

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда
за 2022-2023 учебный год**

1 сентября 2022 года на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста», в рамках Федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».



Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В период подготовки к открытию Центра

- проведен ремонт, оформление и брендинг кабинетов в соответствии с требованиями руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства;

- оформлены информационные стены в фойе школы;
- все педагоги и руководитель Центра прошли обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста», реализуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» и получили удостоверения государственного образца;
- получено мебель и оборудование для кабинетов;
- собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы Центра образования на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда. Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, рабочий план по созданию и функционированию Центра, режим работы. Назначен руководитель Центра;
- педагогами разработаны рабочие программы по предметам с учетом обновления содержания и совершенствованием методов обучения в предметных областях «Физика», «Химия», «Биология».
- обновлено содержание программ внеурочной деятельности с учетом использования оборудования Центра;
- на официальном сайте школы https://soshvoenved.ru/tochka_rosta.html создан раздел с информацией о Центре образования «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда: общая информация о центре, документы, образовательные программы, педагоги, материально-техническая база, режим занятий, мероприятия, галерея, дополнительная информация, обратная связь (контакты, социальные сети);
- создано сообщество в социальной сети ВКонтакте https://vk.com/tochkarosta_voenved

Педагоги приняли участие в цикле онлайн-семинаров по организационно-техническому, методическому и информационному сопровождению мероприятий по созданию и функционированию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» для муниципальных координаторов, руководящих и педагогических работников общеобразовательных организаций.

31 октября – 1 ноября 2022 г. 4 педагога приняли онлайн-участие в Форуме педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций, обеспечивающих деятельность центров образования «Точка роста».



Новое оборудование Центра позволяет реализовывать не только

общеобразовательные программы по предметам «Биология», «Химия», «Физика» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного естественно-научной и технологической направленностей, шахматное обучение, проектную и внеурочную деятельность.

Численность детей, охваченных образовательными программами, реализующих на базе центров образования «Точка Роста» на май 2023 года:

- химия (8-11 классы) – 152 чел.
- биология (5-11 классы) – 336 чел.
- физика (7-11 классы) – 203 чел.

Численность детей, охваченных образовательными программами внеурочной деятельности, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

- Юные экологи (5 класс) – 33 чел.
- Юный натуралист (6 класс) – 25 чел.
- Химия вокруг нас (8 класс) – 46 чел.
- Практическая химия (9 класс) – 20 чел.
- ПроФизику (9 класс) – 20 чел.
- Практическая химия (10 класс) – 13 чел.
- Практическая химия (11 класс) – 12 чел.

Численность детей, охваченных программами дополнительного образования, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

- Мир вокруг нас (5-7 классы) – 25 чел.
- Живая планета (1-4 классы) – 20 чел.
- Шахматы (1-4 классы) – 20 чел.

В Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» получено следующее оборудование:

- интерактивная сенсорная панель;
- Ноутбук – 3 шт. (Машина портативная персональная электронновычислительная Aquarius CMP NS685U R11);
- 2 набора ОГЭ по химии, в которые входят набор реактивов и оборудования;
- Многофункциональное устройство Pantum;
- Микроскоп цифровой биологический XSP – 113RT - 7 штук;
- Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков;
- Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике;
- Четырехосевой учебный роботманипулятор с модульными сменными насадками;
- Образовательный набор для изучения многокомплектных роботехнических систем и манипуляционных роботов;
- Цифровая лаборатория для школьников производителя ZARNITZA по химии – 3 шт.;
- Цифровая лаборатория для школьников производителя ZARNITZA по биологии – 3 шт.;
- Цифровая лаборатория для школьников производителя ZARNITZA по физике – 3 шт.;

- Цифровая лаборатория для школьников производителя ZARNITZA по экологии – 1 шт.;
- Набор шахматный (стол, шахматы, часы) – 5 шт.;
- Демонстрационные шахматы на магнитной доске – 1 шт.

На постоянной основе в Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвед) г.Зернограда проводятся исследовательские, лабораторные работы и открытые уроки по биологии, физике и химии.



Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.



Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

За 2022 -2023 учебный год педагоги и обучающиеся приняли участие в следующих социально-значимых мероприятиях, конкурсах и олимпиадах:

- 1) Участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2022 г.: по химии – 5 чел., физике – 3 чел., по биологии – 13 чел.
- 2) Симонова Анастасия, обучающаяся 9 «А» класса стала призером

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии (учитель Макарова Е.В.);

3) Гуменюк Полина, обучающаяся 6 «А» класса заняла 2 место в региональном этапе Конкурса историй и рассказов «Эколята раздельным сбором вторсырья помогают беречь Природу» в рамках межрегионального мероприятия «Межрегиональный марафон Эколят: грамотное обращение с твёрдыми коммунальными отходами» в Ростовской области (руководитель Орешкина П.С.) (Приказ от 06.12.2022 № 211/од)



4) В рамках сетевого взаимодействия 9 декабря 2022 г. на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ (военвевд) г. Зернограда состоялся финал районных соревнований по шахматам школьных спортивных клубов общеобразовательных организаций Зерноградского района.



5) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра прошли семинары районных методических объединений учителей ОБЖ и классных руководителей (февраль 2023 г.)



