

Аналитическая справка «Точка роста» за 4 квартал 2023 года

С сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «СОШ имени А.М.Горького» функционирует Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

Цели Центра:

- 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 естественно-научной и технологической направленностей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Физика», «Химия», «Биология».

Основные задачи Центра:

- 1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании;
- 2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного и технологической профилей;
- 3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- 4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

На базе Центра реализуются:

- программы по учебным предметам: биология, химия, физика.
- дополнительные общеобразовательные программы «Шахматы», «Школьная киностудия».

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Практическая биология», «Познавательная биология», «Первые шаги в робототехнику», «Экспериментарий по физике», «Экспериментальные основы химии», «Искусственный интеллект от теории к практике», «Основы органического синтеза», «Основы исследовательской деятельности в биологии», «Основы биотехнологии», «Качественный и количественный анализ химии», а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка учащихся к участию в олимпиадах, проводятся внеклассные мероприятия для обучающихся.

В настоящее время на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «СОШ имени А.М. Горького» занимаются 522 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология»

«Физика», «Химия» – 422 обучающихся.

- по программам внеурочной деятельности: «Практическая биология», «Познавательная биология», «Первые шаги в робототехнику», «Экспериментарий по физике», «Экспериментальные основы химии»-60 обучающихся.
- по программам дополнительного образования «Шахматы», «Школьная киностудия» обучаются 40 обучающихся.

Огромное преимущество работы Центра – возможность изучать предметы на новом учебном оборудовании.

На занятиях кружка "Робототехника" центра дополнительного образования Точка Роста горьковцы с интересом погружаются в изучение основ программирования. Объектом их обучения стали светодиоды, которые активно используются в различных роботах и электронных устройствах.

В физической лаборатории проходят занятия "Физический экспериментарий", на котором учащиеся знакомятся с оборудованием, правилами эксплуатации, техникой безопасности на занятиях, с целями и задачами.

Участники делают выбор, какая тема или область физики их больше интересует для дальнейшего изучения и выбора проектно - исследовательской работы.

4 октября делегация нашей школы, в рамках Панорамы открытых уроков и мастер - классов в школах Карачевского района, посетила Вельяминовскую школу имени Л.С. Филина. Увлекательное путешествие в мир будущих профессий с учащимися 9-11 классов педагоги и учащиеся совершили в рамках программы "Точка Роста". Учащиеся представили творческие исследования и познакомили гостей с особенностями таких профессий, как врач функциональной диагностики, эколог, автомеханик, криминалист.

Панораму уроков для педагогов Карачевского района в нашей школе открыл мастер -класс внеурочного занятия по спортивно- туристическому направлению финалиста регионального конкурса «Учитель года 2023», учителя биологии и географии Ирины Владимировны Архиповой на тему: «Один день в школе Робинзона». Мастер- класс учителя химии и биологии Людмилы Валентиновны Фельдман. Она провела мастер - класс по химии с использованием оборудования "Точка Роста" на тему: «Реакция нейтрализации» для учащихся 9 класса.

20 ноября в рамках реализации плана работы Центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» прошло очередное методическое совещание педагогов, работающих в центре. На совещании педагоги обсуждали план мероприятий центра «Точка Роста» на 2023-2024 учебный год, делились опытом для повышения качества образования и расширения образовательных возможностей, повышение практической направленности уроков, занятий внеурочной деятельности и кружков с применением оборудования центра «Точка Роста» по химии, биологии, физике.

Учащиеся школы ежегодно участвуют во Всероссийской олимпиаде школьников.

Результаты участия учащихся школы в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников 2023- 2024 уч.г : призовых мест – 72, из них 1 мест – 22, 2 мест – 26, 3 мест – 24.

Директор школы

С.А.Иванова