**Тематика исследовательских работ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема исследовательской работы** | **Педагог, под руководством которого выполнена работа** |
| **2018 – 2019 учебный год** | | |
|  | Соль в нашей жизни | Михайлова З.С. |
|  | Исследование взаимосвязи строения, свойств куриного яйца и использования его в повседневной жизни | Михайлова З.С. |
|  | Технология получения антимикробных препаратов на основе переработки куриной крови личинками мясных мух | Голованова О.В. |
|  | Определения наличия микропластика в косметических средствах методом микроскопии | Голованова О.В. |
|  | Применения керамических ножей для сохранения витамина C в пищевых продуктах | Голованова О.В. |
|  | Чем опасны нитраты | Голованова О.В. |
|  | Влияние переменного тока на процесс разложения оксалат-ионов в реакторе двойного электрического слоя | Голованова О.В. |
|  | Правда о биоразлагаемых пакетах | Голованова О.В. |
|  | Тепловизор. Определение утечек тепла в зданиях на широте СПб | Голованова О.В. |
| **2017 – 2018 учебный год** | | |
|  | Сравнительное изучение содержания клейковины | Польщикова Н.В. |
|  | Изучение морозостойкости семян овощных культур | Польщикова Н.В. |
|  | Выращивание инфузорий на различных субстратах | Польщикова Н.В. |
|  | Сравнение сорбционных свойств активированного угля и полисорба МП | Михайлова З.С. |
|  | Загрязнение почвы никелем | Михайлова З.С. |
|  | Оценка состояния воды в реке Новая | Михайлова З.С. |
|  | Антигололёдные реагенты за и против | Михайлова З.С. |
|  | Сравнение сорбционных свойств активированного угля и полисорба МП | Михайлова З.С. |
| **2016 – 2017 учебный год** | | |
|  | Загрязнение почвы никелем | Михайлова З.С. |
|  | Оценка состояния воды в реке Новая | Михайлова З.С. |
|  | Антигололёдные реагенты за и против | Михайлова З.С. |
|  | Оценка состояния воды в реке Новая | Михайлова З.С. |
|  | Изучение качества зеленого чая дорогих сортов | Польщикова Н.В. |
|  | Сравнительное определение питательного достоинства почвы методом биотестирования | Польщикова Н.В. |
|  | Изучение влияния нового стимулятора роста на корне- и листообразование культурных растений | Польщикова Н.В. |
|  | Сравнительный анализ лекарственного растительного сырья | Польщикова Н.В. |
|  | Исследование скорости развития плесневых грибов в акварельных и водно-дисперсионных красках | Скрижеева Е.В. |
|  | Исследование минерального состава овощей и фруктов | Скрижеева Е.В. |
|  | Разработка рецептуры жидкого мыла путем комбинирования смесей растворимых солей высших жирных кислот | Скрижеева Е.В. |
|  | Исследование раствора сульфата меди, содержащего пероксид водорода | Скрижеева Е.В. |
|  | Витражи- силикаты – дело Ломоносова | Скрижеева Е.В. |
|  | Выращивание зеленных культур в замкнутом пространстве | Кравченко В.И. |
|  | Условия содержания восточных слепушонков | Курчанова Г.Б. |
|  | Северный шелк | Царегородцева Г.П. |
|  | Шампипьоны | Царегородцева Г.П. |
|  | Экологический след | Царегородцева Г.П. |
|  | Кто живет в капле воды | Царегородцева Г.П. |