

Исследовательский проект «Выращивание лука в различных условиях»

Бюджетное дошкольное образовательное учреждение

Грязовецкого муниципального района

«Детский сад общеразвивающего вида №20»

Воспитатель: *Никонорова Ольга Александровна*

Поселок *Вохтога*

Вологодская область



Гипотеза

- **Если некоторые овощные культуры, в частности зелень, можно выращивать в любое время года, то при каких условиях можно получить наилучший результат?**

Актуальность работы

- **Каждый год в осенне-зимний период человеку необходимы витамины. Пополнить их он может собственными силами, посадив дома листовые овощные растения.**

Объект изучения

- **Проростки лука**
- **Дата начала исследования: ноябрь**
- **Дата окончания исследования: январь**

Методы исследования

использованию научной литературы, журналами и книгами.

- **Практическая работа по выращиванию растений.**
- **Наблюдение, фотографирование, ведение дневника наблюдений**

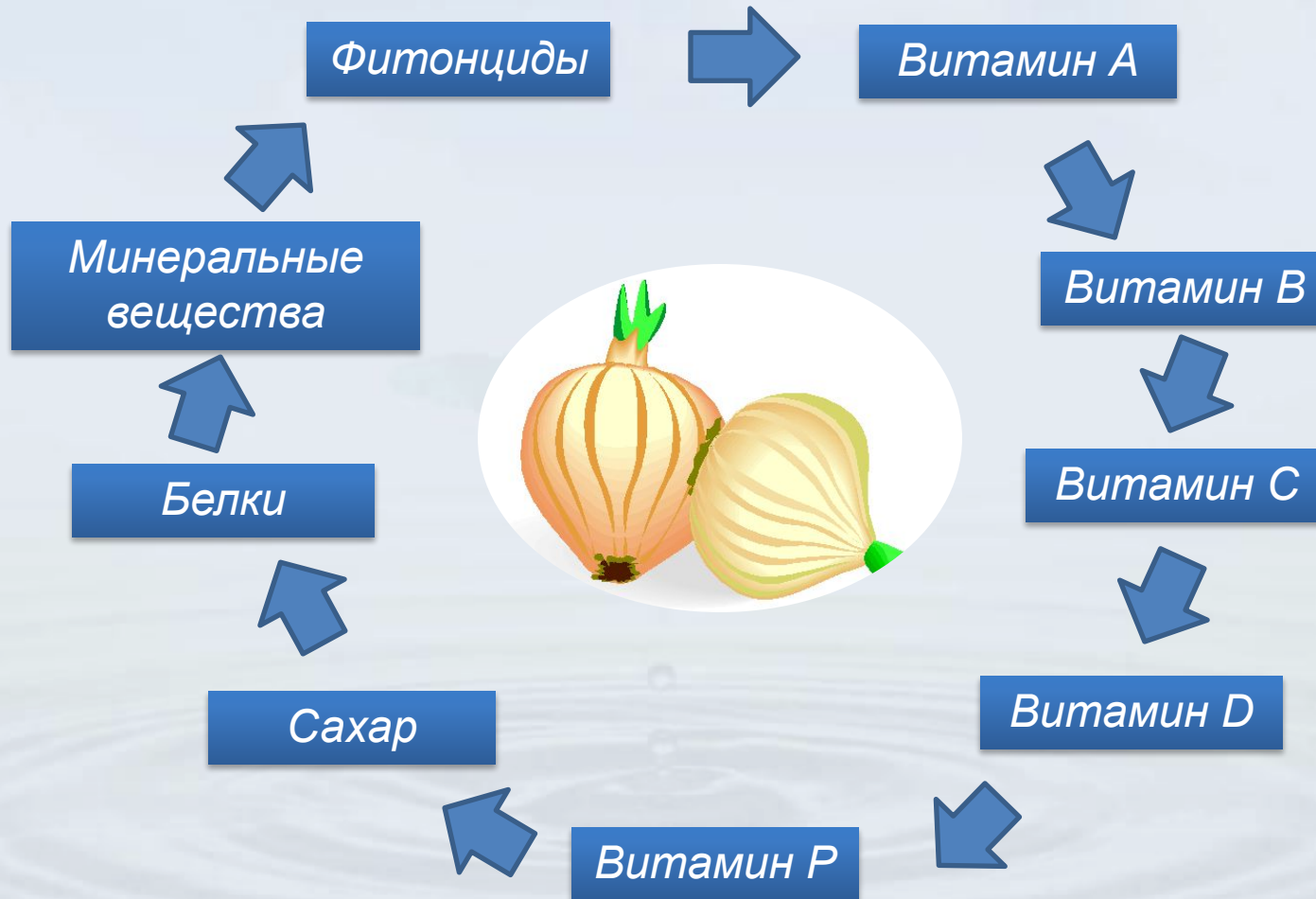
Задачи

- **Провести наблюдения за произрастанием лука.**
- **Выявить наилучшие условия для выращивания листовых растений в домашних условиях.**
- **Составить рекомендации для организации огорода на окне.**

Цель работы

- **Установление влияния различных условий произрастания на рост и развитие растений в зимний период в домашних условиях.**

Богатство лука



Опытные образцы



Пящик №1 – на свету, садовая земля, регулярный полив.

Пящик №2 – в темноте, садовая земля, регулярный полив.

