**Приложение.**

**Результаты внеурочной деятельности учащихся лицея,**

**занимающихся в Клубе старшеклассников, Юный биолог,**

 **Клубе «Высокие технологии и экология»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Актуальные события*** | ***Фактические результаты*** |
| 1. Городская научно-практическая конференция «Клуб старшеклассников как форма развития исследовательских компетенций и достижения метапредметных результатов» (ноябрь)
 | Научно-исследовательские и проектные работы учеников лицея показали, что они владеют методами биотестирования, химического и микробиологического анализа; у них сформированы УУД, и они достигли личностных и метапредметных результатов. На конференции были представлены проекты: -мониторинг воды Финского залива, Обводного канала; канала Грибоедова; водоемов Таврического, Летнего, Михайловского.-Мониторинг почвы Летнего, Таврического, Михайловского сада.-Анализ атмосферного воздуха Калининского и Центрального районов- Мониторинг воды внутриквартальных водоемов Калининского и Выборгского районов  и т.д. |
| 1. Международные, конференции on-line (сентябрь, ноябрь, апрель)
 | Проведены 3 конференции on-line **сентябрь** – Всероссийская конференция «Инновационные технологии и экология» (Москва, Сочи, Челябинск, Оша, Новороссийск, СПб) **ноябрь –** Международная конференция участников проекта BSP (стран Балтийского региона)**май** – Международная конференция «Инновационные технологии и экология» (Москва, Сочи, Минск, Оша, Нальчик, СПб, Мозамбик, Славянск на Кубани.)  |
| 1. Международный Биос-форум (сентябрь) Международная Биос-олимпиада (сентябрь)
 | - ученики лицея участники международного Биос-форума. Доклады по мониторингу Финского залива представлены на форуме. - в олимпиаде участвовали 12 человек. |
| 1. Деятельность клуба «Высокие технологии» (декабрь)
 | - в лицее прошли конференции по темам: «Бионика», Наномир и нанотехнологии»- Робототехника - Представлены на конференции разного уровня проекты, связанные с альтернативными видами энергии:«Напыление мембран топливного элемента наноматериалами» «Нанотехнологии в стоматологической практике» «Особенности биоразлагаемых пакетов» и др. - Учащиеся лицея активно участвуют в конкурсах олимпиадах, школьной лиги РОСНАНО |
| 1. Городская конференция «Помоги себе сам» (на базе лицея январь)
 | Представлены презентации, листовки памяти, связанные с темой нездорового образа жизни |
| 1. Международная конференция «Докучаевские чтения» (март)
 |  Представлены проекты, связанные с мониторингом почвы Калининского района |
| 1. Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России» (март)
 | В конкурсе участвовало 6 учеников лицея, были представлены проекты, связанные с исследованием качества окружающей среды. |
| 1. IX Международный конкурс исследовательских работ учащихся «Инструментальные исследования окружающей среды» (апрель)
 | Представлены проекты учеников лицея, связанные с инструментальным исследованием окружающей среды. |
| 1. IX городские Лицейские научные чтения «Здоровье человека через призму исследовательских работ учащихся» (апрель)
 | Представление экспериментальных работ учеников лицея, связанных с изучением влияния физической нагрузки на состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем. |
| 1. IV Всероссийский конкурс по школьной и университетской медицин с международным участием (май)
 | Ученики лицея участвовали в круглом столе IV всероссийского конгресса по школьной и университетской медицине с международным участием. |
| 1. Лицейские конференции, игры, социальные проекты.
 |  Традиционно в лицее проходят месячники предметных кафедр. Учителя проводят конференции, интеллектуальные игры «Что? Где? Когда?», «У доски».Представляют социальные проекты, связанные с посадкой деревьев, уборкой территории лицея; уборкой территории на Пискаревском кладбище, вдоль Муринского ручья.  |
| 1. Конкурсы, проекты, конференции, олимпиады Школьной лиги РОСНАНО (в т. года)
 | Ученики лицея участвуют в проекте «Журналист»; в социальных проектах (был представлен проект «Профилактика ВИЧ/СПИДа, наркомании»), в конкурсах «Инфографика», «Робототехника» (всего в 10 конкурсах); посетили ряд предприятий, лабораторий, деятельность которых связана с нанотехнологиями. Провели конференции: «Увлекательный мир нанотехнологий». |