

Анализ работы Центра «Точка роста» за 2022-2023 учебного года

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» работает при МАОУ «Гимназия №2 г. Черняховска» с 2020 г. Он создан с целью организации условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей; обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей "Технология", "Математика и информатика", "Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности".

Было получено и дополнительно приобретено оборудование, используя которое обучающиеся 5-11 классов осваивают предметы «Технология», «ОБЖ» и «Информатика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках «Основы безопасности жизнедеятельности» применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.

На уроках информатики и математики максимально используются принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

На уроках технологии в 5-8 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D-принтер, программное обеспечение для 3D-моделирования.

Развитие технического творчества учащихся в гимназии осуществляется с помощью реализации дополнительных образовательных программ и курсов внеурочной деятельности. В рамках дополнительного образования в Центре работают объединения технической направленности «Основы программирования на Python», «Лаборатория виртуальной реальности», «Робототехника», социально-педагогической направленности «Медиацентр «Пламя», курсы внеурочной деятельности «Геоинформационные технологии», «Отряд-волонтеров медиков», «Школа безопасности», «Практическая экология», «Школа юного экскурсовода», «Шахматный клуб «Вертикаль». Общий охват учащихся в 2023 году составил 115 человек.

Очень активно работают сотрудники медиа-центра гимназии «Пламя» под руководством Шмурыгиной В.В. Выпускаются еженедельные видеонюжеты о жизни гимназии, успехах и достижениях учащихся. За учебный год было создано 35 выпусков.



Сотрудники медиацентра успешно приняли участие в областном конкурсе творческих работ и методических материалов «Безопасная Россия». Среди победителей и призёров Рагозина Дарья (номинация «Литературное произведение»), Махнева Милана, Шемякина Диана (номинация «Социальный

видеоролик)), Шмурыгин Станислав, Колосов Максим (номинация «Авторская поэзия»), Полежаева Дарья (номинация «Эмблема»), Тембер Арина (номинация «Плакат»).

Среди участников шахматного клуба «Вертикаль» (рук. Кленовый А.В.) были проведены 3 школьных шахматных турнира, которые выявили сильнейших спортсменов гимназии.



В ГБУ КО «Спортивная школа по шахматам» г. Черняховска состоялся шахматный турнир, в котором 2 место заняла Швецова Василиса, обучающаяся 3 «Б» класса (кл. рук. Рузина Е.Л.).

27 января в актовом зале ДЮЦ состоялся муниципальный этап соревнований по шахматам «Белая ладья». Ученики гимназии показали хорошую игру и по итогам шахматных баталий заняли 2 место.

13 апреля в гимназии №2 и лицее №7 состоялся шахматный турнир среди обучающихся 3-4 классов, которые занимаются в Центрах "Точка роста". В турнире приняли участие шахматисты 5 школ Черняховского района. По итогам соревнований сборная команда 4-х классов гимназии заняла 1 место. Команда 3-х классов заняла 3 место. В личном зачете итоги следующие: 2 место у Сакунц Мартина (4А класс), 3 место у Клопова Валерия (3А класс) и Швецовой Василисы (3Б класс).



Занятия в Центре «Точка роста» направлены на развитие творческих способностей учащихся и на повышение интереса к научной и технической деятельности. Под руководством учителя технологии Башко С.В. обучающиеся принимают участие в конкурсах технической направленности.

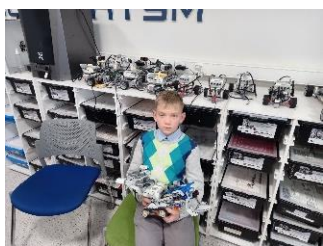
Команда «Гимназисты» приняла участие в дистанционном отборочном чемпионате по робототехнике Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – ЕКАТЕРИНБУРГ 4.0» сезон 2022-2023 в младшей школьной категории Лиги «Исследований» (6-9 лет). В состав команды вошли обучающиеся 3 «А» класса: Аксёнов Ярослав и Калиновский Ярослав.



Участники познакомились с проблемами энергетики, а также разработали и сконструировали модель, демонстрирующую "путешествие" энергии от источника к потребителю. Модель была создана с использованием наборов LEGO WeDo 2.0 и LEGO Spike Prime. Участники команды стали победителями в номинации «Пытливые умы».

Региональный конкурс проектов по управлению беспилотными летательными аппаратами «Взлетай!» проводился КОИРО совместно с Центром развития одаренных детей и Центром цифрового образования детей «IT-куб» на базе Прибалтийского судостроительного техникума с целью формирования интереса к техническим видам творчества, развития логического и технического мышления. Команда гимназии (в составе девятиклассников Рудого Станислава,

Устиненкова Ивана и Климагина Олега) вышла в финал и была отмечена сертификатом от Российской академии «Цифра» за оригинальный подход к решению кейса.



В декабре ученик 6Б класса Волков Алексей принял участие в региональном интеллектуальном состязании по робототехнике РобоАрена, который проводился в технопарке «Кванториуме» г. Калининграда. В областном чемпионате по программированию «Битва КОДеров» принял участие обучающийся 7Б класса Литвинко Евгений.

