

Отчет работы
Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Антоньевской СОШ»
за 2022-2023 учебный год.

01 сентября 2022 года в нашем общеобразовательном учреждении состоялось открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках выполнения плана мероприятий Федерального проекта «Современная школа» Национального проекта «Образование».

Цель работы Центра «Точка роста»- повышение качества подготовки школьников, развитие у них современных навыков в естественнонаучной и технологической области знаний. "Точка Роста" - это уникальная возможность и доступность для ребят из обычной школы в формировании гибких компетенций и навыков, и образования в целом, - это возможность стать Центром притяжения для детей и родителей!

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

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

1. Кадровый состав Центра

№	ФИО	Должность	Категория
1	Пигин Олег Федорович	учитель биологии, руководитель центра	первая квалификационная категория
2	Нуржанова Виктория Николаевна	учитель химии и биологии	первая квалификационная категория
3	Угрюмова Валентина Михайловна	учитель физики	высшая квалификационная категория

2. Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№	ФИО	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу
1	Пигин Олег Федорович	«Применение оборудования центра «Точка роста» в обучении предметам естественнонаучного цикла (биология, химия, физика)» в объёме 24 часа	29.03.2022.	КАУ ДПО "Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова"
2	Пигин Олег Федорович	«Применение оборудования центра «Обучение робототехнике в центре «Точка роста» в объёме 24 часа	03.11.2022.	КАУ ДПО "Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова"
3	Пигин Олег Федорович	Обучающий семинар практикум по работе с цифровым оборудованием для центров образования «Точка роста – 2022» в объёме 4 часа	17.11.2022.	КАУ ДПО "Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова" совместно с ООО «Союзтехнология» г. Ульяновск

4	Нуржанова Виктория Николаевна	Курсы не пройдены		
5	Угрюмова Валентина Михайловна	Курсы не пройдены		

3. В Центре Точка роста были разработаны и реализованы программы дополнительного образования:

Время занятий	Курс внеурочной деятельности/объединение дополнительного образования	Класс	Педагог
	Понедельник		
16:00-16:40	Экспериментальная химия	8	Нуржанова В.Н.
16:40-17:20	Экспериментальная химия	8	Нуржанова В.Н.
17:20-18:00	Практическая биология	5	Пигин О.Ф.
	Вторник		
16:00-16:40	Физика в задачах и экспериментах	8	Угрюмова В.М.
16:40-17:20	Экспериментальная физика	10	Угрюмова В.М.
17:20-18:00	Экспериментальная физика	11	Угрюмова В.М.
16:00-16:40	Робототехника	7	Пигин О.Ф.
	Среда		
16:00-16:40	Робототехника	5	Пигин О.Ф.
	Четверг		
16:00-16:40	Физика в задачах и экспериментах	7	Угрюмова В.М.
16:40-17:20	Физика в задачах и экспериментах	9	Угрюмова В.М.
17:20-18:00	Робототехника	6	Пигин О.Ф.
16:40-17:20	Экспериментальная химия	9	Нуржанова В.Н.
17:20-18:00	Экспериментальная химия	9	Нуржанова В.Н.
	Пятница		
16:00-16:40	Практическая физиология	9	Пигин О.Ф.
16:40-17:20	Ботаника — наука о растениях	7	Пигин О.Ф.

Учебный план на 2022-2023 учебный год

Основные предметы

Предметная область	Учебные предметы	Количество часов в год							Всего
		5	6	7	8	9	10	11	
Естественно-научные предметы	Физика	-	-	68	68	102	68	68	374
	Химия	-	-	-	68	68	68	68	272
	Биология	34	34	34	68	68	34	34	306

Программа дополнительного образования

№ п/п	Наименование курса	Класс	Количество часов в год
1.	Ботаника – наука о растениях	7	34
2.	Практическая физиология	9	51
3.	Экспериментальная химия	8	34
4.	Экспериментальная химия	9	34
5.	Экспериментальная физика	10	34
6.	Экспериментальная физика	11	34
7	Физика в задачах и экспериментах	7	34
8	Физика в задачах и экспериментах	8	34
9	Физика в задачах и экспериментах	9	34
10	Робототехника	5	34
11	Робототехника	6	34
12	Робототехника	7	34

Курсы внеурочной деятельности

№ п/п	Наименование курса	Класс	Количество часов в год
1.	Практическая биология	5	34

4. Центр Точка роста охватил 33 % обучающихся 5-11 кл

Дополнительным образованием охвачены все категории обучающихся, в том числе обучающиеся категории ОВЗ и дети «группы риска».

5. Мероприятия, проходившие в Центре Точка Роста.

В Центре функционируют три кабинета: физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием Центра Точка Роста, имеется доступ к сети Интернет.

На уроках химии, биологии, физики 5-11 классы активно используется оборудование Центра.

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.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
1	Слет «Горячее сердце «Точка роста»	Пазлник талантов	7 — 11 классы	октябрь 2021	Сотрудники центра,
2	Круглый стол «Формула успеха»	Обмен опытом объединений «Точки роста»	7 - 9 классы	январь 2022г.	Сотрудники центра
3	Всероссийская акция «Ночь науки»	Профориентационный челендж	9 — 11 классы	февраль 2022	Сотрудники центра
4	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	7 - 9 классы	март 2022г.	Сотрудники центра
5	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Представление конкурсных работ	7 — 11 классы	март 2022г.	Классные руководители
6	Форум юных ученых	Фестиваль проектов	7 — 11 классы	апрель 2022г.	Сотрудники центра
7	Неделя технологии	Проведение мероприятий в рамках недели	педагоги	январь 2024г.	Угрюмова В.М. Пигин О.Ф.
8	Семинар - практикум «Робототехника»	Применение робототехнических конструкторов в учебном процессе	педагоги	февраль 2024г.	Пигин О.Ф.
9	Семинар - практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	Применение цифрового микроскопа	педагоги	март 2024г.	Пигин О.Ф.
10	Мастер — класс «Организация цифровой	Применение цифровой	7 — 11 классы	апрель 2024г.	Угрюмова В.М.

	проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории»	лаборатории			Нуржанова В.Н.
1 1	Неделя химии и биологии	Проведение мероприятий в рамках недели	5 — 11 классы	Февраль 2024 г.	Нуржанова В.Н.
1 2	Гагаринский урок «Космос - это мы»	Урок	7 — 11 классы	Апрель 2024	Угрюмова В.М.
1 3	Площадка «Мир возможностей» (на базе Центра «Точка роста»)	Вовлечение учащихся в совместные проекты	1-11 классы	осенние, зимние, весенние каникулы	Сотрудники Центра

Задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Работа центра согласно плану.
2. Создание условий для самовыражения и самореализации школьников.
3. Проведение уроков и лабораторных работ по биологии, химии, физики для обучающихся с использованием цифровых лабораторий.
4. Организация научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся для усовершенствования процесса обучения и профориентации.
5. Вовлечение в работу центра большего количества обучающихся.
6. Повышение квалификации сотрудников центра

6. Вывод.

Работа в Центре Точка роста в 2022-2023 учебном году была выполнена на удовлетворительном уровне.