

**Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», создаваемых в 1 полугодии 2021/2022 учебном году**

**1.1. Аналитическая часть\***

Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в МОУ «Моркинская средняя общеобразовательная школа №1» был открыт в 6 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа».

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

**Основные задачи центра:**

- Обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют две зоны:

1. Кабинет биологии и химии.
2. Кабинет физики.

Оба кабинета оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

**Анализ эффективности использования оборудования центра**

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, как биология, химия и физика.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии в 5–11-х классах применяются:

- цифровые лаборатории по биологии (в состав которых входят электронные микроскопы) и экологии;
- учебная лаборатория по нейротехнологии;
- ноутбук для учителя.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии в 8–11-х классах применяются:

- электронная панель;
- ноутбук для учителя;
- цифровые лаборатории по химии и экологии.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–11-х классах активно используются:

- цифровые лаборатории по физике;
- ноутбук для учителя;
- проектор.

Широко используется инфраструктура центра в рамках реализации общеобразовательных программ по различным предметам: математика, география, физика, химия, биология.

На занятиях по программам дополнительного образования «Мой первый шаг в медицину» и «Школьное лесничество «ЛесОК»» дети задумываются о своей будущей профессии и пробуют применять теоретические знания на практических занятиях.

На занятиях кружка «Заминательная физика» дети изучают физику с помощью интересных опытов.

Инфраструктура центра широко используется и во внеурочное время. Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

В центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Результаты работы центра: школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

**Анализ мероприятий, проведенных на базе центра «Точка роста»**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Участники</b>	<b>Ответственный за реализацию мероприятия</b>
1	Марафон открытия центров «Точка роста»	06.09.2021	Обучающиеся центра, педагоги, представители администрации	Руководитель центра Высочкина О.В.
2	Акция «Урок цифры»	Сентябрь	Обучающиеся центра	Педагоги центра и школы
3	Районный семинар «Приемы и методы смыслового чтения в формировании функциональной грамотности на уроках русского языка и литературы»	12.11.2021	Педагоги школы	Руководитель центра Высочкина О.В.
4	Районный семинар «Приемы и методы смыслового чтения, используемые в технологии проблемного обучения на уроках математики»	12.11.2021	Педагоги школы	Руководитель центра Высочкина О.В.
5	Акция «Урок цифры»	Ноябрь	Обучающиеся центра	Педагоги центра и школы
6.	ВсОШ по всем предметам (школьный и муниципальный уровни)	Октябрь–декабрь	Обучающиеся школы	Педагоги центра и школы
7.	Всероссийские конкурсы «ЧиП», «Русский медвежонок», «КиТ»	Октябрь-декабрь	Обучающиеся школы	Педагоги центра и школы

8.	Проведение на базе центра Всероссийских диктантов «Экодиктант-2021», «е-Диктант»	Октябрь-ноябрь	Обучающиеся и педагоги школы	Руководитель центра Высочкина О.В
9.	Участие в дистанционном интеллектуальном марафоне «Мунло»	ноябрь	Обучающиеся школы	Учителя марийского языка и ИКН
10.	Участие в исследовательской конференции и чтениях школьников на языках народов Российской Федерации в 2021-2022 учебном году	ноябрь	Обучающиеся школы	Учитель марийского языка и литературы Никитина С.В.

#### **Анализ дистанционных мероприятий, проведенных центром «Точка роста»**

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением дистанционных и электронных форм обучения.

Работа реализовалась через цифровые образовательные платформы:

- «Zoom»;
- «Учи.ру»;
- «ЯКласс»;

Дистанционное обучение проходило в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных консультаций.

Для связи с детьми и их родителями педагоги использовали:

- социальные сети.

#### **Анализ участия обучающихся центра в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях**

Благодаря занятиям в центре «Точка роста» в 1 полугодии 2021/22 учебном году обучающиеся школы показали хорошие результаты:

<b>Классы/Ф. И. участника,</b>	<b>Название олимпиады, конкурса,</b>	<b>Уровень</b>	<b>Результат</b>	<b>Ф. И. О. учителя</b>
--------------------------------	--------------------------------------	----------------	------------------	-------------------------

<b>класс</b>	<b>соревнования</b>			
Команды 8–11-х классов	Республиканский дистанционный интеллектуальный марафон «Мунло»	Республиканский	Участие	Никитина С.В., Архипова Э.П.
Алексеев А.А., 8 «а» класс	Всероссийская олимпиада школьников по химии	Муниципальный	Призеры	Высочкина О.В.
Алексеева А.А., 10 класс	Всероссийская олимпиада школьников по физике	Муниципальный	Призер	Талантова Р.А.
Алексеев А.А., 8 «а»	Всероссийская олимпиада школьников по математике	Муниципальный	Победитель	Алексеева Э.В.
Алексеев Антон	XVI Всероссийская олимпиада (естественнонаучный цикл)	Всероссийский	3 место в регионе	Высочкина О.В.
Королев Дмитрий			2 место в регионе	
Миронов Артем			участник	
Никитина Дарья			2 место в регионе	
Япеева Кристина			1 место в регионе	

Николаева Светлана			1 место в регионе <b>2 место в России</b>	
Алексеев Антон	XII международная олимпиада «Знанио»	международная	победитель	Высочкина О.В.
Александр в Онар			победитель	
Королев Дмитрий			победитель	
Япеева Кристина			победитель	
Николаева Светлана			победитель	
Никитина Дарья			победитель	
Алексеева А.А.	исследовательская конференция и чтения школьников на языках народов Российской Федерации в 2021- 2022 учебном году	Межрегиональны й	победитель	Никитина С.В.

#### **Анализ кадрового состава центра «Точка роста»**

Для работы в центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Все педагоги центра прошли курсы повышения квалификации.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Название предмета, курса внеурочной деятельности	Курсы повышения квалификации
1.	Высочкина Ольга Васильевна	Руководитель центра «Точка роста», педагог дополнительного образования, учитель химии	«Мой первый шаг в медицину», «Школьное лесничество «ЛесОК», «Озадаченная химия».	"Использование оборудования региональных центров детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста" для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно- научного направления"  ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"
2.	Васильева Галина Николаевна	Учитель биологии, педагог дополнительного образования	«Зеленая лаборатория», «Олимпиаец»	"Использование оборудования региональных центров детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста" для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно- научного направления"

				<p>ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"</p>
3.	Талантова Римма Александровна	Учитель физики	«Занимательная физика»	<p>"Использование оборудования региональных центров детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста" для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно- научного направления"</p> <p>ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"</p>

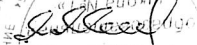


**Анализ индикативных показателей результативности работы центра образования «Точка роста» за 1 полугодие 2021/22 учебного года**

Кол-во обучающихся по предмету «Химия»	Кол-во обучающихся по предмету «Биология»	Кол-во обучающихся по предмету «Физика»	Численность детей, охваченных дополнительными и общеразвивающими программами	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру центров для дистанционного образования	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций
152	318	215	124	Более 100	100

**1.2. Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей**

	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение на конец года
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее - Центр «Точка роста»), человек	215
2.	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленностей с использованием средств обучения и воспитания Центров «Точка роста», человек	124
3.	Доля педагогических работников Центров «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора, процентов	100

Директор школы:  /Л.А.Мифтахова

