

**Аналитический отчёт за 2023 год  
по результатам деятельности базовой образовательной организации ТРЦ  
«Пульсар» по реализации проекта Федеральной инновационной площадки  
Минпросвещения России «Парк ЕНОТо»**

Название БОО Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 4 городского округа Стрежевой с углубленным изучением отдельных предметов»

Ф.И.О. директора БОО Стрюк Светлана Алексеевна

Ф.И.О. координатора БОО Лысенко Светлана Геннадьевна, руководитель методического объединения естественнонаучного цикла

Служебный контактный телефон, электронная почта координатора БОО  
8 (38259) 5-76-32, +79528030557 (координатор), e-mail: shkola4@guostri.ru

1. Перечень документов/локальных актов образовательной организации по вопросам реализации Проекта «Парк ЕНОТо».

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа/ссылка на сайт БОО, где размещены документы/локальные акты
1	Приказ от 29.09.2022 №423а о деятельности МОУ «СОШ №4» по реализации проекта Парк ЕНОТо.	<a href="https://4schoolstri.ucoz.ru/index/dokumenty/0-283">https://4schoolstri.ucoz.ru/index/dokumenty/0-283</a>
2	Актуальность участия в реализации проекта ФИП для МОУ «СОШ №4»	<a href="https://4schoolstri.ucoz.ru/index/dokumenty/0-283">https://4schoolstri.ucoz.ru/index/dokumenty/0-283</a>

2. Информация о реализованных БОО в 2023 году образовательных программах по направлению Проекта «Парк ЕНОТо», в том числе сетевых (специальные и элективные курсы, внеурочная деятельность, дополнительные образовательные программы, инновационные проекты и др.).

№ п/п	Название программы	Количество учебных часов в год	Класс, возраст, количество обученных слушателей
1.	Рабочие программы учителей МО естественно-научных предметов	<u>Астрономия</u> 1 час (10-11)- 33 часа <u>Биология</u> 1 час (5-7, 10-11) 2 часа (8-9)-66 часов <u>География</u> 1 час (5-6, 10-11) -	5-11, 10-18 лет, 528

		34 часа 2 часа (7-9) - 66 часов <u>Физика</u> 5 часов (10-11А) - 165 часов 3 часа (9) -99 часов 2 часа (7-8, 10- 11В) -66 часов . 1 час (10-11б) - 33 часа <u>Химия</u> 2 часа (8-9) - 66 часов 1 час (10-11) - 33 часа	
2	Курс внеурочной деятельности «Уроки здоровья»	33 часа	1 класс, 7-8 лет, 31
3	Курс внеурочной деятельности «Функциональная грамотность»	33 часа	с 1-11 класс, 7-18 лет, 862
4	Курс внеурочной деятельности «Химия вокруг нас»	16 часов	8 класс, 14 лет, 34
5	Курс внеурочной деятельности «География родного края»	16 часов	8 класс, 14 лет, 21
6	Курс внеурочной деятельности курса «Инженерные старты»	33 часа	9-10 класс, 15-16 лет, 35

3. Информация о реализованных БОО в 2023 году программ стажировок (ПК) по направлению Проекта «Парк ЕНОТо» (семинары-стажировки, семинары в формате круглого стола и т.д.).

№ п/п	Название программы	Категория слушателей (учителя математики, химии, биологии, физики и др.)	Количество учебных часов в год	Формат (очно, дистанционно, смешанный и др.)	Ссылка на информацию о размещении образовательной программы на сайте БОО
1	Реализация программы стажировочной площадки на базе РВЦИ	учителя математики, химии, биологии, физики и др.)	16 часов	Курсы повышения квалификации в формате стажировки (очно)	<a href="https://4schoolstrij.ucoz.ru/publ/stazhirovka_dlja_pedagogov_aprel_2023g/1-1-0-974">https://4schoolstrij.ucoz.ru/publ/stazhirovka_dlja_pedagogov_aprel_2023g/1-1-0-974</a>

МОУ «СОШ №4» Стрежевой Томской области по теме				
«Технолог ии формирова ния и оценивани я функциона льной грамотност и обучающи хся»				

4. Информация о сетевых образовательных событиях естественнонаучной направленности для педагогов и обучающихся, **организованных и проведенных в 2023 году БОО** (конференции, олимпиады, профильные смены, открытые уроки, онлайн-курсы, дополнительные общеразвивающие программы и др.).

