко, М. Как вырастить подсолнух на даче / М. Максименко. - Режим доступа: <http://vse-v-ogorod.ru/vegetables/>, свободный.
5. Сургова, О. Детям о солнечном цветке подсолнухе / О. Сургова. - Режим доступа: <http://deti-i-vnuki.ru/detyam-o-solnechnom-tsvetke-podsolnuhe/>, свободный.
6. Проектная деятельность "Солнечный цветок. Подсолнечник" Режим доступа:<https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/461594-proektnaja-deyatelnost-solnechnyj-cvetokpodso/>Дата просмотра  
12.03.2024г /