**Организация учебно-исследовательской работы в детском ботаническом саду МАУ ДО «Станции юных натуралистов»**

**2022-2024 г**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ф.И. учащегося** | **Тема исследования** | **Краткая аннотация** |
| ***Руководитель Бабурина Л.М.*** |
| Слуднова Полина | Изучение сортов глоксинии гибридной при генеративном размножении | Сортоизучение популярных сортов глоксинии при посеве семян в различные сроки |
| Ансельм Настя | Изучение сортов картофеля при выращивании из миниклубней на Северном Урале | Сортоизучение новых сортов картофеля при нетрадиционном выращивании из миниклубней |
| Шмыглев Антон | Изучение порционных сортов тыквы в условиях теплицы и открытого грунта | Сортоизучение новых сортов тыквы при выращивании в условиях закрытого и открытого грунта |
| Липарина Анастасия | Однолетняя культура лука репчатого при разных сроках посева в условиях Северного Урала | Сортоизучение популярных сортов лука при выращивании из семян |
| Шмыглев Антон | Эффективность использования препаратов Биоклон и Корней при летнем черенковании комнатных растений | Изучение влияния биологических синтетических и натуральных стимуляторов роста при вегетативном размножении комнатных растений |
| Ансельм Настя | Капуста белокочанная: один посев - два урожая в условиях Северного Урала | Изучение выращивания капусты при различном способе посева и посадки |
| Слуднова Полина | «Ленивый» цветник однолетников | Ландшафтный проект цветника, требующего минимум усилий и вложений |
| Липарина Анастасия | Torenia fournieri: в теплице и на улице | Сортоизучение торении при выращивании в условиях закрытого и открытого грунта |
| Липарина Анастасия | Микрозелень редиса на разных субстратах | Выращивание микрозелени овощных культур на различных субстратах  |
| Ехлакова Варвара | Редис летнего посева | Изучение выращивания редиса овощного при различных сроках посева |
| Ансельм Юля | Палитра перцев сладких | Сортоизучение перца овощного в условиях Станции юных натуралистов |
| Крашенинникова Таисия | Изучение сортов арбуза в условиях защищенного грунта | Сортоизучение арбуза овощного в теплице станции юных натуралистов |
| Шмыглев Антон | Изучение сортов космеи дваждыперистой и серножёлтой при выращивании через рассаду и посевом в открытый грунт | Сортоизучение космеи и оценка ее декоративности при различном способе выращивания |
| Слуднова Полина  | Паслёновый незнакомец на Северном Урале | Изучение выращивания баклажанов в условиях закрытого грунта |
| Ансельм Настя, Ансельм Юля | Выращивание пеларгонии зональной из семян на разных субстратах | Изучение выращивания пеларгонии на различных готовых субстратах |
| ***Руководитель Нелюбина Н.В.*** |
| Пичкасков Федор  | Продуктивность и устойчивость Hypеricum perforаtum в условиях Северного Урала | Изучение сортов и способов выращивания зверобоя продырявленного в условиях Северного урала  |
| Морозова София  | Изучение выращивания микрозелени на различных субстратах | Изучение выращивания микрозелени из семян овощных и кормовых культур |
| Кузнецова Татьяна | Изучение эффективности способов борьбы с сорной растительности в условиях УОУ | определение эффективных способов борьбы с сорной растительностью на учебно-опытном участке СЮН  |
| Кузнецова Татьяна | Изучение методов борьбы с вредителями комнатных растений в условиях зимнего сада «Станции юных натуралистов» | Определение эффективных биологических и химических способов борьбы с вредителями комнатных растений |
| Шмелева Анастасия  | Мучнистый червец - опасный вредитель комнатных растений | Определение эффективных мер по предотвращению и борьбе с опасным вредителем – мучнистым червецом |
| Сомова Светлана  | «Изучение выращивания душицы обыкновенной в условиях Северного Урала» | Сортоизучение душицы и способов ее выращивания в условиях Северного Урала |
| Шмелева Анастасия  | «Влияние искусственного освещения на растения в условиях закрытого флорариума» | Определение эффективного уровня освещенности для различных комнатных растений |
| Морозова София  | «Особенности выращивания змееголовника молдавского в условиях Северного Урала» | Изучение способов и сроков выращивания змееголовника молдавского в условиях учебно-опытного участка |
| Наговицина Валерия  | «Изучение выращивания дерена белого в условиях городского ландшафта» | Определение эффективных способов выращивания декоративнолистного кустарника в городских условиях |
| ***Руководитель Гудина Н.В.*** |
| Гудин Арсений | Выращивание и урожайность новых сортов моркови в условиях ГО Краснотурьинск | Сортоизучение моркови в условиях учебно-опытного участка |
