



**Работа ученицы 10 класса  
МБОУ «Рудницкая средняя  
общеобразовательная школа»  
Ганьятуллиной Ландыш.  
Руководитель Миннигалева А.Н.**

**Цель работы:** определить влияние древесных растений на прорастание зерновых культур.

**Научная новизна:**

- впервые проведено исследование влияния фитонцидов на прорастание зерновых культур;
- впервые определено целесообразность использования определенных видов древесных пород растений в лесозащитных полосах в сельском хозяйстве.

# Задание: Выяснение влияния древесных растений на проростки зерновых.



Проращивание зерновых культур.



**Закладка измельченных  
листьев растений.**



**Исследуемые растения на освещенном месте.**



**Растения после проведения опыта.**

# **ВЫВОДЫ.**

**При исследовании роли биотических факторов на развитие организмов была изучена литература по вопросу взаимовлияния растений друг на друга.**

**По полученным результатам опыта можно сделать следующий вывод:**

- растения влияют друг на друга при помощи фитонцидов;**
- на проростки пшеницы наиболее благоприятное действие оказывают фитонциды черемухи, среднее влияние оказывают растения рябины и, наконец, неблагоприятное влияние оказывают растения тополя;**
- при проведении опыта было замечено, что контрольная проба растений пшеницы дала более развитые проростки.**

**Исходя из полученных результатов, можно определить, что растения черемухи, рябины и тополя не пригодны для использования их в лесозащитных полосах в сельском хозяйстве.**

Спасибо за внимание!