**Отчет о работе Центра «Точка роста» за 2023-2024 учебный год.**

Работа центра была организована с учётом интересов обучающихся и профессионального потенциала педагогического коллектива.

В соответствии с приказом Министерства образования Республики Карелия от 17.12.2020 года № 1189 «О создании и функционировании центров образования естественно-научной и технологической направленностей в Республике Карелия в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» наша школа вошла в число образовательных организаций Республики Карелия. В 2021 году на базе МОУ «Беломорская СОШ №1» был создан Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Разработан план мероприятий деятельности Центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год.

**Кадровый состав Центра 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ф. И. О. | должность |
| 1 | Чупрова Наталья Владимировна | Руководитель Центра, учитель математики, физики |
| 2 | Шевелева Инна Анатольевн | Учитель биологии |
| 3 | Набока Нина Сергеевна | Учитель химии, биологии |
| 4 | Киселев Евгений Юрьевич | Учитель физики, математики |

**Модель реализации внеурочной деятельности.**

***Очный формат***

* Внеурочная деятельность (1часовые программы (34 часа)
* Краткосрочные программы в каникулярное время
* Мероприятия в рамках тематических декад
* Экскурсии

***Дистанционные формы***

* + Участие в проекте «Урок цифры»
  + Региональный открытый проект «Эко-техно»
  + Участие во всероссийских акциях: проведение единых уроков естественно-научной направленности, профориентация

**В 2023-2024 учебном году на базе Центра реализованы программы внеурочной деятельности**

***Очный формат***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ф. И. О. | должность | Название внеурочной деятельности | Класс |
| 1 | Шевелева Инна Анатольевна | Учитель биологии | Экология человека | 9 классы |
| 2 | Набока Нина Сергеевна | Учитель химии, биологии | Химия в быту | 7 классы |
| 3 | Киселев Евгений Юрьевич | Учитель математики и физики | Академия физических открытий | 6 классы |

***Дистанционные формы***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ф. И. О. | должность | Название внеурочной деятельности | Класс |
| 1 | Бас Ирина Владимировна | Учитель начальных классов | Региональный открытый проект «Эко-техно» | 4б класс |
| 2 | Алексеева Елена Леонидовна | Заместитель директора по ВР | Участие во всероссийских акциях: проведение единых уроков естественно-научной направленности, профориентация | 5-11 классы |

**В течение года проведено:**

* Традиционное мероприятие: «Посвящение в пятиклассники»! В нем приняли участие 5 «А» и 5 «Б» классы. Игра проходила в форме «Путешествие по школьным предметам», в том числе по естествознанию.
* В дни осенних и весенних каникул в школе работала досуговая площадка. Проведены мероприятия на базе центра «Точка роста» по естествознанию:

1) Квест – игра «Академия естественных наук»:

- В гостях у волшебника (химия) – учитель химии Набока Н.С.

- Загадки микромира (биология) - учитель биологи Шевелева И.А.

- Природный мир Карелии – учитель географии Аникиева Л.М.

- Физика вокруг нас – Чупрова Н.В., руководитель Центра

2) Занятия – практикумы по внеурочной деятельности:

- Все о давлении! – учитель физики Киселев Е.Ю.

- Химия в быту - учитель химии Набока Н.С.

3) Игра – практикум «Его величество – электричество!» в 4а классе (руководитель центра, Чупрова Н.В)

4) Игра-тренинг по профориентации «Твой выбор» - педагог – психолог Сидорова М.П.

* В рамках мероприятий «Декады естественно-математических наук» проведены мероприятия:

- Игра «Мир взаимодействий» 6б класс

- Географический диктант, 8-9 классы

- Викторина «Угадай науку», 7 классы

- Своя игра «Наука вокруг нас» 7а класс

- Своя игра по химии, 11 классы

- Интеллектуальная игра «Грамотным быть модно» 4 классы

- Научно-практическая конференция к Дню российской науки «Наука для жизни» 9 классы

- Интеллектуальная игра по естествознанию «Слабое звено», 9 классы

- Оформление информационного стенда к 190 лет со дня рождения Менделеева Д. И., заочная викторина.

