

**Экспериментально –  
исследовательская деятельность  
«Мои первые исследования и  
открытия»**

**«Как пробуждается семечко тыквы?»**

**Ксения Коваль 5 лет,**

**МБДОУ детский сад №2 «Сказка»,  
п. Некрасовское**

**Руководитель исследовательской деятельности**

**Кузьмичёва Елена Фёдоровна,**

**Воспитатель МБДОУ детский сад №2 «Сказка»  
п. Некрасовское**

**ПЕТ**

**Тема: «Как прорастает тыквенное семечко»**

**Участники исследовательской деятельности:**

**Руководитель исследовательской деятельности**

**Воспитатель МБДОУ детский сад №2 «Сказка»**

**Кузьмичёва Елена Фёдоровна;**

- **Коваль Ксения Сергеевна, Коваль Любовь Вячеславовна (мама)**

**В детской опытно - исследовательской лаборатории «Хочу всё знать» в группе с воспитателем Кузьмичёвой Еленой Фёдоровной весной дети начали исследования по проращиванию лука и семян. В ходе экспериментальной деятельности вели ежедневное наблюдение за тем, как происходит пробуждение живой природы у луковиц, у веточек деревьев и кустарников. Была проведена беседа «Живое семечко». Наблюдение за проращиванием семян тыквы предложила провести самостоятельно дома Ксения и выяснить какие условия больше подходят для того, чтобы из семени тыквы появился росток.**

**Цель: Узнать, как просыпается семечко тыквы**

**Задачи:**

- **Самостоятельно исследовать новое явление в живой природе;**
- **Сделать альбом «Мои первые исследования и открытия»»**
- **Рассказать и показать товарищам, как каждый день растёт росток и что для этого нужно.**

**Одни семена завернули в мокрую салфетку, а другие поместили во влажную землю и накрыли плёнкой. Две недели Ксения терпеливо ежедневно наблюдала, утром и вечером рассматривала. Фотографировали происходящие изменения. Ксения зарисовывала. А дальше пришлось потрудиться, чтобы красиво и аккуратно оформить страницы. Получился замечательный альбом!**

