

**РОСТ СЕМЯН БЕЗ ПОЛИВА**

Уткина А.С.

*г. Якутск, Городская классическая гимназия, 4 «а» класс*

**Задача:** научиться наблюдать и делать выводы.

**Объект исследования:** семена укропа.

Гипотеза: прорастание семян возможно без воды.

**Методы исследования:**

- сбор информации;
- проведение опытов;
- наблюдение.

Нам всегда было интересно как из маленького семечка что-нибудь вырастает. Мы решили провести эксперимент с семенами.



Мы взяли две пустые колбочки, насыпали немного земли и посадили в каждую из них несколько семян укропа. Колбочки мы поставили на подоконник на солнце.



Семена в одной из колбочек мы решили не поливать. Семена второй колбы мы сразу полили и начали наблюдение.



Мы думали, что если растение не поливать, то оно погибнет, но мы ошиблись. На 5-й день начал расти укроп в той колбе, которую мы вообще не поливали, а во второй колбе которую мы поливали растение начало умирать.



На 9-й день растение вовсе тянулось вверх. Спустя месяц растение выросло и вышло за пределы колбы.





Укроп получал много света. Больше никакого ухода не требовалось.



Благодаря форме колбы внутри сосуда образовалась экосистема.

Растение выделяет кислород и происходит увлажнение воздуха. Это своего рода теплица, где скапливается влага.



Чтобы проверить, будет ли расти укроп в другой емкости, мы решили провести еще один эксперимент. Мы взяли обычную пластиковую чашку и также посадили в нее семена и поставили ее на подоконник. Ни на 5-й, ни на 10-й день ничего не выросло.



Англичанин 40 лет назад посадил удивительный сад в бутылке. Он посадил в бутылку семена, закрыл их крышкой и никогда его не поливал. Внутри сосуда образовался тропический влажный микроклимат и поливать растение не было нужды.



Как же растению удается не просто выжить, а процветать? А вот и давайте учиться у Магушки-природы!

