

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад общеразвивающего вида №6 «Звездочка»

142001, Московская обл., г.Домодедово, микрорайон Северный, ул. Ломоносова, д.186, тел.8(496)793-75-01

Опытно-исследовательская работа  
с воспитанниками старшей группы

# „Как растут растения“ или от семечки до плода...



Воспитатель:  
Т.А. Немтинова

г.о.Домодедово  
2018-2019 уч.г.

Мы каждый день видим деревья, кустарники, цветы... Когда приходит время, - собираем плоды, ягоды, урожай с грядок, но никогда не задумывались, как растут растения? С чего начинается их рост?

Как начинается их жизнь?

Нас заинтересовали эти вопросы и мы решили провести исследования в "Лаборатории маленького роста". С чего всё началось?

**1 этап: Исследования почвы разных видов** и выделение из них наиболее благоприятной для посадки растений.



В ходе опытов мы выяснили, что самая качественная и благоприятная почва - чернозём.

**2 этап: С чего начинается жизнь растения?**

Мы рассмотрели семена кукурузы, овса, фасоли, - они оказались твёрдыми, закрытыми (без корней и ростков)...



Решено было замочить эти семена, уложив на мокрую марлю (создать эффект почвы, но с возможностью рассматривать, как поведут себе семена?)

Замочив семена кукурузы, овса и фасоли, мы накрыли сверху слоем смоченной марли и поставили в тёмное место. Через пару дней мы обнаружили, что семена набухли и проросли (появились тонкие белые побеги, Но ЧТО ЭТО? Оставив проросшие семена ещё на пару дней мы увидели, что кроме побегов появились тонкие корни, - **ТАК ВОТ КАК ПРОРАСТАЮТ ЗЁРНА!**



**Настало время пересадить проросшие зёрна в благоприятную почву. Результаты наблюдений строго фиксировались в виде зарисовок...**



**Есть растения, которые размножаются не только семенами, но и луковицами. Мы решили посадить луковицы Гиацинта и зелёного лука.**



**Для более удобного наблюдения, как будут прорастать луковицы, решено было сделать вертикальную грядку с прозрачными стенками. Как прорастают луковицы?**

**Сначала стали появляться белые длинные волоски, - это корни луковиц. затем корневая система заполнила всё пространство внутри грядки и появились зелёные побеги.**



**Благодаря тщательному уходу (полив, достаточное количество тепла и солнечного света) растения быстро пошли в рост и дали соцветия (гиацинты) и плоды (зелёные листья лука). Наблюдения строго фиксировались зарисовками...**



**Вывод: Для прорастания семян и луковиц необходимы: благоприятная почва, вода, тепло и солнечный свет.**

