

В рамках реализации проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей в МБОУ «Шарагольская СОШ» был создан Центр образования «Точка роста».

Центр «Точка роста» создан для формирования условий повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

С февраля по сентябрь 2021 г. проведена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, доставка оборудования.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно - правовая база для работы центра на базе МБОУ «Шарагольская СОШ». Утверждены приказы о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты, назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в рабочие программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия и биология», «Физика».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста», позволил определить состав рабочей группы. В мае - июне 2021 г. и августе-сентябре 2021 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» по дополнительным профессиональным программам "Точка роста": учителя физики, "Точка роста": учителя химии. "Точка роста": учителя биологии.

На базе центра реализуются:

- программы по учебным предметам: биология, химия, физика.
- дополнительные общеобразовательные программы «Занимательная физика», «Химия и экология».

В кабинетах центра реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, проводятся внеклассных мероприятий для обучающихся. В настоящее время на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» занимаются 61 обучающийся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 61 обучающийся, «Физика» (7-11 классы) – 37 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 25 обучающихся.
- по программам дополнительного образования обучаются 30 обучающихся, каждый из них посещает кружки «Занимательная физика» и «Химия и экология».

29 ноября 2021 состоялось торжественное открытие Центра, на котором были проведены семинары и мастер-классы по использованию оборудования

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение общеобразовательных	Достигнутое значение в це-
----------	---	--	-----------------------------------

		организаций являющихся малокомплектными на конец отчетного года	лом по субъекту РФ
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 Центра «Точка роста» (человек)	100	100
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	61	61
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты.

План учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Шарагольская СОШ», 2021-2022 учебный год.

№ п/п	Наименование мероприятия	Результат	Ответственные	Сроки выполнения
Учебно-воспитательные мероприятия				
1	Подготовка к участию обучающихся Центра к мероприятиям муниципального, республиканского и всероссийского уровня	Участие обучающихся Центра в мероприятиях	Рук. ШМО, учителя- предметники, педагоги Центра	В течение года
2	Организация и проведение школьной НПК для учащихся с 3 по 11 кл.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Рук. ШМО, учителя- предметники, педагоги Центра	В течение года
3	Проведение предметной недели	Проведение мероприятий в рамках предметной недели	Рук. ШМО, учителя- предметники	Декабрь, 2021
4	Единый урок безопасности в сети Интернет	Участие в едином уроке безопасности в сети Интернет	Учителя- предметники	Сентябрь, 2021
5	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	Участие в Уроке цифры	Учителя- предметники, кл. руков	Декабрь 2021 Апрель 2022
6	Акция «Час кода»	Проведение открытых уроков в рамках международной акции «Всемирный час кода»	Учителя- предметники, кл. руков	Декабрь 2021
7	Экологический ринг	Организация и проведение мероприятия среди 5 – 9 классов	Учителя- предметники, педагоги Центра	Апрель 2022
8	День лаборатории. Открытый практикум по химии и физике	Проведение мероприятий в рамках предметной недели	Учителя- предметники, педагоги Центра	Декабрь 2021
9	Всемирный открытый урок охраны окружающей среды	Единые тематические уроки	Учителя- предметники	Сентябрь 2021
10	Экологическая акция «Мы в ответе за птиц на планете!»	Проведение мероприятий в рамках акции	Учителя- предметники, кл. руков	Ноябрь 2021 – Февраль 2022
11	Всероссийский экологический субботник	Проведение мероприятий в рамках акции	Учителя- предметники, кл. руков	Апрель – май, 2022
12	Лабораторные и практические работы, демонстрационные эксперименты	Выполнение учебного плана общеобразовательных программ	Педагоги Центра	В течение года

13	Выставка творческих работ учащихся	Выполнение учебного плана программ работы кружков	Педагоги Центра	Апрель 2022
Внеурочные мероприятия				
14	Официальное открытие центра	Информационное освещение (сайт школы СМИ)	Администрация, педагоги	Сентябрь 2021г.
15	Организация и проведение соревнований, конкурсов в Центре школьного и муниципального уровней	Проведение мероприятий	Рук Центра, педагоги	В течение года
16	Внеклассные мероприятия, занимательные уроки химии, биологии, физики с участием детей	Составление и проведение уроков, в т.ч. для нач. кл	Учителя- предметники, педагоги Центра	В течение года
Социокультурные мероприятия				
17	Информирование и просвещение родителей в области естественно-научных и технологических компетенций	Знакомство с деятельностью центра «Точка роста»	Учителя- предметники, педагоги Центра	Январь 2022
18	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра	Информационное освещение (сайт школы)	Рук Центра, педагоги, родители	В течение года
19	Социальное проектирование с учащимися	Вовлечение учащихся в совместные проекты	Учителя- предметники, педагоги Центра	В течение года

Выводы.

Благодаря современному оборудованию у каждого обучающегося появилась возможность по-новому осваивать предметные области «Физика», «Химия», «Биология» по общеобразовательным программам.

Работа Центра организована следующим образом. Созданы творческие объединения по направлениям «физика», «химия», в которых занимаются 24 обучающихся с 9 по 11 классы. Преподавание ведут Митрошина Е.А. и Аносова В.И. На занятиях кружков «Занимательная физика» и «Химия и экология» учащиеся работают над индивидуальными и групповыми творческими проектами. С использованием оборудования биологической лаборатории ученик 7 класса Бобыкин Максим, член объединения «Химия и экология», занял третье место на муниципальном этапе Всероссийской олимпиады по биологии.

Кроме того, учителя активно применяют данное оборудование и на уроках, в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеуроков, проведении практических занятий, лабораторных работ, демонстрационных экспериментов.

Ребята уже оценили преимущества нового оборудования при проведении физических, химических и биологических экспериментов. На уроках физики, химии, биологии при проведении практических работ проявляют большую заинтересованность в постановках экспериментов, обработке результатов исследования.