№ п/п	Название мероприятия/ события	Количество обучающихся, класс, количество педагогов – участников мероприятий/событий	Ссылка на информацию о проведенном мероприятии/ событии на сайте БОО/ социальных сетях (при наличии)
1	Интеллектуальная квест - игра «По тропе естественных наук» для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных школ	88 обучающихся 7-8 классов, 16 педагогов	<a href="http://rcro.tomsk.ru/2023/02/14/obitogah-kvest-igry-po-trope-estestvenny-h-nauk/?ysclid=lsbjqvdw6u423221360">http://rcro.tomsk.ru/2023/02/14/obitogah-kvest-igry-po-trope-estestvenny-h-nauk/?ysclid=lsbjqvdw6u423221360</a>
2.	III открытый дистанционный турнир «Инженерные старты — 2023»	91 -обучающихся, 32 педагога – наставника, 9 экспертов	<a href="http://rcro.tomsk.ru/2023/11/24/priglas-haem-prinyat-uchastie-v-iii-otkry-tom-distantcionnom-turnire-inzhenerny-e-starty-2023/?ysclid=lsbix9i01a682798723">http://rcro.tomsk.ru/2023/11/24/priglas-haem-prinyat-uchastie-v-iii-otkry-tom-distantcionnom-turnire-inzhenerny-e-starty-2023/?ysclid=lsbix9i01a682798723</a>

3.	Дистанционная Блиц-олимпиада для педагогов	224 педагога	<a href="http://rcro.tomsk.ru/2023/12/26/priglas-haem-pedagogov-prinyat-uchastie-v-dstantsionnoj-blits-olimpiade/?vsclid=lsbjvgn8e459079262">http://rcro.tomsk.ru/2023/12/26/priglas-haem-pedagogov-prinyat-uchastie-v-dstantsionnoj-blits-olimpiade/?vsclid=lsbjvgn8e459079262</a>
----	--	--------------	---

5. Информация о разработанных и реализованных в 2023 году проектных и исследовательских работ естественнонаучной направленности, подготовленных обучающимися и педагогами БОО, в том числе подготовленных совместно с наставниками-учеными, производителями и др.

№ п/п	Название проекта/ исследовательской работы	ФИ обучающихся, класс, ФИО педагогов-наставников, должность, место работы	Мероприятие, в рамках которого проект или исследовательская работа были представлены (название конференции, конкурса, др. мероприятия)
1.	Термоэлектродгенератор	Корляков Николай, 10 А класс, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»	XXIV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи - науке и технике» III Всероссийская с международным участием молодежная конференция «БУТАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»
2.	Фруктовая батарейка	Сусло Дарья, Ситдикова Айгуль, ученицы 8 класса, Воронова Ирина Владимировна, учитель физики МОУ «СОШ №4»	Сетевая научно-практическая конференция старшеклассников «Мир и я: стратегия открытий и преобразований» для 8-11-х классов.
3.	«Будущее за раздельным сбором мусора»	Часнык Максим-ученик 9 «А» класса, Лысенко Светлана Геннадьевна	XIV Международный конкурс для детей и молодежи «Нам нет преград!», Институт развития современного

		учитель биологии МОУ «СОШ №4»	образования «Сократ», г. Казань Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся 1-11 классов и дошкольников старших групп «Свет познания - зима 2023», Издание «Открытые ладони», г. Ростов-на-Дону
4.	«Феномен улыбки»	Некряч Ольга, ученица 10б класса, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»	Региональный этап Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, ОГБУ «РЦРО», Томск
5.	«Исследование влияния активного ила в составе биосорбента на результат очистки воды от нефтяных загрязнений»	Трифонова Кира, ученица 11 «А» класса, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Региональный этап Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, ОГБУ «РЦРО», Томск</li> <li>• XXIV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи - науке и технике»</li> <li>• Региональная научно-практическая конференция старшеклассников «Мир и я: стратегия открытий и преобразований», 8-11 класс</li> <li>• Регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030», включая номинации Всероссийского</li> </ul>

			<p>юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского конкурса инновационных экономических проектов «Мои зеленые Стартапы», Всероссийского конкурса юных аграриев &lt;&lt;Юннат» и Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос»&gt;&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция учащихся имени Н. И. Лобачевского</li> </ul>
6.	«Модель генератора переменного тока»	Байбурин Руслан и Игнатенко Радимир, 10 А класс, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»	Всероссийский конкурс творческих, исследовательских и проектных работ учащихся «#Вместе Ярче»
7.	«Модель двигателя Стирлинга»	Абдуллоев Абдуазиз, 11 А класс, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»	Всероссийский конкурс творческих, исследовательских и проектных работ учащихся «#Вместе Ярче»
8.	«Оценка уровня озеленения г. Стрежевой»	Некряч Ольга, ученица 11Б класса, Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ №4»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XXIV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи - науке и технике»</li> <li>• VIII Всероссийская (с международным участием) научная конференция учащихся имени Н. И.</li> </ul>

