

РГП на ПХВ Костанайский государственный педагогический университет  
имени Умирзака Султангазина  
Естественно-математический факультет  
Кафедра естественных наук

## ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

5В011300 «Биология»

Выполнила:

Кудлай В.В.

Руководители практики :

Брагин Е.А.

К.б.н., профессор

Магистр биологии,

старший преподаватель

Рулёва М.М.

Костанай 2020 г.

Тема	Содержание	Кол-во дней	Кол-во часов
<p>1. Ознакомление с планом работ. Почвенные разрезы и описание строения почв</p>	<p>Рассматривается технология описания строения почвы (генетических горизонтов), мощности почвы и отдельных ее горизонтов, окраски, влажности, механического состава, структуры, сложения, новообразований и включений. Определить механический состав почв в районе прохождения практики, наличие извести</p>	1	6
<p>2. Хлебные злаки. Зернобобовые культуры.</p>	<p>Ознакомление с основными сортами возделываемых в регионе хлебных злаков, способами посева. Сбор гербария хлебных злаков. Ознакомление с зернобобовыми культурами региона. Просмотр видеоресурсов. Оформление полевого дневника.</p>	1	6
<p>3. Парники и теплицы.</p>	<p>Ознакомление с основными типами парников и теплиц. Ознакомление с устройством и значением открытого и закрытого грунта. Просмотр видеоресурсов. Оформление полевого дневника</p>	1	6
<p>4. Овощные и плодоваягодные культуры.</p>	<p>Ознакомление с классификацией овощных культур. Ознакомление с уходом за овощными культурами. Ознакомление с уходом за почвой в ягодниках, размножением отводками, делением куста и т.п. С подготовкой семян плодовых культур к высеву. Агротехника плодовых культур. Сбор и обработка гербарного материала. Просмотр видеоресурсов. Оформление полевого дневника.</p>	1	6

<p><b>5. Болезни и вредители растений. Сорняки</b></p>	<p>Определение болезней и вредителей растений (сбор и обработка гербарного материала, матрасика с вредителями). Уход за растениями. Ознакомление с основными методами ухода: прополка, междурядное рыхление, подкормка. Ознакомление с учетом степени засоренности полей. Определение основных видов сорных растений. Сбор гербарного материала. Оформление полевого дневника. Оформление материалов практики.</p>	<p>0,5</p>	<p>6</p>
<p><b>6. Защита материалов полевой практики</b></p>	<p>Сдача материалов учебной полевой практики, студенческая конференция</p>	<p>1</p>	<p>6</p>

1 Определение механического(гранулометрического) состава почвы и на наличие извести

Дата 08.06.2020

Погодные условия Температура воздуха +31° С, без осадков, легкий ветер.

Место сбора: г. Лисаковск







## 2 Ознакомление с основными сортами возделываемых в регионе хлебных злаков

Дата 09.06.2020

Погодные условия Температура воздуха +30° С, без осадков, легкий ветер.

В северном регионе Республики Казахстан выращивают следующие основные хлебные злаки: пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, кукуруза.



### 3. Ознакомление с основными типами парников и теплиц

Дата 10.06.2020

Погодные условия Температура воздуха +32°C, без осадков, легкий ветер.





## 4 Ознакомление с классификацией овощных культур

Дата 11.06.2020

Погодные условия +24.1 °С, облачно, легкий ветер (2 м/с), дующий с запада.



Картофель



Помидоры



Огурцы

**Виды овощных растений группируют по различным признакам – по принадлежности к различным ботаническим семействам; по используемым в пищу органам и частям растений; по характеру продукта; по биологическим и производственным особенностям.**

