ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА»

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр) на базе МБОУ ООШ №10 им.Атамана Головатого создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» (приказ директора МБОУ ООШ №10 от 17.08.2021 №164). Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

* преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
* внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
* дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
* проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
* организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенна работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы.

Центр располагается в 3 кабинетах, оснащенных современным оборудованием и техническими новинками.

В нашей школе с 1 сентября 2021 года реализуются следующие образовательные программы общего образования с использованием ресурсов центра «Точка роста»: химия; биология; физика

и дополнительного образования: «Химия вокруг нас», «Юный биолог-исследователь», «Физика в сказках, задачах, экспериментах», «Физика в мифах, легендах, экспериментах», «Технологии Scratch» (создание компьютерных игр), «Алгоритмика и логика», «Эколята».

Использование оборудования Центра

 Обучающиеся 8-9 классов на новом оборудовании осваивали предметы химия, а обучающиеся 7-9 классов – физика, 5-9 классов – биология.

 Широко использовалась инфраструктура Центра во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В кабинете информатики ребята работают с ноутбуками, принтером, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

 На занятиях дополнительного образования школьники приобрели умения и навыки работы на ноутбуке, роботе-манипуляторе и другом современном оборудовании.

Реализация программ дополнительного образования

 В 2021-2022 учебном году в Центре реализовались 7 программ дополнительного образования (приказ директора МБОУ ООШ №10 от 1.09.2021 №178/4):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название программы | Кол-во часов | Кол-во групп | Кол-во детей/класс | ФИО педагога  |
| 1 | Химия вокруг нас | 68 | 4 | 34/8а, 8б классы | Петросян Т.И. |
| 2 | Юный биолог-исследователь | 68 | 2 | 30/5, 6 и 7 классы | Петросян Т.И. |
| 3 | Эколята | 68 | 2 | 28/5 класс | Петросян Т.И. |
| 4 | Физика в сказках, задачах, экспериментах | 68 | 2 | 39/7 и 8б классы | Ардатьева Л.А. |
| 5 | Физика в мифах, легендах, экспериментах | 68 | 2 | 35/8а и 9 классы | Ардатьева Л.А. |
| 6 | Технологии Scratch (создание компьютерных игр) | 68  | 2 | 30/5 и 6 классы | Евталициди Е.С. |
| 7 | «Алгоритмика и логика» | 68 | 2 | 37/3 и 4 классы | Борисова Т.А. |

Реализация курсов внеурочной деятельности

В 2021-2022 учебном году в Центре реализовались следующие программы внеурочной деятельности:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название программы | Кол-во часов | Кол-во групп | Кол-во детей/класс | ФИО педагога  |
| 1 | Компьютерная грамотность | 34 | 7 | 147/ 5-9 классы | Борисова Т.А. |
| 2 | Финансовая грамотность | 34 | 4 | 89/7, 8а, 8б и 9 классы | Петросян Т.И. |
| 3 | Практикум по геометрии | 34 | 3 | 51/8а, 8б, 9 классы | Ардатьева Л.А. |
| 4 | Финансовая математика | 17 | 3 | 68/5, 6а и 6б классы | Петросян Т.И. |

Кадровое обеспечение

Сведения о курсовой переподготовке и повышении квалификации педагогов центра «Точка роста»

