

Информационно-аналитический отчёт
выполнения показателей создания и функционирования образовательного центра
естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»,
созданного на базе МОБУ гимназии №1 г. Благовещенска
2022-2023 учебный год

Место расположения: Республика Башкортостан, г. Благовещенска, ул. Баранова, 5

Год открытия: 12.09.2022 г.

Направление деятельности: ранняя профориентация обучающихся МОБУ гимназии № 1 г. Благовещенска

Педагогический состав:

Баранова Елена Владимировна – руководитель;

Толстова Надежда Петровна – учитель химии;

Киекбаева Юлия Дамировна – учитель физики;

Каримов Абдубашир Абдухалимович – учитель химии и биологии.

С целью дальнейшего результативного функционирования Центра "Точка роста" учителя физики, химии и биологии в мае - июне 2022 г. и августе-сентябре 2022 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» по следующим темам:

- «Использование оборудования региональных центров («Кванториум», «Точка роста») для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления», 36 часов.
- «Использование оборудования региональных центров («Кванториум», «Точка роста») для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления», 36 часов.
- «Использование оборудования региональных центров («Кванториум», «Точка роста») для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления», 36 часов.

Оборудование:

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются: оборудование для демонстрационных опытов

Название	Количество	Цена	Сумма
Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	3	85 900,10	257 700,30
Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	3	85 900, 10	257 700,30
Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	3	85 900,10	257 700, 30
Учебно-исследовательская лаборатория биосигналов и нейротехнологий	1	186 576, 00	185 576, 00
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1	38 000, 30	38 000,30
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1	125 400, 41	125 400, 41
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов	1	187 548,30	187 548,30
Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum BM5100ADW	1	67 038, 67	67 038, 67
Многофункциональное устройство (МФУ) (Тип 1)Pantum M6550NW	1	31 734? 67	31 734, 67

Набор ОГЭ по химии РОССИЯ	I	10 915, 00	10 915, 00
ОБЩАЯ СУММА			1 419 314,25

Ноутбуки -3 штук

Численность обучающихся: 341 ученик 5-11 классов.

На базе центра реализуются:

- программы по учебным предметам: биология, химия, физика;
 - программы внеурочной деятельности: «Физика в задачах и экспериментах»- 7 класс, «Химия в быту» - 8 класс, «Практическая биология» – 5 класс;
 - дополнительные общеобразовательные программы «Робототехника»- это сетевое взаимодействие с МБУ ДО ДОТ г. Благовещенска;
 - проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, проводятся внеклассных мероприятий для обучающихся.
- В настоящее время на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МОБУ гимназии №1 г. Благовещенска занимаются:
- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) – 341 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) – 216 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 148 обучающихся.
 - по программам внеурочной деятельности «Физика в задачах и экспериментах»- 7 класс – 68 человек, «Химия в быту» - 8 класс – 61 человек, «Практическая биология» – 5 класс – 54 обучающегося.
 - по программам дополнительного образования «Робототехника» обучаются 54 обучающихся 5-х классов.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании осваивают предметы «Физика», «Биология», «Химия»

12 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОБУ гимназии №1 г. Благовещенска состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

С 2022 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

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

В МОБУ гимназии №1 г. Благовещенска с февраля по август 2022 г. проведена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены два кабинета и холл для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, доставка и установка оборудования.

Была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МОБУ гимназии №1 г. Благовещенска: утвержден приказ о создании Центра, разработано положение о деятельности Центра, план работы Центра образования естественно-научной и

технологической направленностей «Точка роста» на 2022-2023 учебный год, назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия и биология», «Физика».

Участие в фестивале наук «Будущее здесь» Объединенная металлургическая компания (ОМК) в год своего 30-летия провела совместно с Политехническим музеем масштабный фестиваль науки и технологий «Будущее здесь» в Благовещенске (Республика Башкортостан). Он состоялся 17 сентября на центральной городской площади у Центра развития культуры (ул. Седова, 98). От нашей школы участвовали учащиеся со 2 по 10 класс. 5б, 5в, 9а, 9б приняли участие в уникальном научном шоу «Как мыслит изобретатель?», которое разработал инженер-конструктор Алексей Иванченко. Он является соавтором телевизионной программы «Галилео» и известным постановщиком шоу в жанре «наука в развлекательном формате».