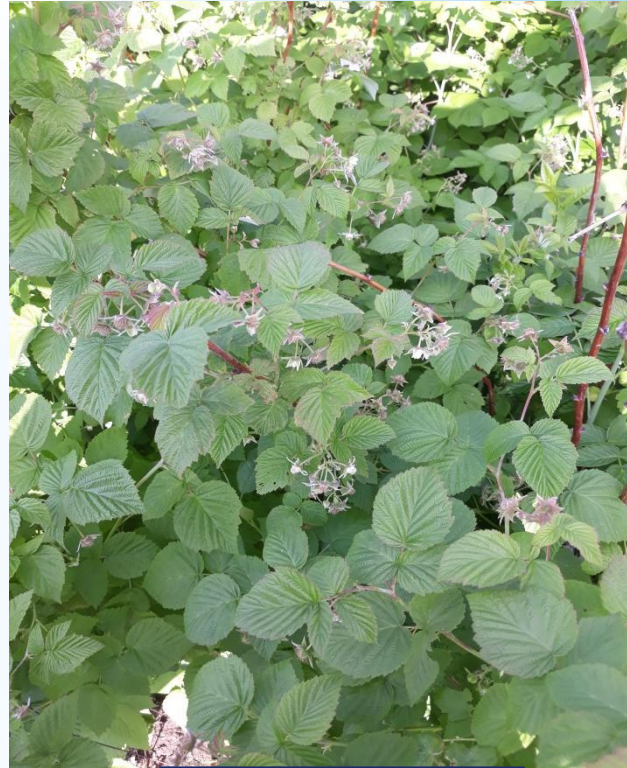
\* Агротехника плодовых культур



Виноград



Вишня



Малина

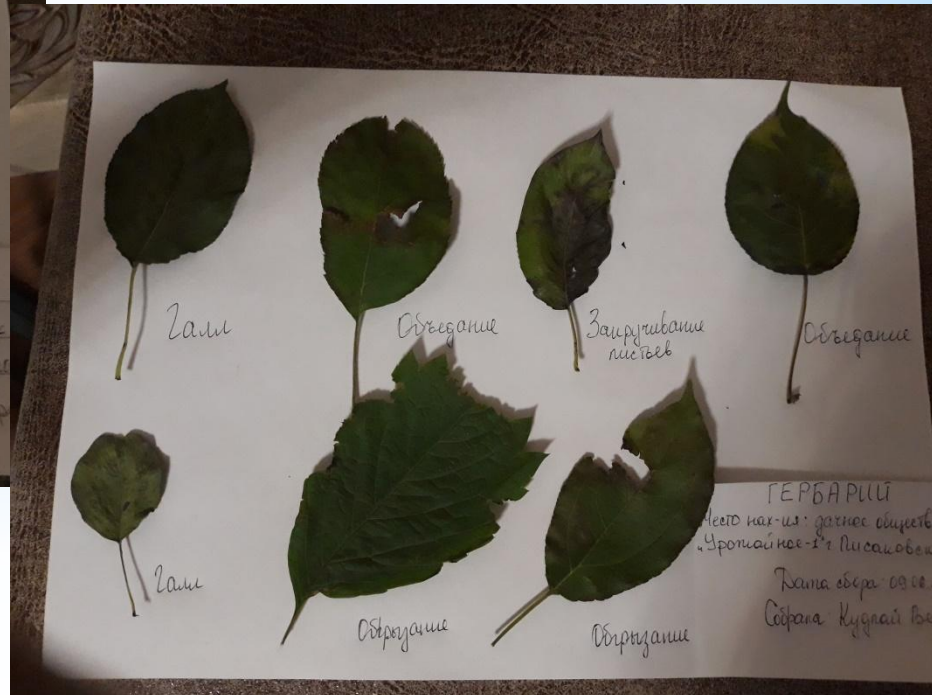
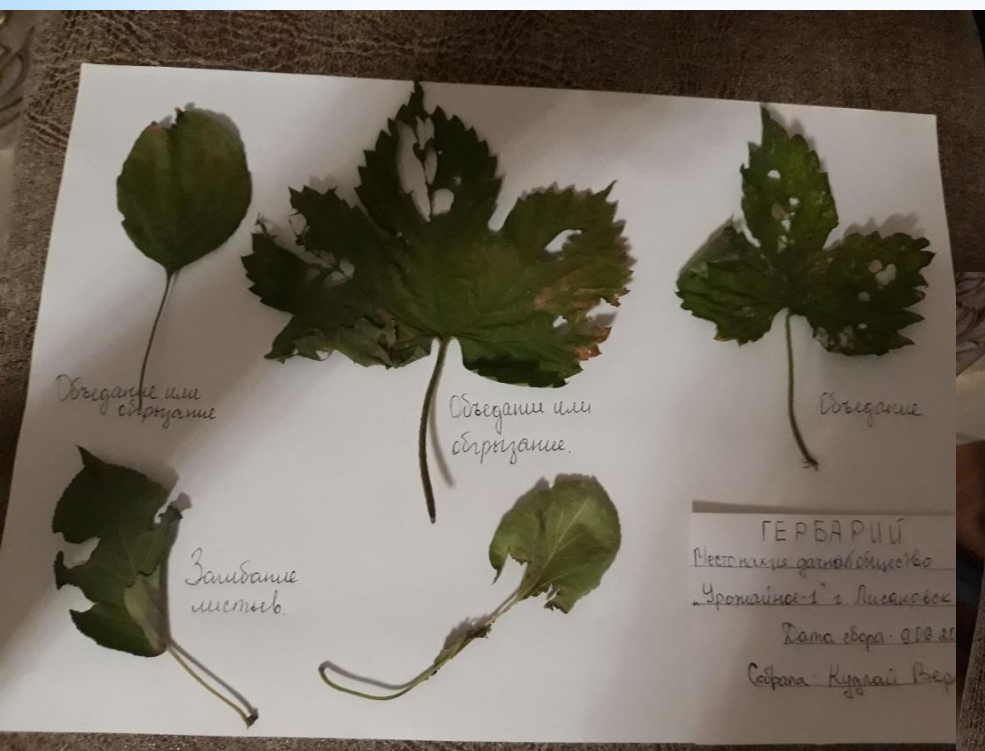


# Болезни и вредители растений. Сорняки

Дата 11.06.2020

Погодные условия +24.1 °С, облачно, легкий ветер (2 м/с), дующий с запада.

Болезни растений – процессы, которые протекают в растении под влиянием разных причин - возбудителей болезней и неблагоприятных условий среды, проявляются в нарушении функций (фотосинтеза, дыхания, синтеза пластических и ростовых веществ, тока воды, питательных веществ), строения организма и вызывают преждевременную гибель растения или поражения отдельных его органов.





## ВЫВОДЫ

Во время прохождения данной практики были усвоены теоретические знания по прикладной биологии и основам почвоведения.

В первый день практики были произведены инструктаж и практическое задание. На дачном участке была проверена почва на наличие извести и определение механического состава почвы.

Во второй день получили знания о способах посева полевых культур и какие виды хлебных злаков выращивают на Северном Казахстане.

Далее научились различать парники от теплиц и ознакомились с основными их типами.

На четвертый день практики на дачном участке изучали овощные и плодово-ягодные культуры, узнали способы ухода за ними.

В пятый день практики были изучены болезни и вредители растений, а также произвели сбор и обработку гербарного материала. Ознакомились с основными методами ухода: прополка, междурядное рыхление, подкормка.