Пящик №3 – на свету, песок, регулярный полив.

Пящик №4 – на свету, глина, регулярный полив.

Пящик №5 – на свету, садовая земля, без полива.

Пящик №6 – на свету, лук полностью в воде.

Пящик №7 – на свету, донце лука в воде.

Определение влияния почвы на прорастание лука



Садовая земля



Песок



Глина



Таблица роста лука в различных

<i>Виды почв</i>	<i>Время посадки</i>	<i>Время появления всходов</i>	<i>Период роста пера</i>
Садовая земля	6 декабря	на 4 день	33 дня
Глина	6 декабря	на 5 день	27 дней
Песок	6 декабря	на 6 день	24 дня



**Лучший
результат**



Определение влияния света на рост растений



На свету



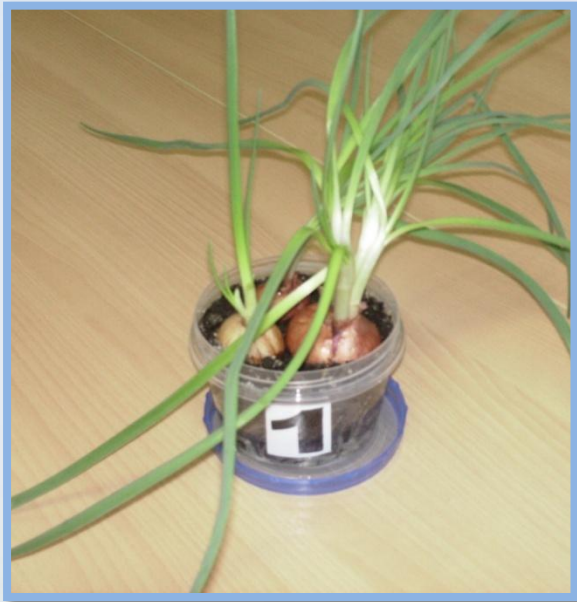
В темноте



Таблица роста лука при разном освещении

<i>Вид освещения</i>	<i>Время посадки</i>	<i>Время появления всходов</i>	<i>Период роста пера</i>
На свету	6 декабря	на 4 день	33 дня
В темноте	6 декабря	на 4 день	27 дней





Лучший результат

Определение влияния воды на рост растений





**Лучший
результат**



Вывод

□ В домашних условиях без использования дополнительного освещения и обогрева можно успешно выращивать неприхотливые культуры, такие, как лук.

□ Для сбора более богатого и качественного урожая лука необходимо проращивать его в плодородной земле, при регулярном поливе, в темноте. А через 5 – 7 дней выставлять его на свет.

□ Излишняя жара ухудшает качество урожая.



*И зелен, и густ
Вырос в ящичке куст.
В блюда добавляй,
Здоровье укрепляй!*

