

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.

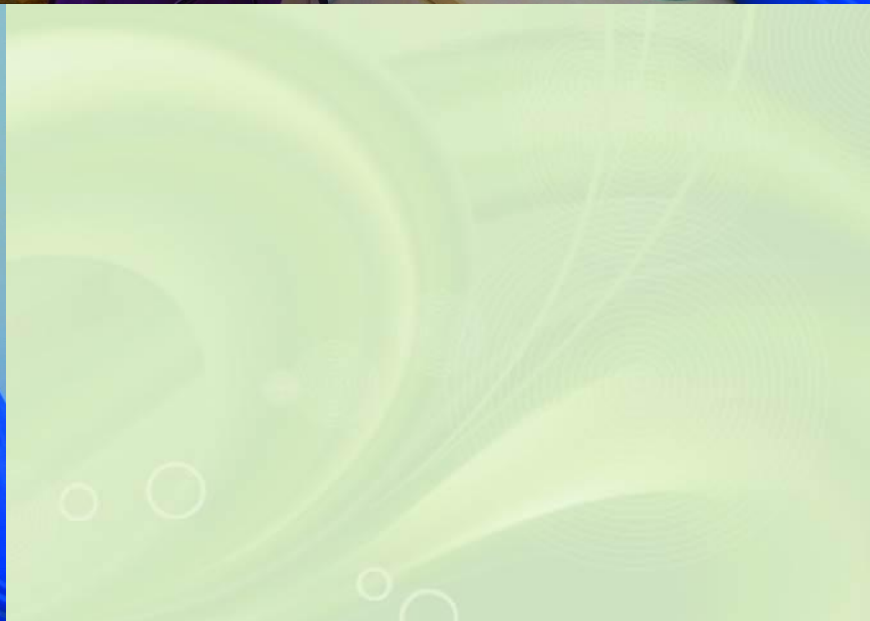


















Результаты наблюдений:

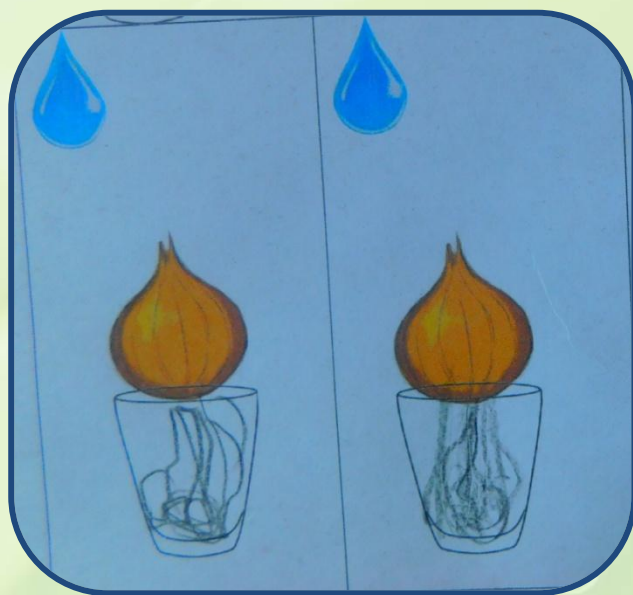
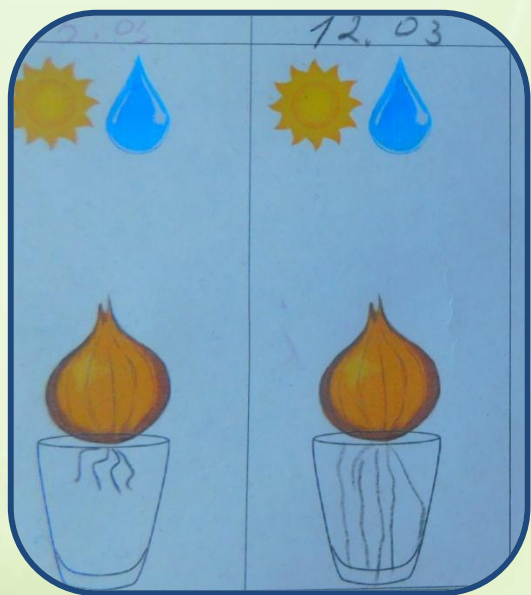
□ Через несколько дней после посадки у луковицы номер 1 и 3 появились корешки.

С луковицей под номером 2 ничего не произошло.

1

3

2







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

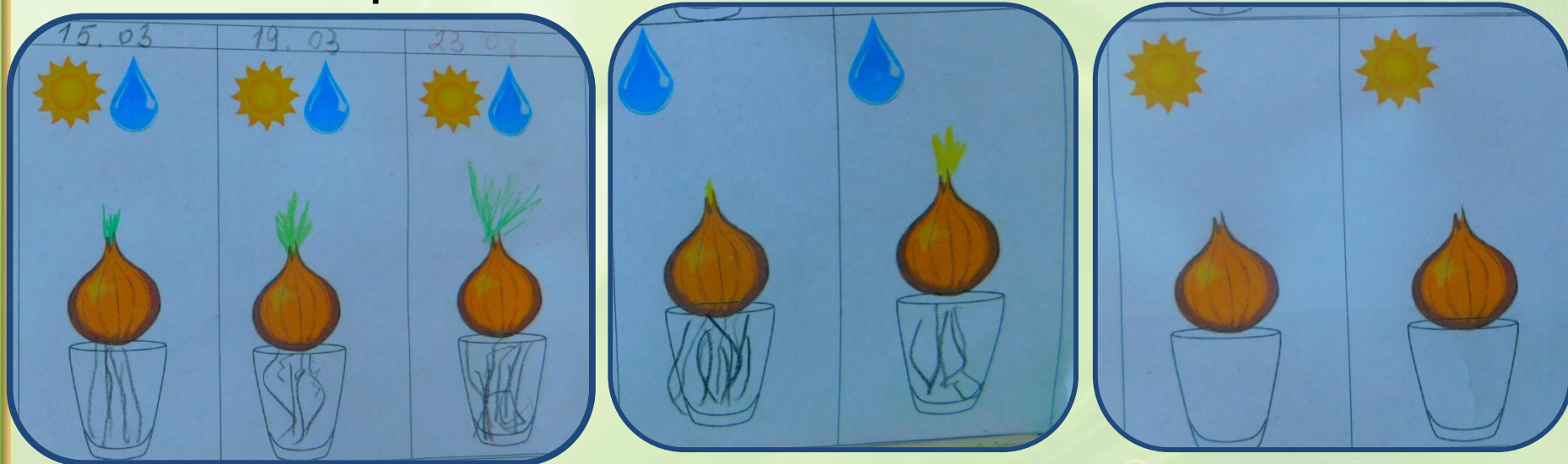
У луковицы номер 3 тоже были стрелки, но они были бледные, маленькие и желтые.

1

С луковицей номер 2 по прежнему не произошло никаких изменений.

3

2

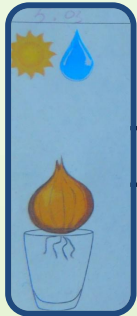




Вывод:

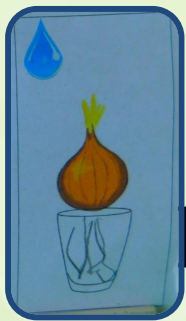


□ Так как с луковицей номер 2 ничего не произошло делаю вывод, что без воды растение развиваться не может.



□ 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**