Муниципальное бюджетное образование образовательное учреждение Костомукшского городского округа «Гимназия»

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ

ПРОЕКТ

Необычный огурец

Ученицы 3Б класса

Кульбачной Софии

Руководитель: Носенко

Елена Вячеславовна

(родитель)

г. Костомукша

2024 г.

**1. Введение**

Каждое лето у нас на огороде растёт много разных овощей: картошка, лук, морковь, помидоры, патиссоны, кабачки и огурчики. В этом году мы посадили разные сорта огурцов, в том числе сорт «Чупа-щупс» (фото 1), похожий на конфету, и «Холодок» (фото 2) - длиной до 35 сантиметров.

Я решила побольше узнать про огурчики. Они продаются в каждом магазине, но все обычные – продолговатые. Мне захотелось поэкспериментировать и вырастить огурец необычной формы.

**Актуальность:** в нашем классе есть ребята, которые каждое лето проводят на дачах или у бабушек в деревне, где взрослые занимаются огородничеством. Мои одноклассники, конечно, помогают старшим, поэтому выращивание овощей необычной формы может сделать процесс интереснее и увлекательнее.

**Цель проекта:**   
- вырастить огурец необычной формы.  
**Задачи проекта:**   
- ознакомиться с информацией об огурце - его происхождении и полезности;  
- изучить условия, процесс выращивания огурцов и вырастить его в теплице, наблюдая за его развитием;

- проанализировать и сделать выводы о способах выращивания огурцов необычной формы.  
**Методы:**

**-** анализ литературы, работа в интернете;   
- наблюдение;

- опыт (вырастить огурец необычной формы).

**2. Основная часть**

2.1. История появления огурца

Из интернета я узнала, что огурец родом из Индии. Раскопки показывают, что его выращивали более трёх тысяч лет назад. В самом начале нашей эры это растение распространилось по всему миру.[[1]](#footnote-1)

С давних пор огурцы являются одним из любимых овощей в России. Однако точных сведений, когда огурец появился на Руси, нет.[[2]](#footnote-2)

2.2. Свойства огурца

Огурец один из самых низкокалорийных овощей. В этом овоще высокое содержание витамина К, который отвечает за свёртываемость крови, витамина С, который способствует общему укреплению организма, также витамина Е и некоторых витаминов группы В. В свежих огурцах содержится большое количество калия. Помимо прочего в этом зелёном овоще есть кальций, магний, натрий и фосфор.[[3]](#footnote-3)

Огурцы — это символ красоты, элегантности, опрятности. Их привлекательный внешний вид нашел отражение в различных сравнениях, пословицах, поговорках и песнях. «Выглядит как огурчик», — говорят о здоровом, крепком, свежем на вид человеке.[[4]](#footnote-4)

В мире существует более 600 разных сортов и гибридов огурцов, и все они теплолюбивые, влаголюбивые, светолюбивые и требуют плодородных почв и защиты от ветра.

2.3. Интересная информация

На 95% огурец состоит из воды. В 1 килограмме огурцов содержится около 150 калорий, что делает этот овощ диетическим продуктом.[[5]](#footnote-5)

Колючки на молодых огурцах служат для удаления избыточной влаги из плода.

В городе Луховицы Московской области установлен памятник «Огурцу - кормильцу», это символ этого города (фото 3).

В Старом Осколе установлена четырёхметровая вилка с огурцом (фото 4).

27 июля отмечается Международный День Огурца.[[6]](#footnote-6)

**3. Практическая часть**

3.1. Посадка семян в грунт и рост огурцов

9 июня мы с мамой перекопали землю в теплице, сделали лунки, удобрили их, полили и посадили семена.

16 июня в каждой лунке появилось по два листочка (фото5, 6). Для того чтобы урожай огурцов был богатым, надо подкармливать растения минеральными удобрениями и регулярно поливать их, но переувлажнять и пересушивать почву не следует. Далее с каждым днём огурцы подрастали, цепляясь усиками за специальную подвязку, тянулись по ней к самому верху. Стали появляться жёлтые цветы. И вот уже примерно через 35-40 дней уже можно было собирать урожай (фото 7,8).

3.2. Необычная форма для огурца

Я решила вырастить огурец необычной формы. Мама заказала на Озоне специальную форму. Эта форма была из прозрачного пластика, так как должна пропускать солнечный свет, необходимый для плода (фото 9).

17 августа я подвесила форму на маленький огурчик. Он подрастал, упираясь в стенки формы, пока полностью не заполнил её. 25 августа мы срезали этот огурец. Разрезав его, мы получили дольки в виде красивых сердечек (фото 10, 11).

**4.Заключение**

Лето было прохладным, а огурцы очень любят тепло. Но мой опыт всё равно получился: мне удалось получить дольки огурца в виде сердца. А также можно вырастить огурец с дольками любой другой формы: звёздочкой, квадратиком, ромбиком и т.д. Ещё я узнала о происхождении этого овоща и много интересной информации о нём. Теперь я могу самостоятельно вырастить огурец от начала и до конца, ведь оказалось, что даже на севере несложно это сделать. Я считаю, что мой проект достиг своей цели.

**5. Список использованной литературы:**

1. Тараканов Г.И. Овощеводство / Г.И. Тараканов, В.Д. Мухин, К.А. Шуин и др.; под ред. Г.И. Тараканова и В.Д. Мухина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2003. – С. 370.
2. Ткаченко Н.Н. У истоков культурного огурца. // Огурцы. - М., 1963. - С.8-16.
3. Якубицкая Т.С., Огурцы / Т.С. Якубицкая, Гришкевич М.Н., Забара Ю.М., Завадская Н.Н.- 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: Уруджай, 1987. – 62 с.

**Ресурсы интернета:**

1. ru.m.wikipedia.org/wiki/огурец обыкновенный
2. https://www.hnh.ru nature

**Приложение**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\пк\YandexDisk\20230611_144231.jpg  Фото 1. Семена «Чупа-щупс» | C:\Users\пк\YandexDisk\20230611_144255.jpg  Фото 2. Семена «Холодок» |
| В небольшом городке Луховицы в 135 км от Москвы есть ...Фото 3. «Огурец-кормилец» | https://www.osk-cbs.ru/project/images/p34_ofyigurec.jpgФото 4. Четырёхметровая вилка с огурцом |
| **C:\Users\пк\YandexDisk\20230611_144442.jpg**  Фото 5. 9 июня | **C:\Users\пк\YandexDisk\20230618_105749.jpg**  Фото 6. 16 июня |
| **C:\Users\пк\YandexDisk\20230719_114037.jpg**  Фото 7. | **C:\Users\пк\YandexDisk\20230825_154221.jpg**  Фото 8. |
| **C:\Users\пк\Downloads\Обучающие материалы Vasya-diagnost\20240115_094157.jpg**  Фото 9. Форма для огурца | **C:\Users\пк\YandexDisk\20230825_104627.jpg**  Фото 10. 25 августа |
| **C:\Users\пк\YandexDisk\20230825_105212.jpg**  Фото 11. |  |

1. [4] [↑](#footnote-ref-1)
2. [3, с. 62] [↑](#footnote-ref-2)
3. [2, с. 8-16] [↑](#footnote-ref-3)
4. [2, с. 8-16] [↑](#footnote-ref-4)
5. [1, с. 370] [↑](#footnote-ref-5)
6. [5] [↑](#footnote-ref-6)