6) Учитель биологии Орешкина П.С. приняла участие в региональном конкурсе «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования «Точка роста» с использованием высокотехнологичного оборудования центров образования» в номинации «Внеурочное занятие» (г. Ростов-на-Дону, 28 марта 2023 г.)



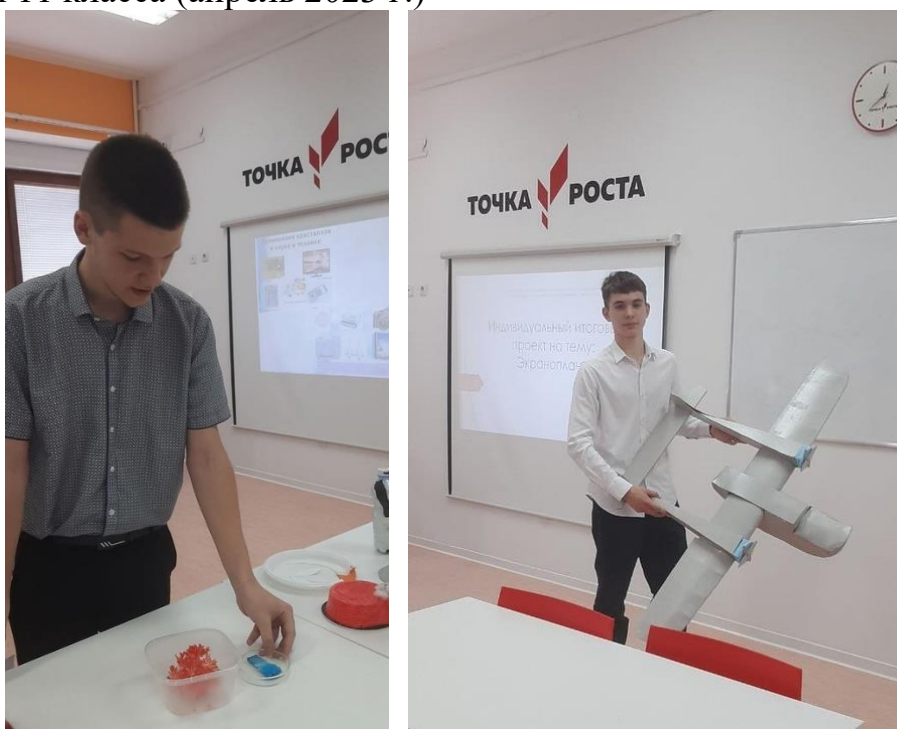
7) Для обучающихся 2 «Б» класса на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» прошел Экоурок «Сортируем мусор – сохраняем природу» в рамках работы по формированию экологической культуры подрастающего поколения в сфере накопления ТКО (март 2023 г.)



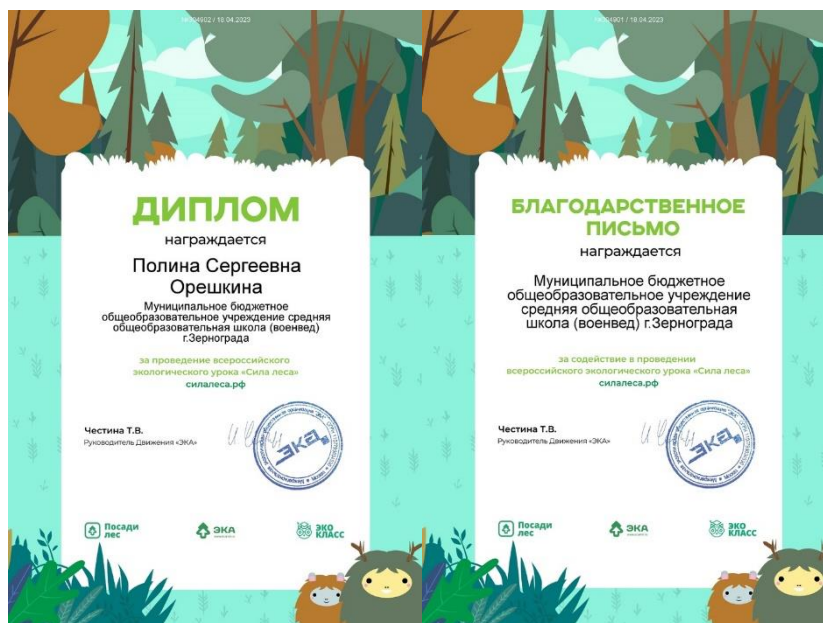
8) Обучающиеся 10 класса, физико-математического направления в продолжении работы с оборудованием Центра образования «Точка роста» собрали мобильного робота из робототехнического набора Клик.



9) На базе Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» состоялась защита проектных работ обучающихся 11 класса (апрель 2023 г.)



10) На базе Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» учитель биологии Орешкина П.С. и обучающиеся 7 «А» класса приняли участие во Всероссийском экологическом уроке «Сила леса» (апрель 2023 г.).



11) Учитель биологии Орешкина П.С. и обучающиеся 8 «А» и 8 «Б» классы приняли участие во во Всероссийском экологическом уроке «Наш дом. Ничего лишнего» (апрель 2023 г.)





12) Педагогические работники Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда приняли участие в информационно-методическом онлайн-семинаре «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия».

Директор

Г.Н. Осадчая

Руководитель Центра
образования естественно-
научной и технологической
направленностей «Точка роста»

А.О. Дробноход