



**КРАТКОСРОЧНЫЙ
ПРОЕКТ В СТАРШЕЙ
ГРУППЕ № 7
«ПРОВЕРЯЕМ КАЧЕСТВО
ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ
ПО ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН»**

**Составили: воспитатели Куприянова А. Д.
Кутузова В.С.**

г. Улан – Удэ, 2021

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

- Определить всхожесть зубчиков чеснока при поливке кипяченной и некипячёной водой, выяснить влияет ли кипяченая вода на скорость и качество прорастания.



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Изучить теоретический материал об условиях прорастания семян.
- Провести определение всхожести зубчиков чеснока при поливке водой (кипяченая вода, водопроводная вода).



ОБОРУДОВАНИЕ:

- Фотокамера, зубчики чеснока, стаканы, вода из разных источников, литература по теме.
- ГИПОТЕЗА – мы предположили, что семена лучше прорастут в кипяченной воде.



- Кипяченая вода – при кипячении воды большинство солей, в том числе кальция и магния, содержащихся в ней, выпадает на дно в виде солевого осадка, и вода становится обессоленной.



- Водопроводная вода содержит много различных солей, а также имеет большое содержание железа, возможно за счет того, что проходя по старым трубам, вода накапливает в себе ионы железа.



- Мы взяли 12 штук семян чеснока 27 октября, разместили их в стаканах, по 1 шт в каждый стакан. Поливали кипяченной и некипячёной водой.





ФИКСИРОВАЛИ НАШИ НАБЛЮДЕНИЯ И РАБОТУ:



ТАКИМ ОБРАЗОМ, БОЛЬШЕ ВСЕГО ВСХОДОВ ПОЛУЧИЛИ В КИПЯЧЕННОЙ ВОДЕ, ГИПОТЕЗА ПОДТВЕРДИЛАСЬ. ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА ПОКАЗАЛА НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВСХОЖЕСТИ.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- На протяжении реализации всего проекта дети с интересом и активностью следили за всхожестью семян.
- Принимали участие в поливке и рыхлении почвы.
- С нетерпением ждали прорастания семян, между подгруппами присутствовал соревновательный интерес. (Кто же победит? С любопытством спрашивали дети, кипячённая вода или водопроводная)