 МБОУ ООШ №10 им.Атамана Головатого

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО педагога | Занимаемая должность  | Категория  | Курсы переподготовки и повышения квалификации |
| Название  | Сроки прохождения | Образовательная организация | Количество часов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Борисова Татьяна Анатольевна | Заместитель директора по воспитательной работе, учитель информатики, куратор Центра | соответствие | Педагогическая деятельность в общем образовании (математика) | 25.01-28.05.2021 | ООО «Международные Образовательные Проекты» ЦДПО «Экстерн» | 520 |
| Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественнонаучного направления | 2021 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| Организация деятельности начинающего заместителя руководителя образовательной организации | 09.02.2021-12.02.2021 | ГБОУ ДПО «Институт развития образования Краснодарского края» | 24 |
| Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированными обучающимися и преодолению их учебной неуспешности | 01.03.2021-26.03.2021 | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» | 38 |
| Классный руководитель в системе воспитательной деятельности: актуальные компетенции для формирования культуры здорового и безопасного образа жизни | 15.02.2021-26.02.2021 | 16 |
| Интерактивные образовательные упражнения, игры и квесты на уроке | 11.03.2022-28.03.2022 | 24 |
| Проектирование цифрового урока | 2022 | 16 |
| Дистанционное (электронное) обучение в общеобразовательной организации | 15.02.2021-30.03.2021 | 72 |
| Развитие ИКТ-компетенций педагога для повышения образовательных результатов учеников | 2022 | Центр ДПО Учи.ру | 36 |
| Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии с федеральным законодательством | 2021 | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» | 73 |
| Педагогическое образование: теория и методика преподавания математики и информатики в общеобразовательной организации в условиях реализации ФГОС (с присвоением квалификации «Учитель математики и информатики») | 10.02.2022-20.06.2022 | АНО ДПО "Институт современного образования" | 530 |
| Развитие ИКТ-компетенций педагога для повышения образовательных результатов учеников | 2022 | Центр ДПО Учи.ру | 36 |
| Эффективный урок с инфографикой | 02.03.2022-22.03.2022 | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» | 24 |
| Викторины, облака знаний, быстрые опросы: для чего и как создавать? | 15.03.2022-04.04.2022 | 24 |
| Видеотехнологии для образовательных целей. Инструмент Movavi Academic | 23.03.2022-11.04.2022 | 24 |
| Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО | 21.02.2022-23.03.2022 | 36 |
| Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекты | 14.20.2022-21.032022 | 48 |
| Цифровые технологии в образовании | 01.02.2022-01.04.2022 | 42 |
| 2 | Евталициди Екатерина Сергеевна | Заместитель директора по учебной работе, учитель математики и информатики | первая | Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественнонаучного направления | 2021 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| Организация деятельности начинающего заместителя руководителя образовательной организации | 09.02.2021-12.02.2021 | ГБОУ ДПО «Институт развития образования Краснодарского края» | 24 |
| Инклюзивное и интегрированное образование детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС | 10.02.2021-4.03.2021 | ООО «Международные Образовательные Проекты» ЦДПО «Экстерн» | 72 |
| Управление развитием цифровой образовательной среды современной школы в условиях реализации приоритетов образовательной политики РФ | 01.02.2021 - 26.02.2021 | ГБОУ ДПО "Институт развития образования" Краснодарского края | 72 |
| Совершенствование компетенций педагогических работников по работе со слабо мотивированными обучающимися и преодолению их учебной неуспешности | 01.03.2021-26.03.2021 | ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» | 38 |
| Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекты | 14.20.2022-21.032022 | 48 |
| Развитие ИКТ-компетенций педагога для повышения образовательных результатов учеников | 2022 | Центр ДПО Учи.ру | 36 |
| Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО | 21.02.2022-23.03.2022 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| 3 | Ардатьева Людмила Александровна | Учитель математики, физики | первая | Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественнонаучного направления | 2021 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| Теория и методика преподавания физики в условиях реализации ФГОС СОО | 19.01.2021 - 02.02.2021 | ООО «Международные Образовательные Проекты» ЦДПО «Экстерн» | 108 |
| Методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС СОО | 19.01.2021 - 11.02.2021 | 108 |
| Инклюзивное и интегрированное образование детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС | 19.01.2021 - 02.02.2021 | 36 |
| Развитие ИКТ-компетенций педагога для повышения образовательных результатов учеников | 2022 | Центр ДПО Учи.ру | 36 |
| 4 | Петросян Татьяна Ивановна | Учитель химии, биологии | первая | Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественнонаучного направления | 2021 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественнонаучного направления | 2021 | ФГАО ДПО «Академия Минпросвещения России» | 36 |
| Инклюзивное и интегрированное образование детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС | 20.12.2020-12.01.2021 | ООО «Международные Образовательные Проекты» ЦДПО «Экстерн» | 72 |
| Теория и методика преподавания биологии в условиях реализации ФГОС ОО | 12-28.01.2021 | 72 |
| Теория и методика преподавания географии в условиях реализации ФГОС ОО | 13-29.01.2021 | 72 |

Проведение мастер-классов, семинаров, на муниципальном, региональном уровне, тиражирования опыта работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО педагога | Тема выступления | Место выступления | дата |
| Петросян Татьяна Ивановна | Формирование экологической культуры обучающихся через использование активных форм обучения в проектно-исследовательской деятельности» | IV Всероссийская тьюторская научно-практическая конференция «Реализация ФГОС как механизм развития профессиональной компетенции педагога: инновационные технологии, тьюторские образовательные практики»  | 29.04.2022 |
| Борисова Татьяна Анатольевна | О защите детей от социально-психологических угроз в сети Интернет | Совещание заместителей директоров по воспитательной работе  | 11.03.2022 |