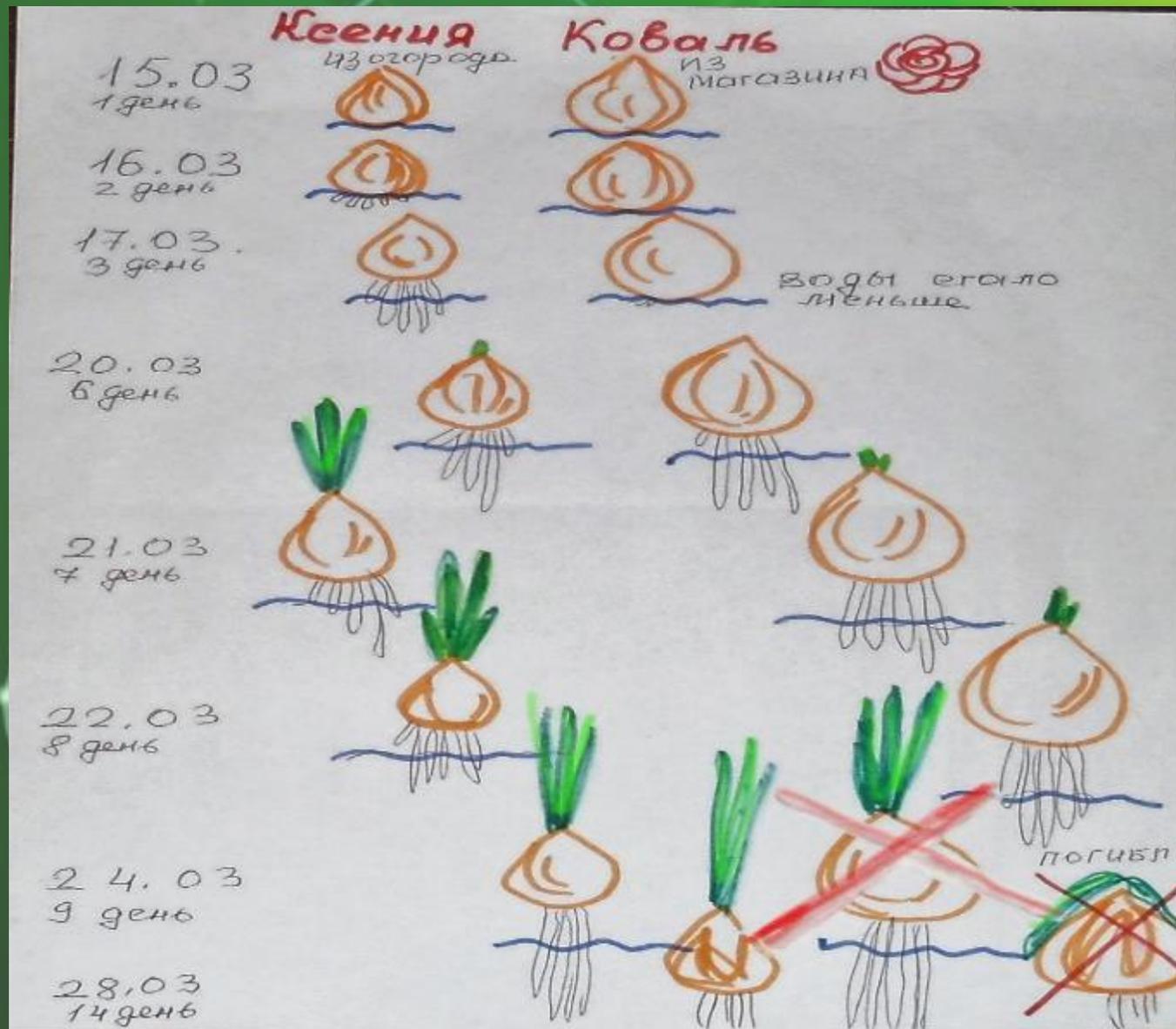
**Полученные результаты:**

- **Ксения узнала, что семена живые, и как их разбудить быстрее. Маленькие тыковки проснулись и начали расти быстрее, когда их посадили сразу во влажную землю. Сделала свой альбом и поделилась с товарищами своими открытиями. Всё получилось!!!**