С 24 апреля по 31 мая 2023 года проходил региональный этап Олимпиады «Технологии успеха», которая проводится в рамках Всероссийской Большой олимпиады «Искусство – Технологии – Спорт». 4 школьные команды возрастных категорий 7-11 лет и 12-18 лет приняли участие в региональном этапе. Каждая из команд, состоящая из пяти человек, разработала проект. Участники каждой команды распределили обязанности в зависимости от выбранных ролей - инженера, исследователя и программиста. Удача улыбнулась команде «Авангард» (рук. Кленовая О.С., Башко С.В.) в возрастной категории 7-11 лет, которая состояла из учеников 4 и 5 классов: Салюк Даниил (капитан), Семенова Ника, Пыриков Максим, Кленовый Ростислав и Морозов Кирилл. Они стали призерами регионального этапа Олимпиады, и теперь им предстоит очная защита своего проекта «Сады на крыше». По итогам будет определена лучшая команда Калининградской области, которая и представит регион на федеральном уровне.



На основании договора с государственным автономным учреждением Калининградской области дополнительного образования «Калининградский областной детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма» о сетевой форме реализации образовательных программ, согласий и заявлений родителей, в феврале 2023 года состоялся выезд сотрудников мобильного технопарка «Кванториум» в МАОУ «Гимназия №2 г. Черняховска».



В течение трех дней 56 обучающихся 7-х классов знакомились с возможностями детского технопарка "Кванториум": постигали основы промышленного дизайна, робототехники, виртуальной и дополненной реальности; изучали удивительный мир клетки в условиях биологической лаборатории; в хайтек-цехе знакомились с работой 3D-принтера, лазерного и фрезерного станков, погружались в процесс создания прототипа от проектирования до реализации.

Были реализованы дополнительные образовательные общеразвивающие программы технической и естественнонаучной направленности: «БИОквантум», «Виртуальная и дополненная реальность/информационные технологии», «Геоинформационные и аэротехнологии», «Основы промышленного дизайна и



введение в базисные сущности робототехники», «Хайтек-цех».

Для участников летних школьных смен мобильный технопарк «Кванториум» в рамках сетевого сотрудничества реализует инженерные мастер-классы по техническим направлениям. Учащиеся познакомились с программой Scratch, в которой можно создавать собственные анимированные и интерактивные игры, познакомились с основными этапами дизайн-проектирования, разрабатывая макет собственного блокнота.



Продолжается сотрудничество объединения "Школа юного экскурсовода" (рук. Васильева Х.А.) с информационно-туристическим центром. Реализовывая программу курса внеурочной деятельности, были организованы экскурсии к объекту культурного наследия федерального значения "Ансамбль жилого комплекса "Пестрый ряд». А для обучающихся начальной школы в целях ранней профориентации была организована встреча с профессиональным экскурсоводом.

В рамках сотрудничества с центром «Преобразование» в сентябре юные экскурсоводы приняли участие во II международном научно-практическом форуме «Межконфессиональное сотрудничество – место соприкосновения: Восток и Запад», где представили результат группового долгосрочного проекта.



Опыт работы по изучению истории края через виртуальные экскурсии был представлен на Университетском практикуме, который проводили преподаватели Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. Юные экскурсоводы представили проект «Визитная карточка города Черняховска».



МАОУ «Гимназия №2 г. Черняховска» более 10 лет сотрудничает с Калининградским областным детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма. В 2022-2023 учебном году заключен договор о сетевой реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Экологический мониторинг». Занятия проводит педагог КОДЮЦЭКТ Занько М.А. по программе «Экологический мониторинг». Учащиеся знакомятся с биологическим разнообразием флоры и фауны своего края, осваивают практические навыки исследования в природе, участвуют в экологических акциях. Полученные знания и навыки юные экологи отрабатывают на практике на занятиях курса внеурочной деятельности «Практическая экология» (рук. Кленовая О.С.).

11 февраля 2023 г. состоялось открытие муниципального ресурсного центра «Экостанции», которая была создана на базе МАОУ «Гимназии №2 г.Черняховска». На церемонии открытия присутствовал



руководитель «Экостанции» Калининградской области Филиппенко Дмитрий Павлович. Он отметил, что у гимназии есть богатый опыт работы в экологическом направлении: с 2018 года участвует в международной программе по экологическому образованию «Экошколы/Зеленый флаг». Гимназия является обладателем четырех «Зеленых Флагов».



Образовательная деятельность муниципальных Экостанций направлена на внедрение лучших практик в реализации дополнительных программ естественнонаучной направленности. В 2023 году особый фокус работы сделан на организацию и проведение экспедиционной деятельности в области естественнонаучного образования. Так, гимназисты-экологи вместе с учителем биологии Кленовой О.С. и учителем географии Гарбарт О.Н. приняли участие в экспедициях по Виштынецкому природному парку, НП «Куршская коса», на морское побережье в район поселков Приморье, Лесное и города Светлогорска.

В экологическую деятельность вовлекаются не только ученики, но и учителя и родители. Развивается традиция семейных походов выходного дня. Совместно с МИКО «Белый Ворон» (руководитель Кленовый А.В.) было проведено 10 воскресных походов. На данный момент 8 семей (родители и дети) являются активными участниками эколого-туристического движения гимназии.



Исходя из вышеизложенного стоит отметить творческий подход к работе объединений дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности педагогов Васильеву Х.А. («Школа юного экскурсовода»), Кленового А.В. (Шахматный клуб «Вертикаль»), Башко С.В. («Робототехника», «Основы программирования на языке Python»), Кленовой О.С. («Практическая экология»), а также высокий профессионализм, творческий подход руководителя медицентра Шмурыгиной В.В. в организации непрерывной работы гимназистов-сотрудников медицентра «Пламя», в подготовке выпусков еженедельных новостей.

Руководитель Центра «Точка роста»
Кленовая О.С.