

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПАВЛОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
346015, Ростовская область, Чертковский район,
х. Павловка, ул. Партизанская, 11
pavlovka-sosh@rambler.ru тел.: 8(86387) 45-6-25**

**Отчет о работе центра «Точка роста» естественно – научной направленности
за 2022 – 2023 учебный год.**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно - научной «Точка роста» на базе МБОУ Павловской основной общеобразовательной школы кабинет химии и биологии, кабинет физики.

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности. Деятельность центра образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Химия» и «Биология», «Физика».

С сентября 2022 года по май 2023 года ученики с интересом погрузились в изучение мира естественно- научных предметов, выполняя задания онлайн - тренажёра, они в игровой форме попробовали себя в роли настоящих исследователей данных. Многие из них уже сейчас понимают значимость полученных знаний в современном мире.

Все занятия на базе «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования: интерактивного комплекса, принтера, сканера, ноутбука для учителя,

На занятиях объединений внеурочного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, интерактивном оборудовании. Комплект для обучения шахматам активно применяется на внеурочных занятиях «Шахматы».

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Внеурочные занятия стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к предметам естественнонаучного цикла, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

3 квартал 2022 года.

Мероприятия
Направление Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников
Организация и проведение школьного, муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников
Проведение индивидуальных консультаций по использованию оборудования Центра «Точка роста» в процессе реализации программ естественнонаучной направленности.
Онлайн-уроки по финансовой грамотности направленные на формирование

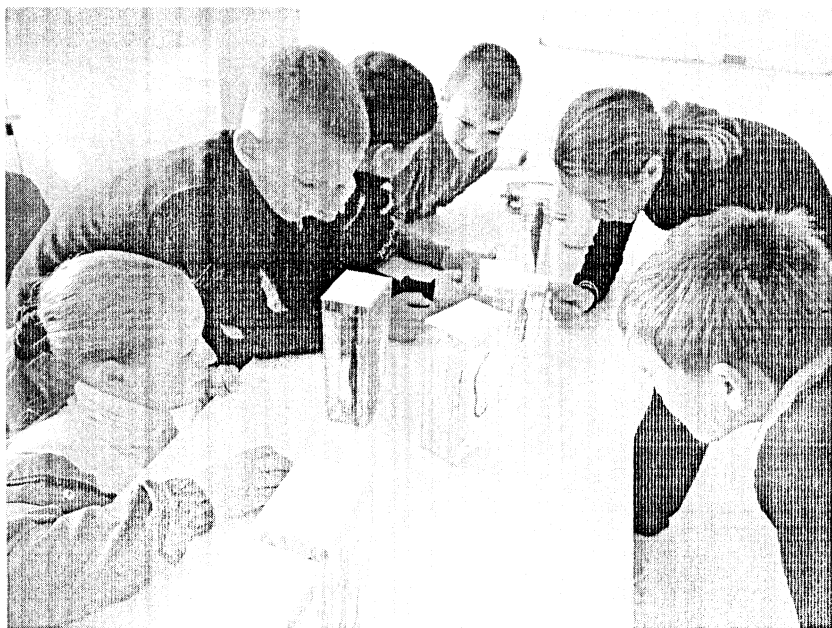
функциональной грамотности у обучающихся (Организатор проекта -
Центральный банк Российской Федерации - Банк России)

4 квартал 2022 года.