# Наблюдения за пробуждением луковицы в детской исследовательской лаборатории «Хочу всё знать»



# Наблюдения за пробуждением луковицы



# А как же просыпается семечко ТЫКВЫ?



# Пробуждение тыквенного

## семечка

Во влажной салфетке 1 –й день

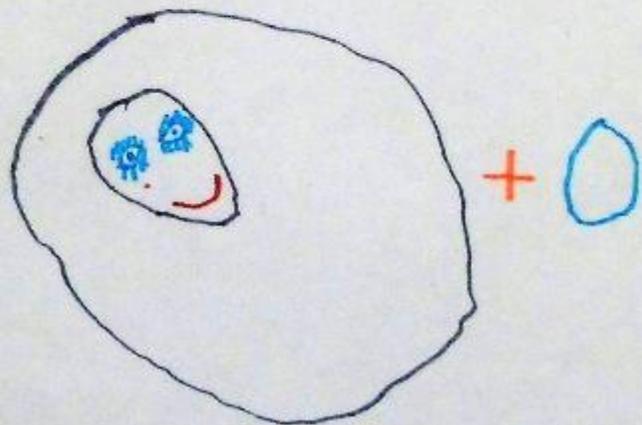
Во влажной земле 2 –й день



# Пробуждение тыквенного семечка

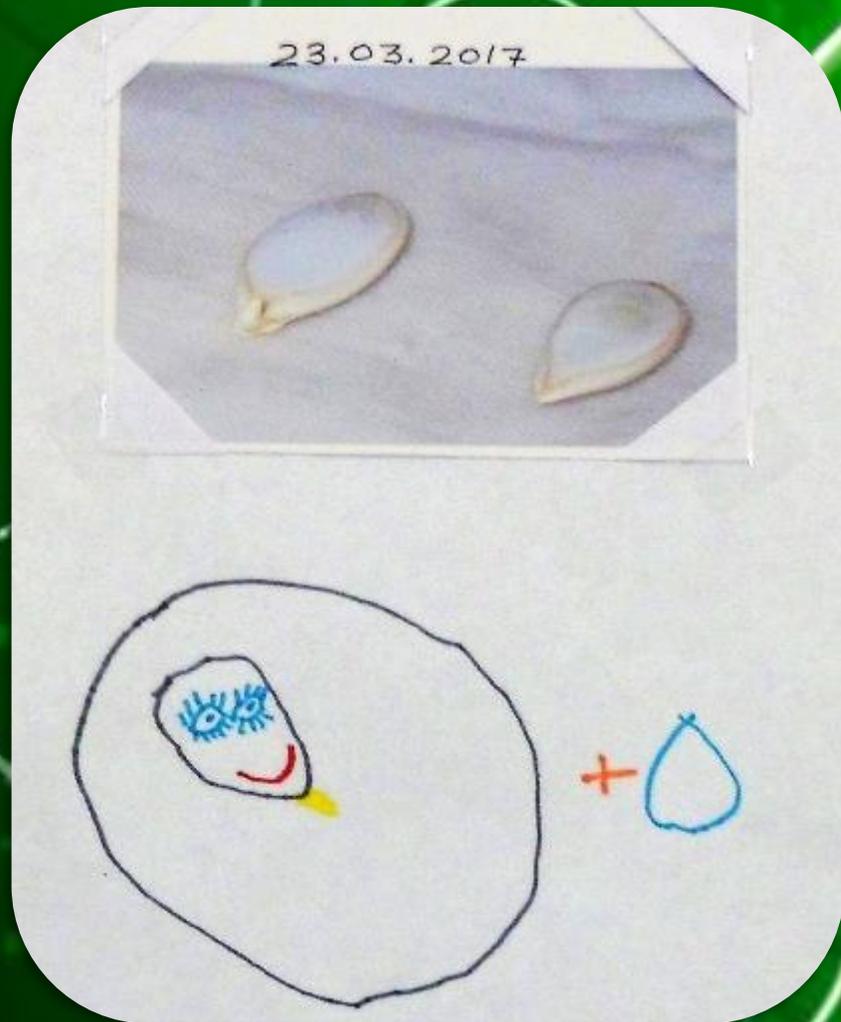
Во влажной салфетке 5 – й день

Во влажной земле 5 – й день



# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 6 –й день



Во влажной земле 6 –й день



# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 7 – й день



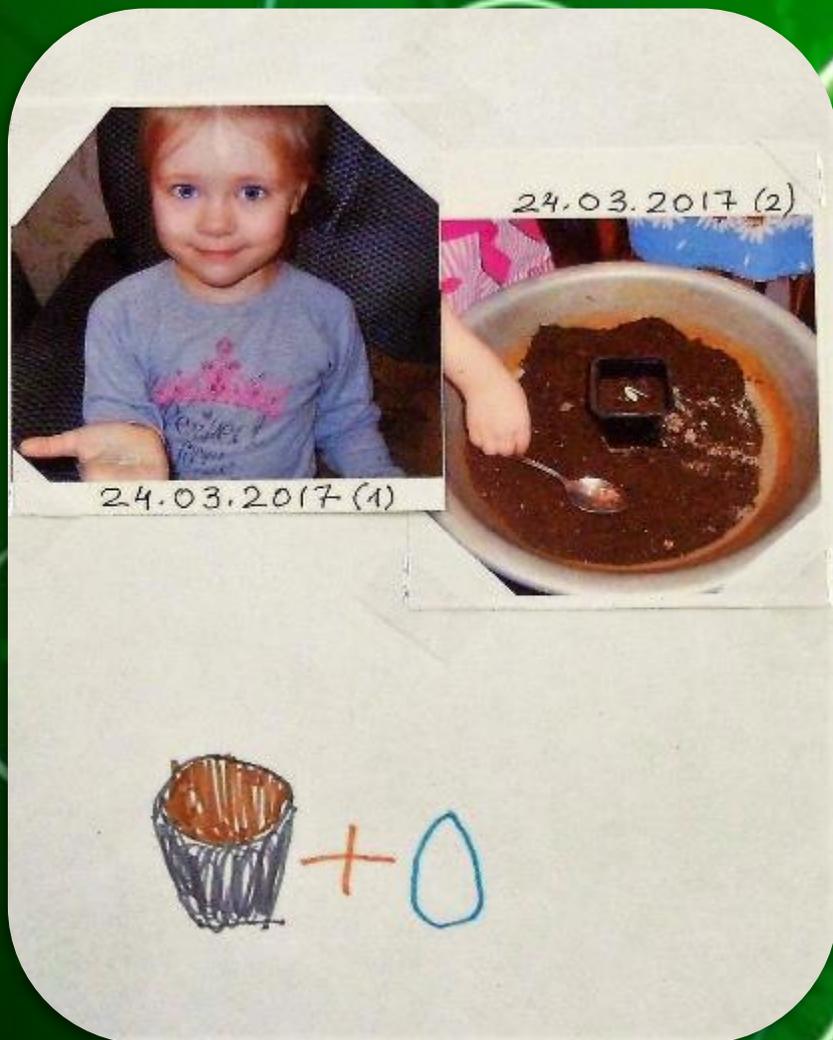
