

*Проектно-исследовательская деятельность:
«Витамины на окне»
(выращивание зелёного лука)*



*Авторский коллектив:
воспитанники 2 А класса,
руководитель Любимова О.В.*

Проблема:

Как можно вырастить репчатый лук на перо в комнатных условиях?



Цель:

Выявить влияние различных условий на рост и развитие растения.

Задачи:

- *приобретение простейших знаний и элементарных умений по выращиванию растений;*
- *расширение знаний об овощной культуре и её значении в жизни человека;*
- *умение работать коллективно, добиваться достижения поставленной цели;*
 - *привитие любви к сельскохозяйственному труду.*

*Своими планами мы поделились с воспитанниками нашей школы.
Предложили им определить, с какой овощной культурой будет связан наш проект, отгадав кроссворд.*

**Огородная краля
Скрылась в подвале,
Ярко - жёлтая на цвет,
А коса-то, как букет.**

Ф	А	С	О	Л	Ь		
	К	А	П	У	С	Т	А

**В огороде хоть росла
Знает ноты «соль» и «фа».**

**Закутан ребенок
В сто пеленок.**

		Т	Ы	К	В	А	
К	А	Р	Т	О	Ш	К	А

**Красный, детки,
но не мак.
В огороде - не бурак.
Сочный,
лакомый синьор
Угадали?**

**Неказиста,
шишковата,
А придёт на стол
она,**

М	О	Р	К	О	В	Ь		
		П	О	М	И	Д	О	Р

**Скажут весело ребята:
«Ну, рассыпчата, вкусна!».**

О	Г	У	Р	Е	Ц					
				К	А	Б	А	Ч	О	К

**В огороде жёлтый мяч.
Только не бежит он вскачь,
Он как полная луна.
Вкусные в нём семена.**



**Что это за русачок
Завалился на бочок
Сам упитанный, салатный,
Верно, детки, ?**

Программа действий.

1. Посадка лука в рассадные ящики.

Чтобы реализовать свой проект для удобства работы мы разделились на группы: овощеводы, исследователи, поисковики, редакторы, лекторы.

К работе приступила группа овощеводов.

2. Закладка опыта.

Опытные луковицы устанавливаем

- на подоконнике
- в тёмном месте
- в холодном помещении
- на подоконнике без полива

3. Ухаживаем за растениями, ведём наблюдение.

- полив лука, кроме одного горшка
- рыхление почвы
- вырывание сорняков
- запись результатов наблюдений в дневник



Лук растёт, а мы собираем о нём информацию.

Этот вид деятельности поручен группе поисковиков.



Результаты наблюдений.

Результаты своих наблюдений предоставила группа исследователей.



Условия роста растения	18 марта	23 марта	28 марта	5 апреля	9 апреля
На подоконнике с поливом	Время посадки	Появились побеги	Зелёные листья 5-6 см.	Сочные зелёные листья 20-25 см.	Крепкие, сочные, зелёные 35-40 см.
В тёмном месте	Время посадки	Побегов нет	Появились побеги	Жёлтые листья 3-5 см.	Тонкие жёлтые 8 см.
В холодном месте	Время посадки	Побегов нет	Побегов нет	Побегов нет	Появились побеги
На подоконнике без полива	Время посадки	Побегов нет	Появились побеги	Тонкие, нездоровый вид 3-5 см.	Сухие тонкие. Растение погибает

Вывод:

Выращивание репчатого лука на перо не требует больших физических затрат. Он отлично растёт в комнате, если создать ему благоприятные условия для роста и развития – свет, тепло, полив.

Витамины на окне.

Лук – источник витамина С, особенно много его в листьях, в 3 раза больше, чем в луковице. Для покрытия суточной потребности человеческого организма в витамине С требуется 50 – 60 г. зелёного лука.

Лук деликатесный овощ, имеющий важное пищевое значение. Широко применяют в кулинарии в сыром, варёном и тушёном виде, используют для супов, гарниров, в качестве приправ к мясу и сыру.

Лук улучшает вкус пищи, способствует её усвоению.