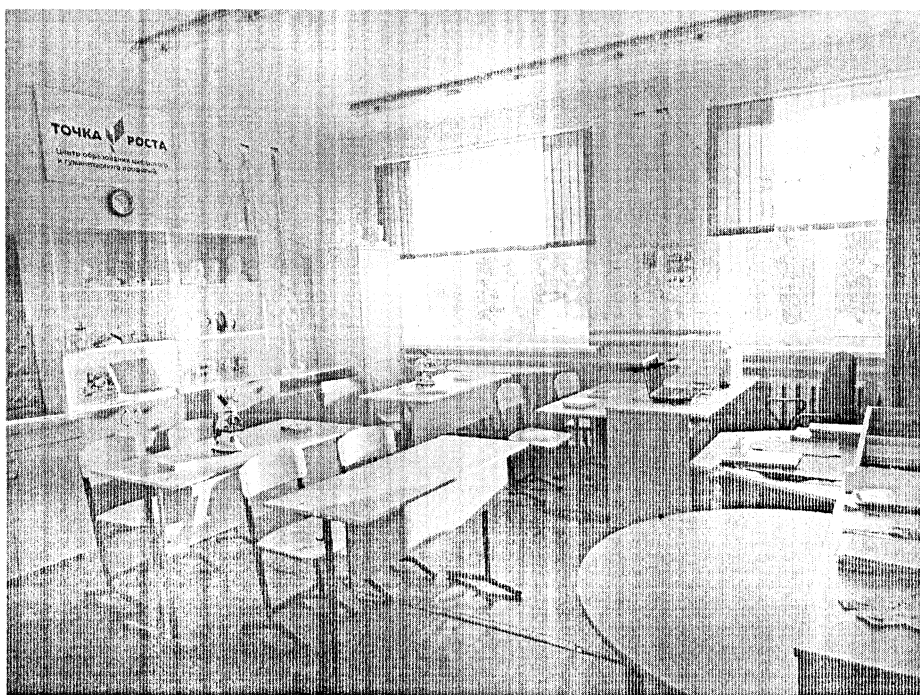
Мероприятия
Направление Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников
Организация и проведение школьного, муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников
Совместный семинар педагогов центра «Точка роста» с муниципальными методическими объединениями учителей математики, физики и химии по вопросам преподавания данных предметов на современном оборудовании
Региональная олимпиада школьников по финансовой грамотности и основам предпринимательства
Участие во Всероссийском экологическом диктанте
Организация и проведение Декады Науки в образовательных организациях, на базе которых функционируют центры образования «Точка роста»
Организация просмотра учащимися онлайн - уроков в рамках проекта «Урок цифры», акций «Безопасность в сети Интернет», «Всемирный час кода»

Внеурочное занятие « Знакомство с наукой биологией»

Ежегодно для учеников начальной школы проводятся занятия, направленные на вовлечение ребят в интересный мир науки, с целью заинтересовать и мотивировать ребят учиться.



На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.



Внеурочное занятие «Здоровый образ жизни»

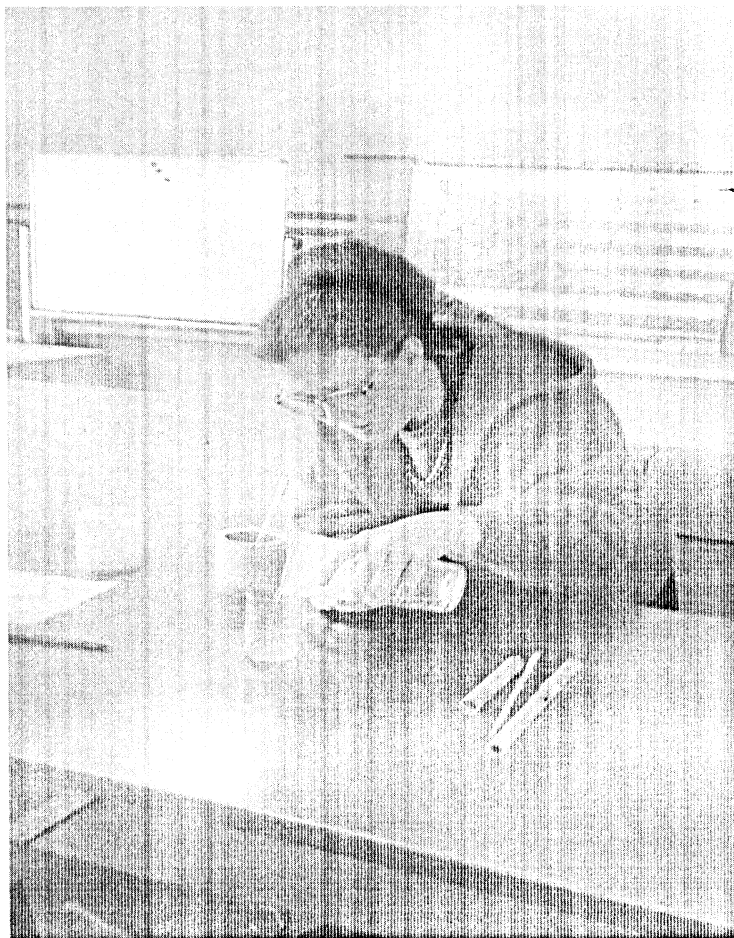
Ежегодно для старшеклассников проводится различные занятия по популяризации здорового образа жизни и отказа от вредных привычек, последствий употребления различных препаратов, воздействия их на организм ребенка, вреда, который приносит употребление данных веществ на будущее поколение.