6. Информация о разработанных и реализованных или находящихся на стадии разработки или реализации в 2023 году проектных и исследовательских работах естественнонаучной направленности, подготовленных обучающимися и педагогами БОО в рамках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

№ п/п	Название проекта/ исследовательской работы	ФИ обучающихся, класс, ФИО педагогов-наставников, должность, место работы
1.	«Влияние мха сфагнума на скорость роста маслят шампиньонов и белых грибов в промышленных условиях»	Мазов Вячеслав, Козятник Константин, Шашко Максим, 10 А класс, Речкина Татьяна Викторовна, учитель технологии МОУ «СОШ №4»
2.	«Создание мотивационной платформы "КУРС ВВЕРХ!"»	Ахтемийчук Карину, 10А класс, Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ №4»
3.	«Смешиватель водных химических растворов»	Бутягу Тимофея, 11А класс, Голещихина Валентина Александровна, педагог доп. образования Точка роста МОУ «СОШ №4»
4.	«Минимобиль»	Козлов Егор, Захаров Демьян Витальевич, ученики 9а класса, Голещихина Валентина Александровна, педагог доп. образования Точка роста МОУ «СОШ №4»
5.	Термоэлектрогенератор	Корляков Николай, 10 А класс, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»

7. Информация об участии обучающихся и педагогов БОО в 2023 году в программах профильных смен-интенсивов, реализованных ТРЦ «Пульсар»; Центром олимпиадной подготовки ТРЦ «Пульсар»; Образовательным центром «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»).

№ п/п	Название программы	ФИ обучающихся, класс, ФИО педагогов	Название центра, в программе которого было принято участие
-------	--------------------	--------------------------------------	--

			(ТРЦ «Пульсар»; Центр олимпиадной подготовки ТРЦ «Пульсар»; ОЦ центр «Сириус»)
1.	Навстречу "Большим вызовам"	<p>Абдуллоев  Абдуазиз, Мазов  Вячеслав, Козятник  Константин,  Ахтемийчук  Карина, 11класс.  Непеина Елена,  Байбурин Руслан,  Козлов Егор,  Усольцев Даниил,  Шестаков Михаил,  Тюкачёв Савелий,  10 класс.  Яров Михаил,  Шукуров Эмин, 9  класс. Речкина  Татьяна  Викторовна,  учитель технологии  МОУ «СОШ №4»;  Таштиева Лилия  Винировна,  педагог-  организатор Центра  образования  цифрового и  гуманитарного  профилей «Точка  роста» МОУ «СОШ  №4»</p>	ТРЦ «Пульсар»
2.	«Business promotion»	<p>Бледнов Виктор,  Козлов Егор,  Усольцев Даниил,  Шестаков  Михаил, 10А класс,  Широкова  Светлана Петровна,  учитель  английского языка  МОУ «СОШ №4»</p>	ТРЦ «Пульсар»
3.	«ТВОЙ ВЫБОР»	<p>Дмитриев  Артём, 9А класс,  Зорина  Ирина, Новоселова</p>	ТРЦ «Пульсар»

		Екатерина, 10 Акласс, Невзорова Евгения Викторовна, советник директора по воспитанию МОУ «СОШ №4»	
4.	«Уроки настоящего»	Непеина Елена, ученица 10а класса – руководитель группы, Байбурина Камилла, Воробьев Егор, Панасенко Юлия – 8а класс; Нетесова Анастасия, Минцев Артем, Филиппова Алена – 8б класс; Сулейманов Айдар, Трунов Ярослав – 8в класс. Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики и математики МОУ «СОШ №4»	ТРЦ «Пульсар»

8. Информация об участии обучающихся БОО в 2023 году в мероприятиях естественнонаучной направленности, входящих в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России.

