Опытно – экспериментальная деятельность

**«**Выращивание зеленого лука в картонных ячейках из под яиц разными способами: с использованием земли и без использования земли».

**Цель:**

* Формировать практические знания о посадке лука .Сообщить, что из луковиц можно вырастить зеленый лук, очень полезный и витаминный.

**Задачи:**

Вызвать интерес к посадке лука, желание употреблять лук в пищу, заботиться о своем здоровье.

* Познакомить детей с разными способами посадки лука.
* Формировать основы исследовательской деятельности.
* Учить правильно ухаживать за посаженными луковицами.
* Дать понятие, что для роста лука нужна вода.
* Развивать речь детей, трудовые навыки.
* Воспитывать желание добиться результата, участвовать в общем деле.

**Актуальность:** Изучив разные способы посадки лука, можно выбрать тот, который позволит получить более высокий урожай и поможет обеспечить витаминном «С» большее количество людей.

**Фотоотчет хода эксперимента**

1. **12 ноября** ребята вместе с воспитателями посадили лук в картонные ячейки из под яиц 2 – мя способами: с использованием земли и без земли.

****

****

****

****

Полили лук водой.



1. **18 ноября** в ячейках появились корни.

****

**1 –ый вывод:** Корневая система появилась в один срок в ячейках с использованием земли и без земли.

1. **22 ноября** у лука, посаженного в землю, появились первые ростки.



**2 вывод:** Лук, посаженный без земли, стал отставать в развитии.

1. **24 ноября** появились ростки (перья) и у лука, посаженного без земли.
2. **1 декабря** ростки у лука почти сравнялись по размеру (по длине перьев).



**3 – ий вывод:** Лук, посаженный без земли, догнал по развитию лук, посаженный в землю.

1. **8 декабря** перья лука сравнялись окончательно.



**Главный вывод:** Зимой, когда нет земли, можно посадить и вырастить зеленый лук и без использования земли. Главное условие – своевременный полив, наличие влаги для корневой системы растений.

Своими выводами ребята поделились с родителями и с удовольствием употребили в пищу зеленый лук, выращенный своими руками.



