**Аннотация к продукту инновационной деятельности**

Продуктом инновационной деятельности является образовательный каникулярий для одаренных и мотивированных учащихся учреждений Выборгского района «Малый районный Сириус» по естественнонаучному направлению. Было проведены три смены лагеря: осенняя (31.10 – 03.11.2022), весенняя смена (27.03-28.03.2023) и летняя (26.05-31.05.2023) смены.

В осеннюю смену состоялось торжественное открытие каникулярия на базе ГБОУ Лицей №101, где были представители администрации лицея, присутствовали ученые, заинтересованные партнеры, родители и педагоги образовательных учреждений Выборгского района.

В первый день каникулярия были проведены: викторина «Угадай ученого», знакомство с содержанием олимпиадных задач и их решение, участие в компьютерных играх, проведение опытов в химической лаборатории, психологическая игра-знакомство, а в перерывах между занятиями проводилась нейробика. В результате игры-знакомства участники каникулярия подружились и продолжили общаться за рамками школы. В конце дня была проведена линейка-рефлексия, где самые активные участники получили звание «Герой дня» и памятные подарки. Ежедневно участников каникулярия ждали различные встречи, интеллектуальные игры, разработка групповых проектов и исследований, экскурсия в школьный музей «Звёздный мемориал».

В весеннюю смену участники каникулярия посетили технопарк «Кванториум», где участвовали в мастер-классах: «Наноквантум» по определению концентрации раствора кислоты методом прямого титрования раствором щелочи в присутствии индикатора фенолфталеин и «Биоквантум», где участвовали в мастер-классе «Ткани человека». Также восьмиклассники посетили музей-лабораторию А.С. Попова в СПбГЭТУ ЛЭТИ, где проследили жизненный путь А.С. Попова, основные события в развитии электро- и радиотехники в России и в мире в конце XIX - начале ХХ вв. Были продемонстрированы более 30 уникальных экспонатов: измерительные приборы, лабораторное оборудование, образцы серийной аппаратуры беспроволочного телеграфирования.

В летнюю смену учащиеся посетили парк «Сосновка» и стали участниками практического занятия по зоологии и ботанике. Также побывали на Фестивале «Дикая природа Санкт-Петербурга» в СПбГУ, основной задачей которого являлась популяризация экологического патриотизма среди молодежи и школьников. Учащиеся прослушали экскурсию Андрея Иванова, доктора исторических наук, автора выставки «Птичий Петербург». Затем для лицеистов был проведен урок про инженера-эколога, где для учащихся провели интерактивный этап, в котором они предлагали, что должен сделать инженер-эколог до строительства завода, во время строительства и при эксплуатации завода. В один из дней прошло погружение в естественнонаучную грамотность, где учащимся было предложено порешать вместе с преподавателями-наставниками задачи по биологии, химии и физике повышенного уровня сложности. В заключительный день состоялась экскурсия по Каменноостровскому дворцу для лицеистов, а также интерактивное занятие по физике, организованное Региональным центром Академии талантов. Участники «Малого районного Сириуса» получили сертификаты за участие в программе, а также памятные подарки от Академии талантов. По итогам каникулярия участники получили новые знания, познакомились с интересными людьми и приобрели друзей. Описанные мероприятия отражены в видеороликах, размещенных на сайте: <https://101лицейспб.рф/iip/rip/konkurs-rezultatov-innovatsionnoy-deyatelnosti-silnye-resheniya/>