- Единый классный час по теме «М.В. Ломоносов – гений российской науки» (1-6 классы)

- Конкурс «Чей портрет?» (физика, химия)

- Урок цифры «Кибербезопасность будущего» 4б, 7а,8б классы

- Викторина по естествознанию «Знай и люби свой край», 1-2 классы

* День космонавтики в центре «Точка роста»

Проведен ряд мероприятий:

- В каждом классе и в библиотеке школы организована выставка рисунков "День космонавтики"

-  Информационный стенд, посвященный 90-летию со дня рождения Ю.А. Гагарина «Знаете, каким он парнем был?»

- Урок-игра "Полёт в космос» в 6а классе.

- Интеллектуальная игра «Что я знаю о космосе» в 9Б классе.

- Марафон «Космический старт 2024»

Участники марафона – 6 команд обучающихся 5-7 классов.

Марафон проходил в 3 этапа:

- Спортивный этап:

Командам предстояло пройти 3 вида испытаний:

- прыжковый

- подтягивание (мальчики), отжимание (девочки)

- штрафные броски в кольцо

- Интеллектуальный этап: игра «Через тернии к звездам»

- Инженерный этап:

Командам было предложено поучаствовать в создании уникальных изобретений, которые смогут успешно пройти испытания даже в открытом космосе:

1)      Космический корабль

2)      Сурдокамера

3)      Катапульта

Каждый этап представлял из себя самостоятельное мероприятие, в котором выявлены лучшие команды.

В качестве судей и жюри были привлечены ученики, участники школьного спортивного клуба «Орион» и клуба «Патриот».

* Экологическая встреча с Грачевым Дмитрием Дмитриевичем – государственным инспектором по охране леса Беломорского центрального лесничества. «Лес и его охрана» 2а, 4а,4б классы.
* Реализованы мероприятия по профориентации в форме экскурсии

**-** Экскурсия учащихся 9 «А» класса на Выгостровскую ГЭС.

- Экскурсия в пожарный поезд ведомственной охраны железнодорожного транспорта на станции Беломорск, 4а класс.

- Экскурсия в Центральную районную больницу 8б, 9а классы

* Участие во всероссийских акциях: проведение единых уроков естественно-научной направленности 4б класс, учитель Бас И.В.

- Международная природоохранная акция «Марш парков». В этом году Национальный парк «Паанаярви» предложил провести квиз «Оленьими тропами», посвящённый дикому северному оленю.

- Межрегиональный конкурс по экологии леса и охране природы «Бередей», организатором которого является ГБОУДО РК «РЦРДО» Ровесник.

- Игровое интерактивное занятие ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник «Звериные семейства»

- Всероссийский День Эколят – молодых защитников Природы: интеллектуальная игра-викторина «Эколята - эрудированные ребята», конкурс «Волшебные капельки Эколят». Итогом экологического Дня стало оформление выставки детских работ «Волшебные капельки Эколят» и определение лучших идей.

- Региональный этап конкурса семейной фотографии «Питомцы – герои картин, книг, фильмов». Организатор конкурса - ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник.

Реализованы модели наставничества «учитель-ученик»:

* Киселев Е.Ю, Шевелева И.А., Набока Н.С. - в рамках работы с одаренными детьми – подготовка к предметным олимпиадам по физике, биологии и экологии, подготовка индивидуальных проектов

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников:

- биология – 13 человек

- физика – 3 человека

- экология –6 человек (Полозова Ю. 10 кл – 1 место, Ершов Д 9а кл – 1 место)

Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников:

- экология – 5 человек (Полозова Ю. 10 кл – призер, Таныгин М. 9б кл – призер, Прохорова О. 9б - призер)

* Сопровождение индивидуальных проектов обучающихся 10 -11 классов:

Набока Н.С.

- Федоров М. по теме «Метеопатия и метеозависимость»

- Кузнецова К. по теме «Влияние сна на здоровье и работоспособность человека»

Киселев Е.Ю.

- Таранов П. по теме «Анодирование алюминия с последующей окраской»

В течение года осуществлялся ежеквартальный мониторинг деятельности Центра «Точка роста», осуществлялось наполнение раздела Центр «Точка роста», публиковались пресс-обзоры мероприятий на школьном сайте.