

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ВИДЫ ВОДЫ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ.....	4
1.1 Водопроводная вода.....	4
1.2 Талая вода.....	5
1.3 Фильтрованная вода.....	5
1.4 Кремневая вода.....	7
1.5 Кипяченая вода.....	7
ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	9
2.1 Объекты исследований.....	9
2.2 Методика и методы исследований.....	9
ГЛАВА 3.ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОДЫ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОГУРЦА.....	12
3.1 Влияние различных видов воды на показатели всхожести семян огурца.....	12
3.2 Влияние различных видов воды на морфометрические показатели проростков огурца.....	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	16
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	18

Учреждение образования  
«Белорусский государственный педагогический  
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания  
Кафедра общей биологии и ботаники

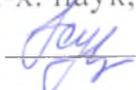
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОДЫ  
НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

Допущен к защите

Курсовая работа  
студента 301 группы  
3 курса специальности  
«Биология и география»  
дневной формы  
получения образования  
 Медвецкого  
Дмитрия Игоревича

Заведующий кафедрой  Деревинский А.В.  
Протокол № 4 от 30.11 2016 г.

Защищена 15.12. 2016 г.  
с отметкой « 8 (восьмь) »

Научный руководитель –  
к.с.-х. наук, доцент  
 Жукова И.И.

Минск, 2016

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Заленский, В. Р. Краткий курс физиологии растений / В. Р. Заленский. – Киев, 1914.
2. Зеленова, М. С. Влияние кремниевой воды на рост и развитие растений / М. М. Зеленова : научно-исследовательская работа. – г. Усолье-Сибирское, 2012.
3. Крало, И. К. Изучение влияния различных типов воды на всхожесть семян и рост растений : научно-исследовательская работа / И. К. Крылов. – М., 2009.
4. Ламан, Н. А. Физиологические основы и технологии предпосевной обработки семян : ретроспективный анализ, достижения и перспективы / Н. А. Ламан // Регуляция роста, развития и продуктивности растений : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 28-30 ноября 2007 г. / Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси – Минск : Право и экономика, 2007. – С. 1.
5. Максимов, Н. А. Краткий курс физиологии растений / Н. А. Максимов. – 5-е изд. – М. : Сельхозгиз, 1948. – 496 с.
6. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://aqva.terno.biz/pitevoj.html>. Дата доступа: 03.12.2016
7. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tonus.by/pitanie/water/kakuyu-vodu-mozhno-schitat-pitevoj.html>. Дата доступа: 03.12.2016
8. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://wsyachina.narod.ru>. Дата доступа: 05.12.2016
9. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.it-n.ru/attachment.aspx](http://www.it-n.ru/attachment.aspx). Дата доступа: 05.12.2016
10. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.vodoobmen.ru](http://www.vodoobmen.ru). Дата доступа: 10.12.2016