

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/151890>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Землеведение

Содержание

Задание на практику: 3

1. Особенности технологии выращивания (полевых, плодовых, ягодных, овощных) растений в условиях Новгородской области 4

2. Методика организации и проведения с младшими школьниками наблюдений в природе. 8

3. Содержание и методика обучения младших школьников с правилами ухода за комнатными растениями в классе. Обрезка, перевалка, пересадка комнатных растений. Привести примеры комнатных растений разных видов (декоративно-цветущие, декоративно-лиственные, суккуленты, плодовые). Указать их вид, название, особенности ухода 11

4. Ответы на вопросы 14

Выводы 17

Заключение 18

Библиографический список 20

Задание на практику:

1. Раскрыть особенности технологии выращивания растений в условиях Новгородской области: полевые растения, плодовые, ягодные, овощные;
2. Методика организации и проведения с младшими школьниками наблюдений в природе;
3. Содержание и методика обучения младших школьников с правилами ухода за комнатными растениями в классе. Обрезка, перевалка, пересадка;
4. Ответы на вопросы.

1. Особенности технологии выращивания (полевых, плодовых, ягодных, овощных) растений в условиях Новгородской области

На сегодняшний день, в Новгородской области динамично развиваются овощеводство, картофелеводство и семеноводство. Преобладающий тип почв Новгородской области характеризуется низким естественным плодородием (дерново-слабоподзолистые – 70 %, дерновоподзолистые глееватые – 20 %, от площади территории): они имеют небольшой пахотный горизонт, повышенную кислотность, низкое содержание гумуса и элементов питания (азот, фосфор, калий). Правильная обработка почвы, применение органических и минеральных удобрений, внесение мелиорантов, понижающих кислотность почв, позволяют улучшить состав и структуру почвы.

Примеры полевых растений:

Кострец (костер) безостый - латинское название *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub. Семейство Poaceae Barnhart., род *Bromopsis* Fourr. Мезоксерофит. Весной хорошо выдерживает переувлажнение и кратковременное затопление талыми водами (до 1,5-2,0 месяца). Зимо- и морозоустойчив. Устойчив к весенним и осенним заморозкам, к засухе. Успешно произрастает на основных типах почв лесной и лесостепной зон, исключая кислые, засоленные, заболоченные, тяжелые и заплывающие.

Ежа сборная - латинское название *Eurygaster integriceps* Puton. Класс Insecta, отряд Hemiptera, семейство Scutelleridae, род *Eurygaster*. Развивается 1 поколение. Имаго становятся активными при прогревании лиственной подстилки древесных и кустарниковых насаждений, где они зимуют, до 12-13°C тепла, перелеты на поля начинаются при среднесуточной температуре 12-14°C. Окрыление обычно совпадает с восковой спелостью культуры, на которой проходило развитие вида. Если развитие насекомого не успевает закончиться до уборки, то личинки и молодые имаго докармливаются под валками или на опавших колосьях и зерне. Закончив нажировочное питание, клопы отлетают на зимовку в древонасаждения, реже залегают среди высокой сорной растительности по канавам, на неиспользуемых землях, на полях.

Примеры плодовых растений:

Смородина черная, трилена (Алёнушка, Чудо) - латинское название *Ribes nigrum* L. Семейство Grossulariaceae DC., род *Ribes* L. Сорт среднего срока созревания, получен на Павловской опытной станции ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова от скрещивания сортов Минай Шмырев и Ојебун. Авторы: Е.В. Володина, С.П. Хотимская, О.А. Тихонова. С 1995 г. внесен в Госреестр сортов, допущен к использованию по Северо-Западному региону.

Малотребователен к теплу. Зимостоек. Оптимальная температура роста +18-20°C; оптимальная температура для фотосинтеза +15-25°C (в южных регионах при температуре +39-42°C листья опадают). Предпочитает увлажненные плодородные почвы, но с грунтовыми водами не ближе 1-1.5 от поверхности.

Наименее засухоустойчивый вид смородины. Лучше растет на сырых лесных, черноземных, дерново-подзолистых и пойменных почвах. При достаточном внесении удобрений успешно произрастает на почвах различного механического состава - от легких супесей до тяжелосуглинистых. Опыляется различными насекомыми: жуками, мухами, пчелами и другими перепончатокрылыми; возможно самоопыление.

Кубанская комета (Алыча) – латинское название *Prúnus cerasífera*. вид рода Слива подсемейства Сливовые семейства Розовые. Светлолюбивое растение. Сорта отличаются по морозостойкости. Наиболее неприхотливые выдерживают морозы до -55°C, поэтому выращиваются везде, где возможно плодоводство. Вегетация начинается весной при среднесуточной температуре +6-8°C, рост побегов наступает после начала цветения. *P. Domestica* имеет поверхностную корневую систему и предпочитает плодородные почвы с неглубоким уровнем грунтовых вод.

Лучше растет на влажных суглинистых, хорошо дренированных и прогреваемых почвах, богатых питательными веществами. На тяжелых глинистых, переувлажненных и холодных почвах растет плохо, часто страдает от морозов и хуже плодоносит. Засуху переносит плохо. Отрицательное влияние оказывает близкое стояние грунтовых вод. Предпочтительнее выращивать на небольших (5-8°) склонах южного, юго-западного и юго-восточного направления. Практически непригодны для выращивания болотисто-торфяные почвы, сыпучие пески и солонцы без предварительного окультуривания. Большинство сортов перекрестноопыляющиеся. Холодная дождливая погода, ветер неблагоприятно отражаются на опылении и оплодотворении (для цветочных почек -1.5°C губительно; молодые завязи гибнут при температуре -1°C). Большинство сортов перекрестноопыляемые.

Примеры ягодных растений:

Библиографический список

1. Анализ программы курса «Окружающий мир» по проблеме исследования (УМК «Школа России») для начальных классов в соответствии с ФГОС. – 2010. – С. 54 – 57.
2. Лагутенко, О. И. Анализ экскурсии в природу на основе использования шкалы оценок / О. И. Лагутенко // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. Аспирантские тетради. 2017. – №14 (37). – С. 274 – 277.
3. Научные основы систем земледелия Новгородской области // Методические рекомендации колхозам и совхозам, подготовлены к печати руководством отделения ВАСХНИЛ по Нечерноземной зоне РСФСР. – Новгород, 1982. – С. 9 – 17.
4. Швец, И. М. Новые ориентиры в развитии школьного естественнонаучного образования / Естественнонаучное образование в контексте модернизации // Методика как наука и учебный предмет. Выпуск 9. И. М. Швец. СПб. – 2014. – 141 с.
5. Список выращиваемых культур Новгородской области [Электронный ресурс] <https://domorost.ru/maps/country/rossiya/region/novgorodskaya-oblast/type/cultural>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/151890>*