Тема: **«Лук - зеленый друг»**

Выполнил: Рыжих Илья
ученик 2б класса
МКОУ «Москаленский лицей»
Руководитель:Хусаинова К.Г.
учитель начальных классов

Цель работы: исследовать процесс роста и развития пера лука в разных условиях освещения в помещении

Объект исследования: лук

Задачи:

- исследовать происходящие изменения за период выращивания;
- определить, в каких условиях освещения перо лука растет лучше;
- проанализировать и обобщить полученные результаты

Гипотеза: можно вырастить перо лука дома, но при создании разных условий освещения его качество будет разным

Мы посадили две луковицы в баночки с водой. Одну поставили на подоконник, а вторую – в темное место, и стали наблюдать, как они будут расти.

У лука на подоконнике корни появились уже на второй день, а на четвертый день появились зеленые ростки. Через неделю ростки были 4 сантиметра

А в темном месте за это же время на луке появились только корешки. Только на десятый день на нем появились росточки

Через две недели у лука на окне ростки выросли до 10 – 12 см, а в темном месте только на 2см

Через три недели лук в темном месте заметно подрос, но ростки у него светло-зеленые. А у лука на подоконнике были темно-зеленые и длиной 15-17 см коротенькими, но толстыми корешками.

И вот прошли четыре недели. Лук в темном месте сильно вытянулся до 35 см. Его росточки тоненькие и бледные, а корешки очень длинные, заняли всю банку с водой.

Лук на окне сильно не вырос, но росточков стало намного больше и они яркие, зеленые, очень вкусные и сочные длиной 25см

Выводы:

- Перо лука, выращенное в темном месте вялое и бледное.
- Перо лука, выращенное на солнечном месте яркое, сочное и его больше

Качество пера лука зависит от условий освещения

Гипотеза доказана.

Литература:

- http://ru.wikipedia.org/wiki/Лук_(растение)
- Помощник садовода - №3 (Февраль 2012)
- Календарь дачника - №3 (Март 2011)

Спасибо
за внимание!