

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕТСКИЙ САД «РАКЕТА» Немецкий национальный район Алтайский край

Научно-исследовательская работа «Влияние воды и света на рост лука»



Выполнила: Панченко Елизавета
старшая группа

Руководитель: воспитатель Ситникова Т.А.
первая квалификационная категория



Цель исследования: **Выяснить, какое влияние оказывает свет, и вода на рост лука.**

Задачи исследования:

- **Может ли вода влиять на рост лука?**
- **Может ли свет влиять на рост лука?**



Объект исследования:
процесс роста лука в
разных условиях.

Предмет исследования:
лук репчатый.

Гипотеза:
предположение -
вода и свет влияют на
рост лука.



Этапы исследования:

- Посадка лука;
- Наблюдение;
- Подведение итогов работы;
- Оформление.

Методы исследования:

- Наблюдение за ростом лука;
- Ведение дневника наблюдения.













Результаты наблюдений:

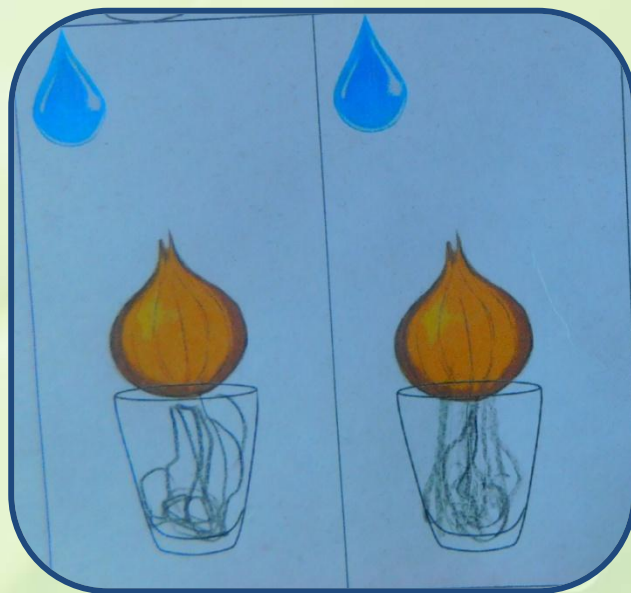
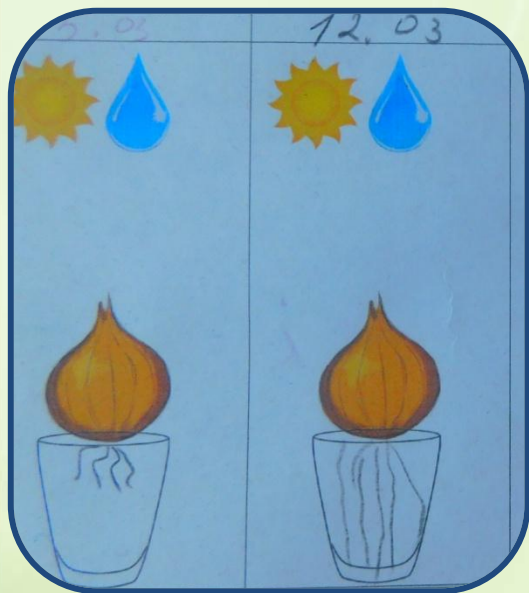
□ Через несколько дней после посадки у луковицы номер 1 и 3 появились корешки.

С луковицей под номером 2 ничего не произошло.

1

3

2





□ Потом стали появляться перья: у луковицы номер 1 были хорошие, зеленые ростки.

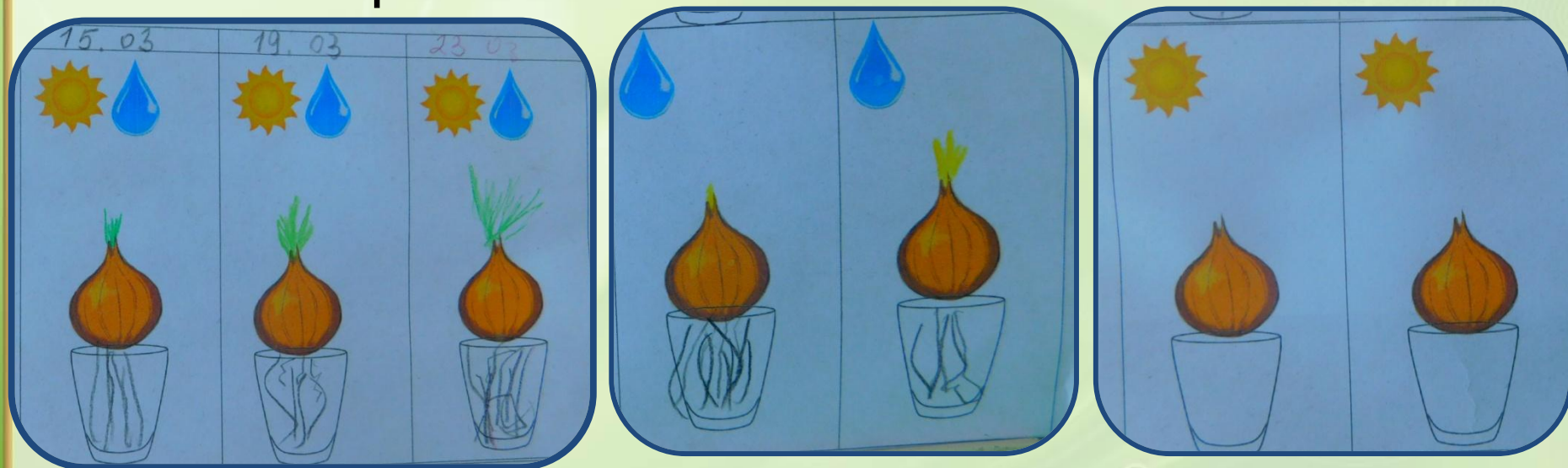
У луковицы номер 3 тоже были стрелки, но они были бледные, маленькие и желтые.

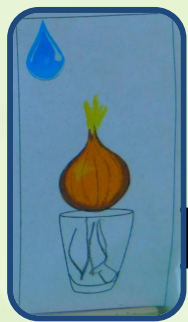
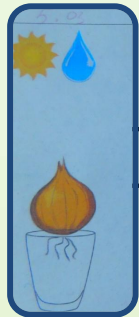
1

С луковицей номер 2 по прежнему не произошло никаких изменений.

3

2





Вывод:

□ Так как с луковицей номер 2 ничего не произошло делаю вывод, что без воды растение развиваться не может.

□ Я заметила, что корни у луковицы номер 3 были больше. Поэтому

делаю вывод, что для роста корней свет не обязателен.

□ У луковицы номер 1 были зеленые и сильные перья. Делаю вывод, что для роста перьев свет необходим.



Таким образом, я
подтвердила свою гипотезу
вода и свет влияют на рост
лука.





Спасибо за внимание