Поддержка технического творчества

Организация конкурсных мероприятий в рамках Центра

Согласно плану в 2021-2022 учебном году на базе Центра проведены следующие конкурсные мероприятия:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название мероприятия | Дата проведения | Кол-во участников | Участники |
| 1 | Проведение отборочного школьного и муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам | В течение 1 и 2 четвертей | 82 | Обучающиеся 7-9 классов |
| 2 | Участие в онлайн-олимпиаде по БДД | 1-19.11.2021 | 64 | Обучающиеся 5-7 классов |
| 3 | Участие в онлайн-викторине «Геленджик – моя малая Родина» | 26 ноября 2021 | 6 | Обучающиеся 8а класса |
| 4 | Участие в викторине, посвященной дню Конституции России | 12.12.2022 | 26 | Обучающиеся 7 класса |
| 5 | Участие в Новогодней онлайн викторине «Новогодний сёрфинг» | Декабрь 2021 | 6 | Обучающиеся 4 класса |
| 6 | Участие в городской онлайн игре «Знай свое Отечество» | Январь 2022 | 6 | Обучающиеся 7 класса |
| 7 | Участие в межмуниципальной онлайн игре «Один в поле не воин» | Февраль 2022 | 6 | Обучающиеся 7, 9 классов |

Кроме этого, на базе Центра проведены следующие мероприятия:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название мероприятия | Дата проведения | Кол-во участников | Участники |
| 1 | Открытие Центра | 1.10.2021 | 300 | Обучающиеся 1-9 класса, педагоги и родители  |
| 2 | Подготовка проектно-исследовательских работ | 1.10.2021-30.04.2022 | 64 | Обучающиеся 7-9 классов |
| 3 | Проведение киноуроков | ежемесячно | 152 | Обучающиеся 5-9 классов |
| 4 | Проведение мероприятий ко дню космонавтики | 12.04.2022 | 46 | Обучающиеся 7, 9 классов |
| 5 | Проведение мероприятия «Час духовности» | ежемесячно | 64 | Обучающиеся 7-9 классов |
| 6 | Посещение интерактивных музеев | ежемесячно | 148 | Обучающиеся 5-9 классов |
| 7 | Уроки кибербезопасности | ежемесячно | 82 | Обучающиеся 7-9 классов |
| 8 | Участие в экологической акции «Час Земли» | 24.03.2022 | 38 | Обучающиеся 8-х классов |
| 9 | Уроки финансовой грамотности | еженедельно | 64 | Обучающиеся 7-9 классов |
| 10 | Проведение тематических классных часов | еженедельно | 58 | Обучающиеся 6а, 8а, 8б классов |
| 11 | Проведение занятий по программам дополнительного образования | еженедельно | 174 | Обучающиеся 3-9 классов |
| 12 | Проведение внеклассного мероприятия «Экология и энергосбережение» | Апрель 2022 | 28 | Обучающиеся 5 класса |
| 13 | Уроки цифры  | ежемесячно | 148 | Обучающиеся 5-9 классов |
| 14 | Проведение уроков мужества | ежемесячно | 148 | Обучающиеся 5-9 классов |
| 15 | Встреча с журналистами городской газеты «Прибой» в рамках конкурса «Лидер ли ты?» | Март 2022 | 5 | Обучающиеся 6а класса Дымочко Е. и 8а класса Слипченко Д., журналисты, депутат Думы МО город-курорт Геленджик Н.Н. Пужай |
| 16 | Участие в тестировании по функциональной грамотности | Октябрь 2021, апрель 2022 | 148 | Обучающиеся 5-9 классов |
| 17 | Участие в открытом уроке «Наука побеждать» | 9.12.2022 | 19 | Обучающиеся 9 класса |
| 18 | Проведение встреч с родительской общественностью | каждую четверть | 100 | Родители обучающихся  |
| 19 | Проведение социально-психологического тестирования | Сентябрь-октябрь 2021 | 65 | Обучающиеся 7-9 классов |

**Уровень сетевого взаимодействия**

Наличие договоров о сотрудничестве



**Структура коллективных взаимодействий учителей**

**(школьные технологические команды)**

Участие обучающихся в конкурсах различного уровня

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование конкурса | Уровень | Результат | ФИ обучающегося, класс | ФИО педагога | Подтверждающий документ |
| Краевая акция «Экологический мониторинг» | муниципальный | 1 место | Полякова Василиса, 5 класс | Петросян Т.И. | Приказ УО от 26.04.2022 №306 |
| Краевая акция «Экологический мониторинг» | региональный | 2 место | Полякова Василиса, 5 класс | Петросян Т.И. | Приказ МОН и МП КК и ГБУДО КК «Эколого-биологический центр» от 17.05.2022 №85 |
| Краевой конкурс «Семейные экологические проекты» | муниципальный | 1 место | Грицук Алена | Петросян Т.И. | Приказ УО от 17.11.2021 №667 |

Участие педагогов Центра в конкурсах различного уровня

 В 2021-2022 году педагоги Центра приняли участие в следующих конкурсах:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО педагога | Наименование конкурса | Уровень | Результат | Подтверждающий документ |
| Петросян Татьяна Ивановна | Региональный конкурс «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам «Подрост» | муниципальный | 2 место | Приказ УО от 17.12.2021 №753 |