Во влажной земле 7 – й день



# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 7 – й день

Во влажной земле 7 – й день



# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 9 – й день

Во влажной земле 9 – й день



26.03.2017



# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 10 – й день

Во влажной земле 10 – й день



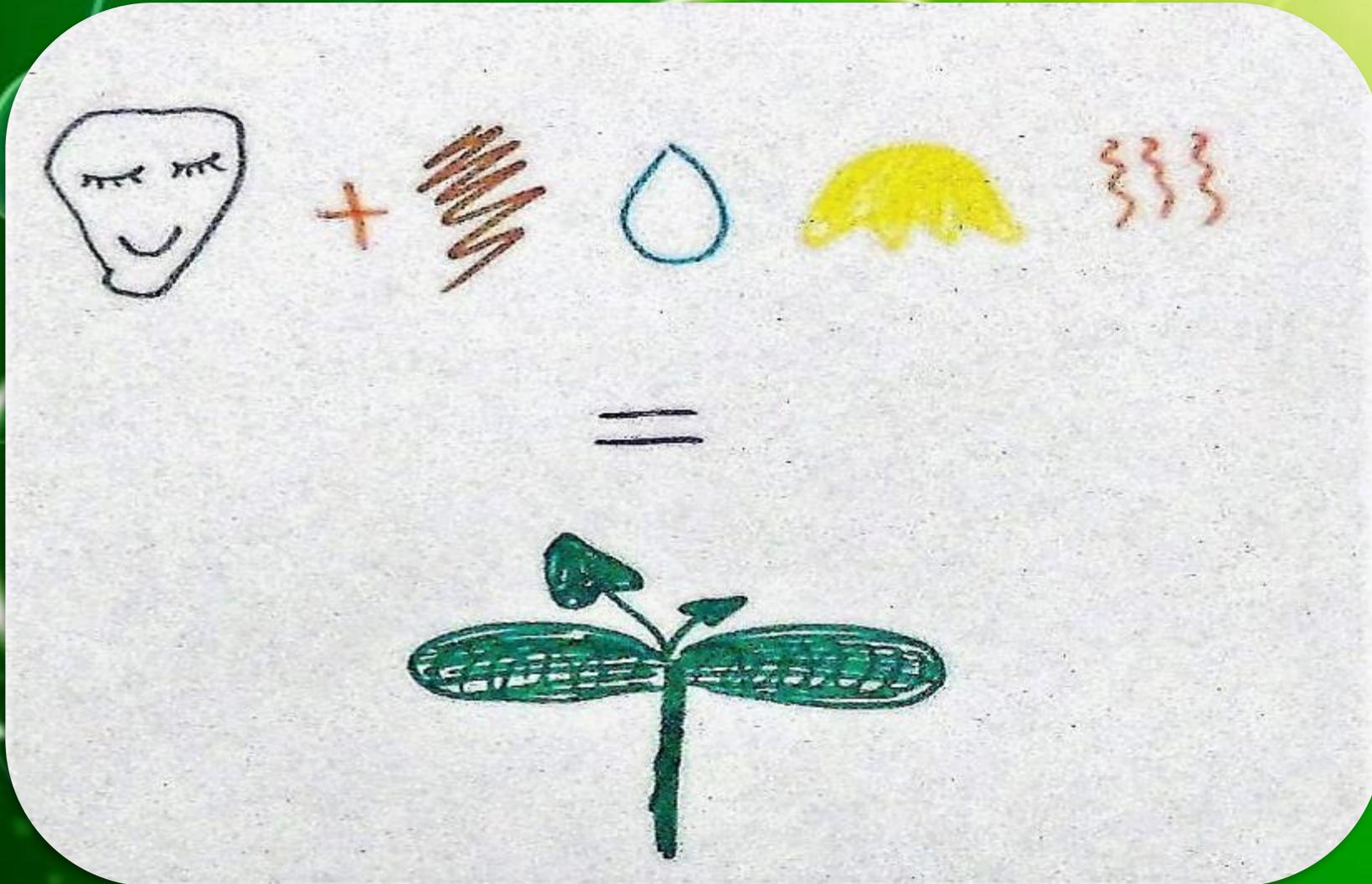
# Пробуждение тыквенного семечка

Во влажной салфетке 13 – й день

Во влажной земле 13 – й день



**Пробуждение тыквенного семечка. Открытие!  
Чтобы проснулось и проросло семечко, нужна  
земля, влага, свет, тепло.**