| ***Руководитель Давлятшиа Н.И.*** |
| Шинкарева Злата | «Изучение биологии и распространения борщевиков Сосновского и Сибирского в городе Краснотурьинске» | Изучение сорного растений борщевика Сосновского и способов борьбы с ним |
| Ложкин Матвей | «Уход за саженцами сосны сибирской в условиях жаркого засушливого лета 2021 года» | Изучение различных способов ухода за сеянцами сосны в зависимости от условий сезона |
| Плехова Диана | «Изучение проблемы утилизации мусора – как одного из способов сохранения природы Урала в её первозданном виде» | Изучение способов утилизации мусорных отходов в условиях г. Краснотурьинска |
| Мерц Вениамин | «Влияние экологических факторов на деградацию экосистемы ботанического памятника природы «Старые культуры кедра» | Изучение различных воздействий на рост и развитие сосны кедровой в парке «Старые культуры кедра» |
| Ложкин Матвей | «Изучение болезней и вредителей сосны сибирской в мини-питомнике» | Определение болезней и вредителей  |
| Селянинова София | «Изучение влияния агротехнических мероприятий на ускорение роста и увеличение декоративных свойств Кизильника блестящего» | Изучение различных подкормок на рост и развитие кизильника в городских условиях |
| Шинкарева Злата | «Изучение элементов биоценоза или наш вклад в мониторинг состояния ботанического памятника природы «Старые культуры кедра» | Влияние антропогенной нагрузки на состояние кедровой рощи в городе и предотвращение ее последствий |
| Ваймер Кирилл, Ваймер Варвара | «Сад на берегу: хорошо или плохо?» | Изучение создания сада плодовых культур на береговой линии водоема |
| ***Руководитель Биттер В.А.*** |
| Гудина Полина, 7 лет | Утка – домашний питомец или домашнее животное? | К нам в живой уголок попала утка, которая жила в квартире 8 лет, поэтому в своем проекте мы выяснили какие особенности утки могут стать преимуществами в содержании её не как домашнего животного, а как домашнего питомца. |
| Таланцева Полина, 10 лет | Кормовая капуста Веха – урожайность при разных условиях выращивания | Решили разнообразить рацион животных живого уголка т вырастили кормовую капусту сорта Веха, оценили урожайность при выращивании в различных условиях |
| Линаск Матвей, 12 | Цветовые аберрации сизого голубя го Краснотурьинск | Оценили возможность использования семян и плодов дикорастущих растений в рационе птиц, содержащихся в живом уголке станции юных натуралистов. |
| Линаск Матвей, 12 | Городская среда, как источник питания птиц. | Заложили городские маршруты в осенне зимний период, оценили кормовую базу городской среды, выяснили видовое разнообразие орнитофауны, оценили кормовые предпочтения. |
| Живаев Владимир, 14 | Особенности укоренения черенков ивы в открытом грунте с применением био удобрений | Выяснили возможность укоренения ивы двух сортов в открытом грунте с использованием сапропеля. |
| Живаев Владимир,14 | Стимулирование корнеобразования и выживаемостьсаженцев ивы рода salex | Считаем очень важным получение саженцев собственного производства, для этого исследовали возможность укоренения черенков ивы двух сортов. |
| Мешков Иван,13 | Формирование пары и успешность размножения Венесуэльского Амазона в условиях живого уголка | Этологический проект о создании пары из крупных попугаев в условиях живого уголка |
| Миллер Екатерина, 15 лет | Использование мучного хруща в утилизации полистерола | Исследование скорости переработки полистирола при разной плотности посадки личинок жука на субстрат. |
| Реймер Валентина,13 лет | Эффективность использования премиксов для получения мясной продукции перепелов | Рассмотрели действие двух видов премиксов на получение мясной продукции |
| Реймер Валентина,13 лет | Влияние кормовых добавок на качество яичной продукции перепелов | Рассмотрели действие двух видов премиксов на получение яичной продукции |
| Шутова Ольга, 12 лет | Калиброхоа – возможности использования в озеленении. | Оценили возможность использования стимуляторов роста для получения рассады калибрахоа, а также плотность посадки на декоративные качества. |
| ***Пьянкова Л.Н.*** |
|  | Мадагаскарские тараканы | Изучение образа жизни насекомых, их пищевых особенностей: определение грунта и условий обитания наиболее удачных для мадагаскарских тараканов в комнатных условиях. |
| ***Лазукова Н.С.*** |
| Крашенинникова Таисья | «Собака-друг человека?» | В проекте рассматривается одна из проблем: почему поведение собаки может не соответствовать ожиданиям человека, а именно, антропоморфизм |