

**ОТЧЁТ**  
**о работе Центра образования естественнонаучной и технологической**  
**направленностей «Точка роста» МБОУ «Славгородская СОШ»**  
**за 2022/2023 учебный год**

1 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ "Славгородская СОШ" был открыт Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

На начало 2022/2023 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы Центра. Утверждены Положение о деятельности Центра, план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий, программы основного и среднего общего образования естественнонаучной направленности, программы дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, расписание занятий внеурочной деятельности и дополнительного образования, штатное расписание Центра. Изданы приказы о зонировании Центра образования, создании Центра, о функционировании Центра в 2022/2023 учебном году.

Согласно штатному расписанию на 2022/2023 учебный год в Центре образования «Точка роста» работают 6 педагогов и 1 руководитель. Педагоги квалифицированные, из 6 педагогов 4 педагога имеют высшую квалификационную категорию, 1 - первую квалификационную категорию и 1 педагог (молодой специалист) пока без категории. Все педагоги, работающие в Центре, прошли курсы повышения квалификации. 5 педагогов прошли обучение в дистанционной форме; 3 педагога прошли курс по теме "Использование

современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей "Точка роста", 1 педагог - по теме "Педагог по предмету "Биология" школьного Центра образования "Точка роста", 1 педагог прошёл обучение по теме "Педагог дополнительного образования школьного Центра образования "Точка роста". Один педагог прошёл в ноябре в АИРО очные курсы повышения квалификации по теме "Применение оборудования центра "Обучение робототехнике в центре "Точка роста". Руководитель Центра также прошёл курсы повышения квалификации по теме "Руководитель школьного центра образования "Точка роста". Все педагоги Центра прошли курсы повышения квалификации по функциональной грамотности и новым федеральным государственным образовательным стандартам.

Учителя, работающие в образовательном центре «Точка Роста», принимают самое активное участие в вебинарах, ВКС, конференциях и семинарах. Для педагогов Центра осенью 2022 года администрацией школы был проведен практический семинар по теме "Работа с электронным банком заданий по функциональной грамотности".

В Центре функционируют четыре лаборатории (учебные кабинеты): физическая, химическая, биологическая и технологическая. Лаборатории оснащены современным цифровым оборудованием, МФУ, имеется доступ к сети Интернет. Осенью 2022 года в Центр поступило следующее оборудование: цифровая лаборатория по биологии (ученическая) (3 шт.); цифровой микроскоп (3 шт.); цифровая лаборатория по химии (ученическая) (3 шт.); набор ОГЭ по химии (4 шт.); цифровая лаборатория по физике (ученическая) (3 шт.); образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике (2 шт.); образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов (1 шт.), ноутбуки (10 шт.).

Данное оборудование активно используется педагогами Центра при реализации ООП ООО и СОО по учебным предметам "Биология", "Химия", "Физика".

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

В Центре дети учатся общаться, работать в группах, приобретают навыки работы в команде, совершенствуют коммуникативные навыки, приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В рамках дополнительного образования в Центре реализуются 12 дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей ("Зеленая лаборатория", Экосувенир", Химия вокруг нас", Экспериментальная химия", "Практическая физиология", "Генетика человека", "Программирование на Python", "Графический дизайн". "Экспериментальная физика", "Занимательная лаборатория", "Образовательная робототехника" "В мире информатики"). Данные программы посещают обучающиеся 1-2 классов и 5-11 классов в количестве 150 человек.

В результате работы Центра школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях, показывают хорошие результаты.

Увеличилось число участников, а также количество победителей и призеров школьного и муниципального этапов ВсОШ по учебным предметам в сравнении с прошлым учебным годом.

132 обучающихся школы на платформе «Сириус» приняли участие в дистанционной Всероссийской олимпиаде школьников по биологии, физике, химии, информатике и астрономии.

Обучающиеся 1-9 классов принимают активное участие в дистанционных олимпиадах на "Учи.ру". Так в онлайн-олимпиаде "Безопасный Интернет" приняли участие 305 учащихся, из них 200 человек являются победителями и призерами; в онлайн-олимпиаде по окружающему миру и экологии приняли участие 371 обучающийся, из них 97 обучающихся стали победителями, 156 человек награждены похвальными грамотами.

В муниципальном этапе краевого конкурса учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду» в 2022 году приняли участие 2 обучающихся, один из которых стал победителем.

В декабре 2022 года один обучающийся стал призёром в XVII Международном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» (направление: биология), получив диплом победителя 3 степени; в феврале 2 обучающихся стали победителями XVIII Международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» (направление: химия и биология).

6 обучающихся приняли участие в научно-практической конференции "Будущее Славгорода - 2023", этот показатель выше в сравнении с результатами прошлого года. 2 человека стали победителями, 4 - призерами. Работы победителей и призеров отправлены на экспертизу для участия в научно-практической конференции "Будущее Алтая -2023".

В январе 2023 года 2 обучающихся стали участниками регионального научно-популярного конкурса «Наукой заниматься нескучно!», проводимого РЦ «Талант22».

В Центре "Точка роста" в 2022/2023 учебном году в соответствии с планом работы были проведены следующие мероприятия: Торжественное открытие Центра, Занимательный практикум по химии, Квест-игра по физике "Искатели клада", Занятие-исследование "Мой анатомио-физиологический паспорт", Шахматный турнир, Мастер-класс "Путешествие в резиденцию Деда Мороза", Предметная неделя естественнонаучных дисциплин, Школьный марафон "Наука рядом", приуроченный к Дню российской науки. В рамках данного марафона прошли следующие мероприятия: Занятие-путешествие "Мир под микроскопом", Мастер-класс по робототехнике, Мастер-класс "Основы графического дизайна", Квест-игра "Турнир естествоиспытателей" и другие.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на официальном сайте школы создан раздел «Точка роста», в котором можно найти всю исчерпывающую информацию о

деятельности Центра. Также в социальной сети "Одноклассники" создана группа "Точка роста" МБОУ "Славгородская СОШ", в которой освещаются проводимые мероприятия в Центре.