

Отчет

о результатах деятельности Центра естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в рамках проекта «Образование» в МБОУ СОШ №22 им С.Н. Пальчука за 2023-2024 учебный год.

1 сентября 2023 года на базе МБОУ СОШ №22 им. С.Н. Пальчука прошло открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста». И в нашей школе «Точка Роста» распахнула двери для любознательных ребят.

На базе Центра проводятся уроки биологии, физики, химии, математики и информатики а также ежедневно ведутся курсы дополнительного образования. Были разработаны и реализуются (в том числе и в каникулярное время) разноуровневые дополнительные общеобразовательные программы

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и естественно-научных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного и технического профилей.

Центр «Точка роста» реализует программы общего и дополнительного образования.

В рабочие программы учебных предметов - информатика, физика, химия, биология и математика включены модули, которые реализуются на базе центра.

Предметы проводятся в первой половине дня в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием (см. таб. №1).

Таблица №1. Программы, реализуемы на базе Точки роста

Предмет	Кол-во учащихся	Программа
Биология	48	«Занимательная лаборатория»
Информатика	20	Программирование на языке Scratch, программирование Pilot.
Физика	37	«Занимательная лаборатория»
Химия	20	«Занимательная лаборатория»
Математика	50	Робототехника

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности, а также реализуется проектная деятельность, подготовка и проведение научно-практических конференций, конкурсов, олимпиад, фестивалей, семинаров, открытых районных методических объединений.

В центре работают 3 педагога, из них имеют высшее образование 3 человек (100%), все педагоги прошли курсы повышения квалификации.

В течении учебного года в рамках всероссийской образовательного проекта «Урок цифры» учителем информатики Лавским Сергеем Александровичем были проведены 7 мероприятий.



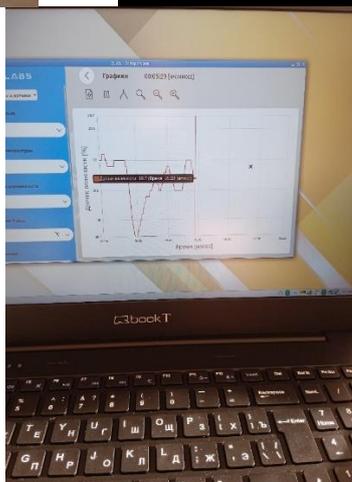
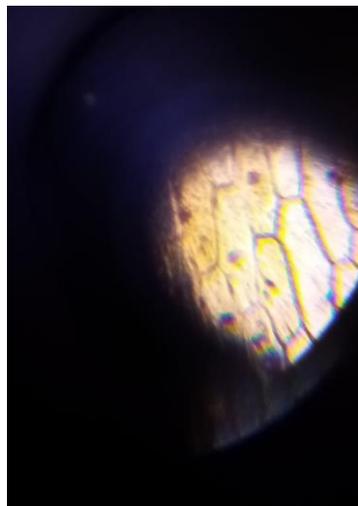
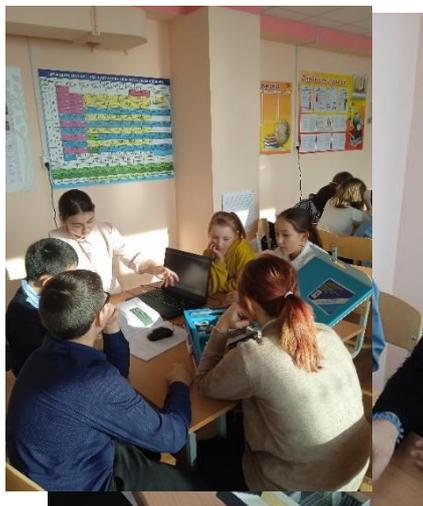
В течении первой четверти на базе Центра «Точка роста» проходил школьный этап Всероссийской олимпиады школьников. В школьном туре олимпиады приняли участие учащиеся 5-9 классов, изъявившие желание участвовать в данном этапе олимпиады.



Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У учащихся школы есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности и дополнительному образованию: «Занимательная лаборатория» «Функциональная грамотность», «Робототехника», «Основы программирования на языке PYTHON» Кружок «Робототехника» посещают учащиеся 1-6 классов и 7-11 классов. Собрать игрушку, робота из конструктора «КЛИК» могут все. Учащиеся МБОУ СОШ № 22 им. С.Н. Пальчука пос. Этыркэн познакомились с робототехническим образовательным набором «КЛИК». У учеников есть возможность собрать различные стандартные конструкции. А если появится желание, то ребята могут изменить программу, придумать свою, и тогда уже они соберут свою собственную модель.



Реализация естественно-научных предметов на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование Стандартного комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывается больше возможностей для популяризации биологии, химии среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности.



Учащиеся 9-11 классов вовлечены в исследовательскую и проектную деятельность, активно осваивают возможности ноутбуков, МФУ в учебной деятельности. Подключение к сети интернет даёт больше возможности для поиска информации. Подключения МФУ к wifi даёт беспроводной доступ к оборудованию при печати документа с ноутбука или телефона. Возможность подключения к ноутбуку через Bluetooth помогает передавать файлы с телефона учащегося для дальнейшего редактирования без адаптера или проводного подключения.



Таким образом, ресурсы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» открывают новые возможности урочной и внеурочной деятельности, расширяют поле взаимодействия ученика и учителя, повышают интерес и мотивацию учащихся к изучению биологии, химии и других предметов естественно-научной направленности.

28.04.2024 года в рамках реализации сетевых образовательных программ с использованием оборудования Центра естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»

проведены мастер-классы по следующим направлениям: «Я и робототехника», «Физиология человека» и «Роботизированный манипулятор».



Таблица № 4. Результаты учащихся в течение года.

№	Название мероприятия	Уровень	Сроки	Кол-во участников	результат
1	Организация проектной и исследовательской деятельности	Школьный	В течении года.	27 человек	9 победителей, 7 призеров
2	Всероссийский образовательный проект «Урок Цифры»	Всероссийский	В течении года.	33 человека	участники
3	Открытие центра «Точка роста»	Школьный	сентябрь	32 человека	участники
4	Всероссийский урок безопасности школьников в сети интернет	Школьный	октябрь	35 человек	участники
5	Муниципальный уровень Всероссийской олимпиады школьников	Всероссийский	Ноябрь - декабрь	39 человек	участники
6	Предметная неделя естественно-научной направленности	Школьный	Ноябрь	50 человек	участники
7	Круглый стол «Физика вокруг нас»	Школьный	Декабрь	35 человек	участники
8	Проведение уроков «Проектория»	Всероссийский	В течении года	50 человек	участники
9	Школьная научно-практическая конференция	Школьный	Март	27 человек	9 победителей, 7 призеров
10	Проведение урока «Космос – это мы!»	Школьный	Апрель	50 человек	участники
11	«Итоги работы Центра за год»	Школьный	Апрель	23 человека	участники
12	Краевой конкурс учебных занятий, реализуемых на базе центров образования «Точка роста» Хабаровского края «Территория ПРОФИ»	Краевой	Апрель	2 педагога	1 лауреат 1 участник

Руководитель центра «Точка Роста» Андреева О.Н –учитель физики, химии, биологии