

Анализ работы Центра «Точка роста» естественно-научной направленности 2021-2022 учебный год

Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» на базе МОУ «Гимназия №1 им. В.Я. Шишкова» создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего, среднего и дополнительного образования естественно-научной направленности с использованием современного оборудования.

Федеральный проект «Современная школа» направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников.

Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение создания в субъектах Российской Федерации Центров «Точка роста» осуществляет Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» (Федеральный оператор).

Целями создания Центра «Точка роста» является:

- совершенствование условий для повышения качества образования в МОУ «Гимназия №1 им. В.Я. Шишкова»,
- расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, включая урочные и внеурочные проектные и исследовательские работы,
- реализация программ дополнительного образования естественно-научной направленности,
- реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной направленности;
- практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики, кабинет химии и кабинет биологии. Кабинеты оборудованы цифровыми лабораториями по физике, химии, биологии, экологии, нейротехнологии, цифровыми микроскопами, ноутбуками, МФУ.

В настоящее время центр активно задействован в учебном процессе: обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной направленности, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе центра «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием полученного и приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги гимназии получают дополнительные возможности внедрения на уровнях основного и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися

основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно- научного профиля. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

В течение учебного года на базе Центра реализовывались программы внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Программы внеурочной деятельности

- Основы исследовательской деятельности» (5 классы)
- «Экология и я» (11 класс)

Дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной направленности:

- Элективный курс по физике «Методы решения физических задач» (10 класс)
- Элективный курс по физике «Методы решения физических задач» (11 класс)
- Элективный курс по биологии «Сложные вопросы молекулярной биологии и генетики» (10 класс)
- Элективный курс по биологии «Актуальные вопросы биологии» (11 класс)
- Элективный курс по химии «Решение расчетных задач» (10 класс)
- Элективный курс по химии «Решение сложных задач» (11 класс).

1. Кадровый состав Центра

№	Ф.И.О.	Должность	Категория
1.	Осипова Светлана Николаевна	руководитель Центра «Точка роста», учитель физики	Высшая
2.	Мурзина Светлана Викторовна	учитель химии	Высшая
3.	Александрова Елена Борисовна	учитель биологии и географии	Первая

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

№	Ф.И.О.	Дата	Курсы
1.	Осипова Светлана Николаевна	июнь, 2021 г. апрель, 2022г.	1.«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления». <i>Академия Минпросвещения России</i>

			2.«Точки роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики. ГБОУ ДПО ТОИУУ
2.	Мурзина Светлана Викторовна	июнь, 2021 г. апрель, 2022г.	«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления». <i>Академия Минпросвещения России</i> 2.«Точки роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики. ГБОУ ДПО ТОИУУ
3.	Александрова Елена Борисовна	июнь, 2021 г. апрель, 2022г.	«Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления. <i>Академия Минпросвещения России</i> 2.«Точки роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая самореализация и лучшие практики. ГБОУ ДПО ТОИУУ

3. Мероприятия, проходившие на базе Центра «Точка роста»

№	Дата	Мероприятие	Ответственный
1	16.09.2021	Открытие Центра Точка роста	Мурзина С.В. Осипова С.Н.
2	04.10.2021	День самоуправления - уроки по физике, химии, биологии с использованием Цифровых лабораторий	Александрова Е.Б. Мурзина С.В. Осипова С.Н.
3	Декабрь, январь	Участие в интернет-олимпиаде школьников по физике (СПбГУ, НИУ ИТМО)	Осипова С.Н.
4	Ноябрь-январь	Участие обучающихся в курсах: Био Старт, Олимпиадная химия (ТвГУ)	Мурзина С.В.
5	Ноябрь-январь	Участие обучающихся в курсе Физика в рамках «Школы Юного Физика» (ТвГУ)	Осипова С.Н.

6	27.01.2022	Выступление Мурзиной С.В., учителя химии, и Осиповой С.Н., учителя физики, на педагогическом совете «Функциональная грамотность современного школьника как планируемый результат обучения: содержание и приемы формирования».	Руководство гимназии
7	12.04.2022	Внеклассное мероприятие для учеников 6,7-х классов «На приеме у врача» (в рамках межмуниципального практического семинара «Инновационный опыт работы по формированию основ функциональной грамотности школьников»).	Александрова Е.Б. Мурзина С.В. Осипова С.Н.
8	Октябрь-май	Проектная деятельность обучающихся 5-11 классов	Александрова Е.Б. Мурзина С.В. Осипова С.Н.
9	Апрель, 2022г.	Участие в XII муниципальной научно-практической конференции обучающихся «Первые шаги в науку	Александрова Е.Б. Мурзина С.В. Осипова С.Н.
10	В течение года	Использование оборудования центра на уроках, на занятиях по профориентации, при подготовке обучающихся к практической части ОГЭ по химии и физике.	Александрова Е.Б. Мурзина С.В. Осипова С.Н.

4. Результаты обучающихся

1. Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году.

Победители:

Экология:

- Федюнина Александра, 7 класс

Физика:

- Смирнов Дмитрий, 11 класс

- Макаров Георгий, 11 класс

Астрономия:

- Максимов Илья, 10 класс.

2. Региональный этап всероссийской олимпиады школьников в 2021/2022 учебном году.

Астрономия:

Максимов Илья, 10 класс (второе место, рейтинг)

3. XII муниципальная научно-практическая конференция обучающихся «Первые шаги в науку».

Химия

- диплом I степени:

Байкова Милена, 11 класс

диплом II степени:

- Максимов Илья, 10 класс

- Соколов Иван,

- Сорокина Антонина, 11 класс

Биология

диплом I степени:

Степанова Дарья, 6 класс

диплом III степени:

Шведов Даниил, 8 класс

Физика

диплом I степени:

Васильев Игорь, 10 класс

диплом II степени:

Серпиченко Григорий, 10 класс

Вывод

Работа в Центре Точка роста в 2021-2022 учебном году была выполнена на удовлетворительном уровне.

Информация о работе Центра «Точка роста» размещена на сайте гимназии
<http://www.schoolshish.ru/p75aa1.html>