

**Аналитический отчет**  
**о деятельности Центра образования естественнонаучной и**  
**технологической направленностей «Точка роста»**  
**на базе МБОУ «Онохойская СОШ № 2», Заиграевского района**

В 2021- 2022 учебном году в МБОУ «Онохойская СОШ № 2» проведены мероприятия по созданию условий для работы Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, в данных помещениях проведены ремонтные работы и визуальное оформление, произведена доставка и установка оборудования.

В мае-июне 2022 года педагоги центра (100%) прошли курсовую подготовку по теме «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в «Академии реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», в объеме 36 часов.

1.09.2022 г. состоялось торжественное открытие Центра.

На 2022 – 2023 учебный год была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МБОУ «Онохойская СОШ № 2». Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, план мероприятий, назначены педагоги и руководитель Центра.

На официальном сайте МБОУ «Онохойская СОШ № 2» создан раздел «Точка роста», согласно методическим рекомендациям, на данном сайте размещается вся документация центра, информация о проведенных мероприятиях.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности: «Экспериментальная Биология», «Практическая физика», «Экспериментальная химия» и программа дополнительного образования «Робототехника».

По состоянию на 22.02.2023 г. на базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Онохойская СОШ № 2» занимаются:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 316 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 197 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 141 обучающихся.

- по программам внеурочной деятельности: «Практическая физика»- 38 учеников (7-11 классы); «Экспериментальная химия» - 22 человека (8-11 классы), «Экспериментальная биология» - 45 человек (5-11 классы).

- по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе творческого объединения «Робототехника» обучаются 50 человек.

### **Результативность деятельности:**

Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научного цикла:

Количество победителей муниципального этапа ВОШ:

по биологии – 5 учащихся 7-11 классов

по экологии – 3 ученика 8-11 классов

по физике – 1 учащаяся 7 класса

Количество участников регионального этапа ВОШ

по биологии – 2 участника 9 классов (8,9 место в рейтинге)

по физике – 1 участник 7 класса

### **Участие в научно-исследовательской деятельности**

Количество победителей муниципального этапа НПК «Шаг в будущее»

По физике – 1, 11 класс

По химии – 1, 11 класс

По биологии – 1, 10 класс

Шадрина К. «Влияние состава почвы на наличие в ней бактерий рода *Asotobacter*»

Диплом 1 степени в республиканском этапе Всероссийского конкурса «Открытие 2030», декабрь 2022 г.

Диплом 2 степени в республиканском этапе Всероссийской научно-практической конференции «Национальное достояние России», январь 2023 г.

Минимальные показатели создания и функционирования центров  
образования естественно-научной и технологической направленностей  
общеобразовательных

организаций **не являющихся** малокомплектным

**МБОУ «Онохойская СОШ № 2», Заиграевский район**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение общеобразовательных организаций не являющихся малокомплектными на конец отчетного года	Достигнутое значение на 22.02.2023г
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)	50	316
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	50	50 (дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника»)
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.

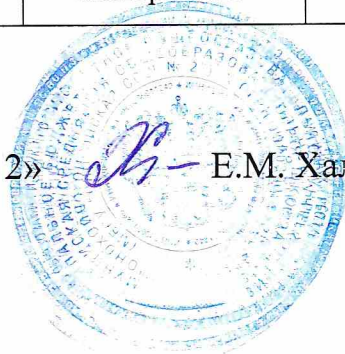
Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» на 22.02.2023 г. проводились следующие мероприятия:

№	Мероприятие	Сроки проведения	Количество участников
1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	07.09.2022 г.	75
2	Открытые внеурочные занятия по физике, биологии, «Робототехники» в рамках районного семинара заместителей директоров по воспитательной работе «Внеурочная деятельность как дополнительный ресурс воспитательной работы общеобразовательного учреждения в условиях реализации ФГОС»	20.10.2022 г.	30
3	Урок Биологии в 8-х классах Лабораторная работа «Исследование максимального мышечного усилия и силовой выносливости мышц человека. Мимические мышцы»	18.10.2022	55 (учащиеся 8а,8б классов)
4	Лабораторная работа в 11-ом классе «Применение закона Ома для замкнутой цепи»	06.10.2022	13 учащихся (11 класс)
5	Лабораторная работа 9 классы «Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток» с использованием оборудования «Точка роста»	27.09.2022	50 учащихся (9а,9б классы)
6	Лабораторная работа в 8-х классах «Измерение удельной теплоемкости металлического цилиндра»	27.09.2022	55 учащихся 8а,8б классы
7	Урок лаборатория в 8 классах «Ткани человека»	14.09.2022	55 учащихся 8а,8б классы
8	Лабораторная работа «Измерение артериального давления» на уроках биологии в 8-х классах по теме: «Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов»	16.11.2022	55 учащихся 8а,8б классы
9	Подготовка обучающихся к участию в школьном, муниципальном этапе ВСОШ по предметам: физика, биология, химия.	Сентябрь – ноябрь 2022 г.	25
10	Участие в школьном этапе ВОШ на платформе Сириус по предметам математика, биология, химия	Сентябрь – ноябрь 2022 г.	115 учащихся 7-11 классов
11	Создание робота с использованием робототехнического набора "Точка роста"	Декабрь 2022	Учащиеся 5,6 классов 15 чел.
12	Лабораторная работа №1 «Знакомство с клетками растения» с использованием оборудования «Точка роста»	15.12.2022	5а,5б классы 64 ученика

13	Лабораторная работа «Расчет периода и частоты пружинного маятника» с использованием оборудования «Точка роста» в 9 классе.	23.12.2022	9а, 9б классы 50 учащихся
14	Исследовательская работа по химии «Определение кислотности почвенной вытяжки» с использованием оборудования «Точка роста»	Декабрь 2022	Учащиеся 10 класса
15	Лабораторная работа на тему «Измерение силы тока в различных участках электрической цепи»	11.01.2023	8а, 8б классы 55 учащихся
16	Лабораторная работа. Тема: «Рассматривание микропрепаратов с делющимися клетками растения» с использованием оборудования «Точка роста»	16.01.2023	24 ученика 10 класса
17	Участие в школьном, муниципальном, региональном этапах ВОШ по химии, биологии, физике:	Школьный Октябрь-ноябрь Муниципальный- ноябрь-декабрь Региональный Январь-февраль 2023	115 учащихся 7-11 классов 56 учащихся 7-11 4 ученика 7-11 классов
18	Участие в научно-исследовательской деятельности: Защита индивидуальных проектов учащимися 10-11 классов Участие в районной НПК «Шаг в будущее» Участие во Всероссийском проекте «Атлас почвенных микроорганизмов»	Январь 2023  Февраль 2023  Ноябрь 2023	37 учащихся  10 учащихся  10 класс

Директор МБОУ «Онохойская СОШ № 2»

Е.М. Халтурина



Исполнитель:

Тихонова Т.В., заместитель директора по УВР  
Руководитель центра «Точка роста»