# Открытие:

Тыквенное семечко прорастает быстрее во влажной земле.

А наблюдать за прорастанием удобнее во влажной

Во влажной салфетке

Во влажной земле



# О своих исследованиях Ксения рассказала ребятам



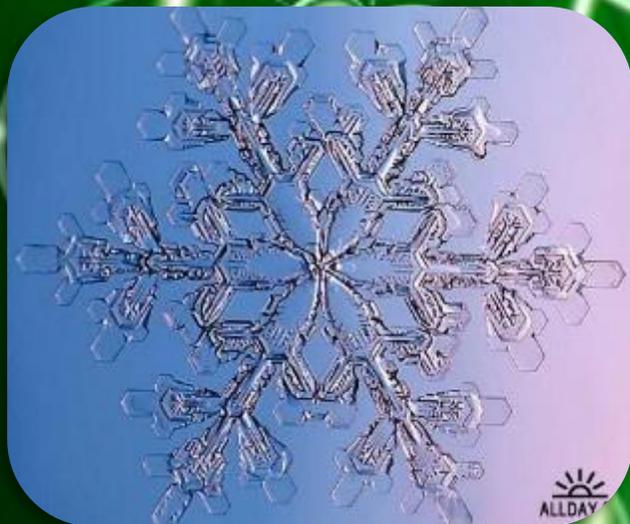
# Наши исследования в детской исследовательской лаборатории «Хочу всё знать»...



# Наши исследования в детской лаборатории «Хочу всё знать»...



# Хочу узнать...



**Презентацию подготовила воспитатель  
МБДОУ детский сад №2 «Сказка»,  
Кузьмичёва Елена Фёдоровна,  
Фотоматериалы «Проращивание  
тыквенного семечка» предоставила  
Коваль Любовь Вячеславовна**

***Спасибо за  
внимание!***

***п. Некрасовское***

***2018 г.***