

# ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН.

Узлова Виктория Вадимовна

Россия, Мурманская область, Кольский район, пгт. Мурмаши

МОУ «Мурмашинская СОШ №1», 10 класс

## Аннотация.

Цель работы заключается в исследовании влияния электромагнитного излучения на всхожесть семян. Электромагнитное излучение в современном мире встречается очень часто и если оно пагубно влияет на всхожесть различных семян, то под угрозой находится жизнь всех обитателей планеты Земля, так как в меньшем объеме будет происходить фотосинтез. Фотосинтез растений — важный биологический процесс, от которого зависит жизнь всех живых организмов.

Объект исследования – семена различных семейств растений.

Предмет исследования – электромагнитное излучение и его роль в прорастании семян.

Методы исследования – аналитический и экспериментальный. Прием: проращивание семян под воздействием электромагнитного излучения и без его воздействия.

Эксперимент показал, что электромагнитное излучение влияет на всхожесть семян различных семейств растений не однозначно. Один из образцов показал лучший результат всхожести именно под воздействием поля электромагнита. Остальные семена показали лучший результат по всхожести без воздействия излучения.

Результаты эксперимента могут быть использованы агрономами и садоводами, для улучшения и оптимизации условий по всхожести семян различных семейств растений. Так же полученные результаты можно использовать на уроках физики и биологии при углубленном изучении тем, затронутых в проекте и для дальнейшего изучения данного направления.