

# «Что необходимо для роста и развития растений»

Презентацию подготовили воспитатели средней группы «Одуванчик» МБДОУ д/с №49 г. Североморска Мурманской области Лебедева Е. А., Семенова О. Н.

Цель: подвести детей к пониманию того, что для жизни растениям необходимы благоприятные условия (почва, влага, свет, тепло).

Задачи: образовательные: Познакомить с последовательностью при посадке семян для выращивания рассады.

Развивать экологическое мышление в процессе проведения занятия.

Воспитательные: Воспитывать желание участвовать в общем деле, добиваться хорошего результата, ухаживать за посевами, бережно к ним относиться. Учить выполнять работу старательно и аккуратно.

Перед детьми была поставлена проблема: «Что необходимо для роста растений?»

Ответы детей были такими:

- вода
- земля
- свет



Ребятам задали вопрос: «А смогут ли растения нормально развиваться, если мы не будем их поливать или уберем в темное место?»

Кто то ответил, что смогут, а кто то сказал, что нет. И мы решили провести эксперимент.

Наш эксперимент проходил в 3 этапа:

1. Подготовительный
2. Познавательный
3. Заключительный

На подготовительном этапе с ребятами мы подготовили 2 стаканчика с землей. На одном стаканчике мы нарисовали солнышко и зачеркнули его и решили, что он будет стоять в темном месте, но мы регулярно его поливали. На втором стаканчике мы нарисовали капельку воды и тоже зачеркнули ее, этот стаканчик стоял у нас на окошке, но мы его не поливали.



С детьми мы так же посадили семена редиса каждый в свой стаканчик, поливали, ухаживали.



На втором этапе мы узнавали все о редисе. В этом нам помогли наши уважаемые родители. Они собрали для нас всю информацию о ней. Мы узнали какие бывают сорта редиса. Редис – съедобное растение, выращивается как овощ во многих странах мира. От лат. radix- корень. Корнеплоды редиса имеют острый вкус. Редис бывает однолетний. По происхождению различают европейскую, японскую, китайскую группы сортов. Сорта редиса: «Заря», «Ранний красный», «Французский завтрак», «Виола», «Арбузный» и т.д.



Еще мы узнали полезные свойства редиса. Она богата витаминами группы В (В1, В2, В5), минеральными веществами- калием, кальцием, фосфором, натрием, железом; содержит аскорбиновую кислоту. Очень полезен для десен, зубов, костей, кровеносных сосудов. Улучшает пищеварение. Выводит из организма холестерин. Стабилизирует уровень сахара в крови.



Так же мы узнали, как нужно сажать редис. И хотим поделиться этой информацией с вами.

Семена сеют сразу в почву ранней весной или летом. Нужно выделить солнечное, изолированное от ветров место, чтобы большую половину дня редис находился на солнце. Редис может прорасти уже при +5. Посаженный редис в засушливое время поливают каждый день. Если погода не сильно жаркая, уменьшают количество поливов до 1 раза в день.

Еще наши родители принесли нам рецепт салата из редиски с огурцом, помидором и сыром Фета.

1 большой помидор

1 длинный огурец

3-4 средних редиски

½ пучка зеленого лука

100 гр. сыра фета

специи по вкусу.

Нарезать овощи: огурцы на четвертинки, редис кружочками, помидор небольшими кубиками, зелень мелко порубить, сыр нарезать кубиками, посолить, поперчить и заправить оливковым маслом.

Приятного аппетита!



## А еще родители подобрали нам стихи и загадки о редисе.

Вызываем мы на бис  
Скромный овощ наш редис  
Хоть не очень видный он,  
Но весь мир им увлечен.  
Все растят и все хотят  
Накормить своих ребят.  
Только лишь придет весна  
Поднимается страна,  
Чтобы засадить поля.  
Пусть рождает нам земля  
Не ленись, дружок, сажай  
Аккуратненько и быстро  
Радость раннюю редиску.

Это что за страусятки  
Летом выросли на грядке.  
Над землею лишь одни  
Листья-хвостики видны.  
Красные редиски ловки,  
Спрятали в земле головки.

\*\*\*\*

На столе у нас сюрприз  
Мама принесла редис,  
Приготовила салат  
Для своих любимых чад.  
Со сметанкою и луком -  
Восхитительная штука.  
Быстро мы его съедим,  
Потому что есть хотим.  
Маму поблагодарим  
И салатик повторим!

## Загадки

Красный шарик,  
Длинный хвостик,  
А под ним,  
Зеленый кустик!

\*\*\*

Сочная, хрустящая,  
Круглая и красная,  
Белохвостая краса,  
Есть зеленая коса!

Рядок на грядке  
В земле ребятки,  
Красно-белые бока,  
На зубах хрустят всегда!

\*\*\*

Корнеплод в земле сидит,  
Головою не вертит,  
Сам он красный,  
Хвост есть длинный!

Собрав всю информацию, мы сделали вот такую папку.



Заключительный этап.

Через несколько дней в экспериментальных стаканчиках мы обнаружили, что лишь в одном стаканчике семена дали росток. Но этот росточек не был похож на наши. У него был очень длинный стебель белого цвета, а листочки желтого цвета.



Во втором стаканчике так ничего и не появилось.



А в наших стаканчиках появились маленькие зеленые росточки.



В ходе эксперимента, ребята сделали выводы, что для нормального роста и развития растениям необходимы: солнечный свет, вода, забота и любовь.



КОНЕЦ!