6а, 6б, 8а, 8б, 9в прослушали научно-познавательные лекции и дискуссии с известными российскими учеными. В доступной форме они рассказали, что было после Большого взрыва, зачем нужны аэрогели и что всех нас ждет в будущем. Команда физиков помогла гостям мероприятия попробовать себя в роли экспериментаторов и разобраться в разнообразных физических процессах.

5а, 6в, 10, 2а, 3а, 4б поучаствовали в научных мастер-классах, игротехе и командных квизах. Посмотреть опыты с жидким азотом, собрать и запрограммировать робота, познакомиться с виртуальной реальностью, создали экологический дом и сыграли в эко-игру «Разделяй с нами». По результатам интеллектуальной игры по химии 6 в занял 1 место и 5а занял 2 место.

В сентябре прошла экскурсия в МБУ ДО ДОТ г. Благовещенска и Кванториум на кружки по Робототехнике и электроники.

Были организованы экскурсии 9а - 09.11.22, 6в - 10.11.22 класса в Исторический парк «Россия-Моя история» (ВДНХ ЭКСПО) на мультимедийную выставку профессий в рамках федерального проекта «Билет в будущее». Данный проект помогает сориентироваться школьникам в мире профессий через увлекательные игры, мастер-классы и квесты.

03.11.2022 участие в познавательной игре на базе Кванториума «В мире роботов»

С 11 ноября 2022 года по 27 ноября 2022 года учащиеся совместно с родителями прошли Экологический диктант 2022.

1 октября 2022 года приняли участие во всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!».

Участие в «Урок цифры».

Участие в школьном этапе ВСОШ по предметам «Биология», «Химия», «Физика» на платформе Сириус.

15 декабря 2022 года команда «Знатоки» (3-4 классы) приняли участие в муниципальной интеллектуальной игре «Самый умный».

Первый этап - Региональный (отборочный) Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности (для обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности) прошёл с 7 по 10 ноября 2022г.

Победитель Аухадиева Л., учащаяся 11 класса

Призер Солодянкина А., учащаяся 10 класса

9 декабря 2022 г. на платформе Первого общественного экологического телевидения в онлайн режиме состоялся федеральный этап I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности (для обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности) (далее – Олимпиада) в котором приняли участие 1175 победителей регионального этапа из 58 субъектов Российской Федерации

Победитель Аухадиева Л., учащаяся 11 класса

1 место в городском квизе «День российской науки», учащиеся 10 класса.

3 место в V городском турнире «Наследники Менделеева», посвященном Дню российской науки, учащиеся 10 класса.

Олимпиада на Кубок Гагарина школьный этап, победитель по биологии Емелева Р., учащаяся 5А класса.

Олимпиада на Кубок Гагарина муниципальный этап, призер по биологии Емелева Р., учащаяся 5А класса.

Кардакова Ж., призер отборочного дистанционного этапа межвузовской олимпиады школьников 9-11 классов на Кубок им. Ю.А.Гагарина по химии 16.01.2023-31.01.2023

Конкурсы, в которых было принято участие, но результаты еще не пришли:

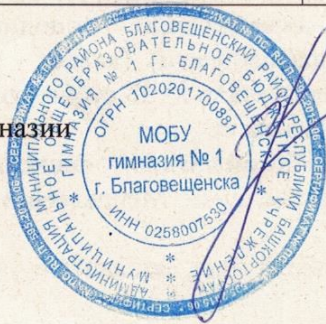
1) VI Всероссийского Заочного конкурса научных работ учащихся 5-11 классов «ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, ТВОРЧЕСТВО, ИССЛЕДОВАНИЯ: ВЗГЛЯД ШКОЛЬНИКОВ», 1 – 31 марта 2023 г.

2) III Всероссийская внутривузовская многопрофильная Олимпиада «Призвание – Медицина», учащиеся 10-11 класса

3) Всероссийский конкурс «ЭКСПЕРИМЕНТАТОРЫ» проводимый Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г.Альметьевска Республики Татарстан.

№п/п	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение	Достигнутое значение
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», Естественные науки», и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	(в год открытия - 150)	341
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	(в год открытия - 30)	54
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100%	100%

Директор гимназии



Л.С. Булавина