

**Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ Титовской СОШ за 2022-2023 уч. год.**

1 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной 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 естественно-научной 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 естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной 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, 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. Эффективное использование оборудования Центра

В Центре функционируют три кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

На уроках химии, биологии и физики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО

- Биология, 5 класс
- Биология, 6 класс
- Биология, 7 класс
- Биология, 8 класс
- Химия, 8 класс
- Химия, 9 класс
- Физика, 7 класс
- Физика, 8 класс
- Физика, 9 класс

ООП СОО

- Биология, 10 класс
- Биология, 11 класс
- Химия, 10 класс
- Химия, 11 класс
- Физика, 10 класс
- Физика, 11 класс

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 2022-2023 учебном году в Центре функционировали следующие объединения дополнительного образования:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1.	Хочу все знать	1-4	Артамонова Н.А.	15

Внеурочная деятельность:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1	Робототехника и 3D моделирование	7,8	Кармазина Н.П.	16
2	Практическая физиология	10	Харченко В.Н.	9
3	Шахматы	1-4	Артамонов А.С.	29

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

В 2022-2023 учебном году в Центре следующие мероприятия:

Методическое сопровождение		
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	август 2022 года

2.	Планирование работы на 2021-2022 учебный год	август 2022 года
Внеурочные мероприятия		
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	сентябрь 2022 года
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	сентябрь-октябрь 2022
3.	Всероссийский урок тигра.	20.09.2022
4.	Мероприятие, посвященное 100-ю Н.Г. Басова	24.11.2022
5.	Внеурочная деятельность с использованием робототехнического набора "КЛИК"	03.02.2023
6.	Внеурочная деятельность «Мобильный робот из набора КЛИК»	03.03.2023
7.	Музейный урок "Первые в космосе"	12.04.2023
8.	Внеклассное мероприятие «Долгое эхо Чернобыля»	26.04.2023
Учебно-воспитательные мероприятия		
1.	Лабораторная работа в 7 классе с применением оборудования центра "Точка роста". (Тютюнникова А.М.)	16.09.2022
2.	Урок физики в 7 классе с применением оборудования Центра "Точка роста" (Тютюнникова А.М.)	20.09.2022
3.	Урок биологии в 6 классе "Изучение листа, его строение" (Харченко В.Н.)	19.10.2022
4.	Лабораторная работа по физике в 8 классе "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в различных ее участках"	20.01.2023
5.	Лабораторная работа в 11 классе "Измерение показателя преломления стекла"	24.01.2023
6.	Практическая работа по химии в 8 классе "Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества"	24.01.2023
7.	Лабораторная работа по физике в 8 классе «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».	27.01.2023
8.	Лабораторная работа в 9 классе "Изучение явления электромагнитной индукции"	31.01.2023
9.	Урок физики в 7 классе. Передача давления во все стороны без изменений. Закон Паскаля.	31.01.2023
10.	Открытый урок по биологии в 6 классе по теме "Водоросли и их значение"	31.01.2023
11.	Открытый урок по физике в 8 классе по теме "Закон Ома для участка цепи"	01.02.2023
12.	Лабораторная работа в 11 классе по физике "Определение	02.02.2023

	оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы"	
13.	Лабораторная работа по физике в 8 классе "Регулирование силы тока реостатом"	08.02.2023
14.	Лабораторная работа по физике в 8 классе "Определение сопротивления с помощью амперметра и вольтметра"	10.02.2023
15.	Урок биологии в 7 классе по теме "Внешнее строение и скелет пресмыкающихся"	15.02.2023
16.	Лабораторная работа по физике в 11 классе "Измерение длины световой волны"	21.02.2023
17.	Лабораторная работа по физике в 8 классе "Измерение мощности и работы тока с помощью амперметра и вольтметра"	03.03.2023
18.	Урок физики в 8 классе "Магнитное поле катушки с током. Электромагниты"	12.04.2023
19.	Лабораторная работа по физике в 8 классе "Сборка электромагнита и испытание его"	21.04.2023
20.	Лабораторная работа по физике в 10 классе "Изучение последовательного и параллельного соединения проводников"	27.04.2023
21.	Лабораторная работа в 10 классе по физике "Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока"	11.05.2023
Социокультурные мероприятия		
1.	Презентация. Центра для образовательных организаций Публикации на сайте	В течение учебного года

3.Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Тютюнникова Алла Михайловна

Педагоги:

- Харченко Виктория Николаевна, учитель химии и биологии;
- Кармазина Нина Петровна, учитель информатики;
- Артамонова Наталья Александровна, педагог дополнительного образования;
- Артамонов Александр Сергеевич, учитель внеурочной деятельности по шахматам.

Курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по программе «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»» в объеме 36 часов прошли:

- Тютюнникова А.М. (сентябрь 2022 г.)
- Харченко В.Н. (сентябрь 2022 г.)

4.Индикативные показатели результативности работы Центра

1.	Общее количество обучающихся в ОО	84
2.	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	55
3.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0
4.	Кол-во обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	37
5.	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	16

Исполнила: руководитель
 Центра образования естественно-научной и
 технологической направленностей «Точка роста»
 МБОУ Титовской СОШ

Тютюнникова А.М.