Реализация общеобразовательных программ по предметным областям

«Химия», «Биология»

В течение года были проведены различные викторины, мастер – классы и другие мероприятия, направленные на вовлечение ребят в интересный мир науки.



Проектная деятельность.

Ребята, особенно 5 -6 классы с интересом участвуют в различных мероприятиях и интересуются захватывающим миром биологии. Используя оборудование лаборатории «Точка роста» пробуют себя в исследовательской деятельности.

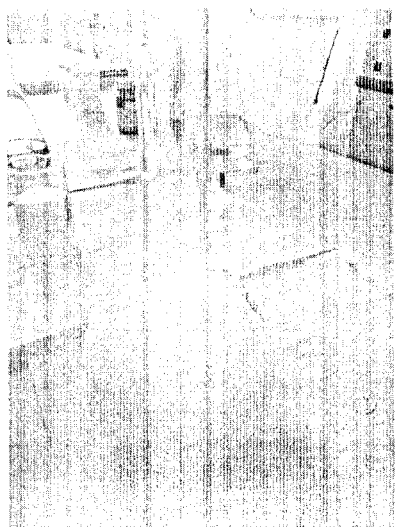


Участие в конкурсах и конференциях различного уровня

Ребята принимают активное участие в различных конкурсах, связанных с различными областями знаний. Выступают на общешкольных мероприятиях с докладами и презентациями.

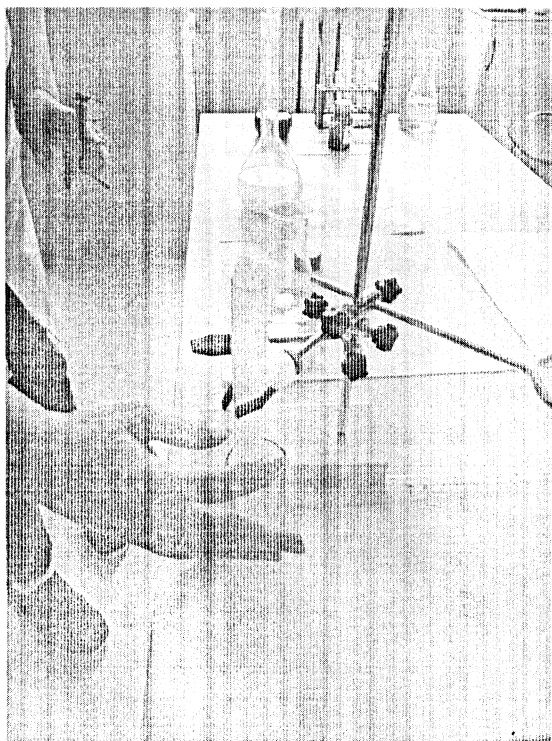
Экскурсии в Центр «Точка роста»

Для учеников начальной школы проводятся экскурсии, мастер-классы с использованием оборудования лаборатории «Точка роста» с целью заинтересовать и мотивировать детей к углубленному изучению естественных предметов.



Фестиваль талантов «Точки роста»

В январе 2023 года был проведен фестиваль талантов «Точки роста». Ученики 7-9 классов показали свои успехи в изучении отдельных предметов с использованием оборудования лаборатории «Точка роста».



День науки в «Точке роста»

Интересно и познавательно прошел День науки в лаборатории. Ребята с интересом прослушали сообщения о великих русских ученых - естествоиспытателях. Также были показаны презентации, фильмы и, конечно же, опыты по занимательной химии и биологии.



Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики»

Ежегодно в нашей школе для старшеклассников проходят уроки, посвященные половому воспитанию ребят, уважению к женщине матери и к старшему поколению. Всероссийский урок генетики рассказывает ребятам о различных заболеваниях и способах, чтобы избежать данную проблему.

«Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»

Используя оборудование лаборатории «Точка роста» на уроках биологии ребята выполняют различные лабораторные и практические работы со световым микроскопом.



Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии и химии.

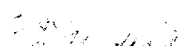
В школе осуществляется:

- 1) 100 % охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика» и «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов –естественно-научной направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по биологии, открытый урок Занимательная биология, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Задачи Центра естественно - научной деятельности
«Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии и химии, физике.
3. Создание и проведение защиты проектов обучающихся.
4. Участие в мероприятиях районного уровня.

Директор школы:  В.В.Дронова.