**Планируемая исследовательская деятельность учащихся на 2021- 2022 уч.г.:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Объединение** | **Тема исследования** | **Месяц** |
| 1 | «Юный овощевод»  ПДО Курбанова Н.М. | Опыт: «Влияние подзимнего посева на рост и развитие редиса».  Наблюдение: «Скорость прорастания и развития семян овощных культур (кабачки, кукуруза, подсолнечник)» | Ноябрь- Май  Март- Май |
| 2 | «Комнатное цветоводство»  ПДО Абдулаева П.П. | Опыт1: «Размножение растений отводками при помощи отведения змейкой»».  Опыт2: «Изучение состава почвы».  Наблюдение: «Фототропизм у растений». | Март- Май  Ноябрь-Декабрь  Март- Май |
| 3 | «Цветоводы»  ПДО Дибиргаджиева Х.М. | Опыт: «Влияние глубины посадки на укоренение черенков традесканции, гибискуса и бальзамина».  Наблюдение: «Выращивание авокадо их косточки» | Март- Май  Октябрь- Май |
| 4 | «Грунтовые цветоводы»  ПДО Багадурова Р.М. | Опыт1: «Размножение калины Бульденеж разными способами (черенками и отводками)».  Опыт2: «Зависимость плодородия почвы от ее состава» | Октябрь- Май  Февраль- Май |
| 5 | «Охрана природы»  ПДО Зейналова Х.К. | Опыт: «Изучение влияния почвы на укоренение отводок снежноягодника».  Наблюдение: «Лечебные свойства деревьев и кустарников (сосна, туя, можжевельник)». | Октябрь- Декабрь  Октябрь- Ноябрь |
| 6 | «Лесные робинзоны»  ПДО Магомедова В.А | Опыт: «Влияние видов почвы на укоренение черенков плакучей ивы».  Наблюдение: «Размножение крассулы в разных условиях». | Октябрь- Май  Март- Май |
| 7 | «Садоводы»  ПДО Сулейманова Н.К. | Опыт1: «Изучение сроков посадки черенков черной смородины».  Опыт26 «Размножение герани семенами»  Наблюдение: «Сроки листопада яблоневых культур». | Октябрь- Май  Март- Май  Ноябрь- Декабрь |
| 8 | «Юные цветоводы»  ПДО Абдулалиева М.Ш. | Опыт: «Размножение роз путем прививок (глазком и в расщеп)».  Наблюдение: «Размножение Сансевиерии листом и кустом». | Октябрь- Апрель  Февраль- Апрель |
| 9 | «Лесоводы»  ПДО Загидова П.С. | Опыт: «Влияние сроков черенкования на приживаемость и рост софоры японской».  Наблюдение: «Фенологическое наблюдение за ростом и развитием красивоцветущих кустарников (черемуха, испанский дрок, форзиция)». | Октябрь- Май  Октябрь- Май |
| 10 | «Аквариумные рыбоводы»  ПДО Чувалова С.М. | Опыт: «Определение длительности памяти аквариумных рыб».  Наблюдение: «Зачем растение вертится (герань)». | Февраль- Март  Апрель- Май |
| 11 | «Виноградари»  ПДО Курбанова М.М. | Опыт: «Изучение лучшего срока размножения винограда отводками».  Наблюдение: «Влияние экологических факторов на рост и развитие комнатных растений (колеус)». | Октябрь- Май  Апрель- Май |