№ п/п	Название мероприятия/ события	ФИ обучающегося, класс, ФИО педагога, подготовившего участника(-ков)	Информация о достижениях участников (призер, победитель, участник)
1.	XXIV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи - науке и технике»	Корляков Николай, 9 «Б» класса, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4» Трифорова Кира, ученица 10 «А» класса, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4» Некряч Ольга, 11 «Б»	номинант  Диплом II степени  Участник

		<p>класса, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»</p> <p>Абдуллоев Абдуазиз, ученик 10 А класса, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»</p>	<p>Диплом III степени</p>
2.	<p>VIII Всероссийская научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского с международным участием секция «Прикладная экология», КФУ (КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ), г. Казань</p>	<p>Некряч Ольга, 11 «Б» класс, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»</p> <p>Трифонова Кира, ученица 10 «А» класса, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»</p>	<p>диплом финалиста заочного тура, участник очного тура</p> <p>диплом финалиста заочного тура</p>
3.	<p>Региональный этап Всероссийский конкурса исследовательских работ В.И. Вернадского, ОГБУ «Региональный центр развития образования» г. Томск</p>	<p>Некряч Ольга, 11 «Б» класс, Лысенко Светлана Геннадьевна учитель биологии МОУ «СОШ №4»</p> <p>Трифонова Кира, ученица 10 «А» класса, Лысенко Светлана Геннадьевна, учитель биологии МОУ «СОШ №4»</p>	<p>диплом финалиста</p> <p>диплом финалиста</p>
4.	<p>III Всероссийская с международным участием молодежная конференция «БУТАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»</p>	<p>Корляков Николай, 10 «А» класса, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»</p>	<p>Диплом ТПУ</p>
5.	<p>Всероссийский конкурс творческих, исследовательских и проектных работ учащихся «#Вместе Ярче»</p>	<p>Абдуллоев Абдуазиз, ученик 11 А класса, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики</p> <p>Байбурин Руслан и Игнатенко Радимир, ученики 10 А класса, Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ</p>	<p>Диплом III степени</p> <p>Диплом I степени</p>

9. Информация об участии БОО в волонтерском проекте Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего».

№ п/п	Название студии	ФИ участников студии-обучающихся, класс; ФИ руководителя студии, класс; ФИО педагогов-наставников, должность, место работы	Название циклов, в которых студия приняла участие
1.	Студия «Уроков настоящего МОУ «СОШ №4»»	Непеина Елена, ученица 10а класса – руководитель группы, Байбурина Камилла, Воробьев Егор, Панасенко Юлия – 8а класс; Нетесова Анастасия, Минцев Артем, Филиппова Алена – 8б класс; Сулейманов Айдар, Трунов Ярослав – 8в класс. Педагог –наставник Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики МОУ «СОШ №4»	«Гидроэнергетика», «Классификация типов грузовых железнодорожных вагонов», «Агробиотехнологии и биоинженерия», «Рамановская спектроскопия. Микроэлектроника», «Бизнес-анализа для задач ИИ»

10. Информация об организациях-партнерах, привлеченных БОО в 2023 году в рамках реализации Проекта «Парк ЕНОТО» и осуществляющих взаимодействие на основе заключенных соглашений (договоров) о сотрудничестве (в роли организаций-партнеров могут выступать: организации общего, дополнительного, среднего профессионального и высшего образования Томской области или других регионов РФ, иные организации).

№ п/п	Наименование организации-партнёра	Содержание и уровень взаимодействия с партнёром (в рамках реализации образовательных программ, мероприятий, событий, акций, др. событий естественнонаучной направленности)
1.	Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Предметом настоящего договора является установление и развитие партнерских отношений между Организацией и Университетом на основе интеграции образовательного, научного и инновационного потенциалов Сторон.

11. Информация о педагогических работниках БОО, прошедших в 2023 году повышение квалификации по программам естественнонаучной направленности.



		соответствии с ФОП ООО и обновленного ФГОС ООО, АНО ДПО «ОЦ Каменный город», 23.04.2023 -24.05.2023	
5.	Хомякова Галина Сергеевна, учитель физики и математики	Углубленный уровень: обучение по учебному предмету "Физика" в соответствии с ФОП ООО и обновленного ФГОС ООО, АНО ДПО «ОЦ Каменный город», 23.04.2023 -24.05.2023	72 часа

12. Информация о представлении в 2023 году опыта работы БОО по реализации Проекта «Парк ЕНОТо» на конференциях, конкурсах, стажировке «КОТ Парка ЕНОТо» иных образовательных событиях (семинары, практикумы и т.д.).

№ п/п	Название мероприятия/ события	ФИО педагогов – участников мероприятий/событий, должность	Краткая информация о проведенном мероприятии/ событии (содержание, результаты, эффекты)
-	-	-	-

13. Информация о действующих в БОО в 2023 году парах наставник-наставляемый по направлению реализации Проекта «Парк ЕНОТо».

№ п/п	Форма наставничества (учитель-ученик, ученик-ученик, студент-ученик, ученый-учитель или др.)	Количество действующих пар	Направление, в рамках которого осуществляется наставничество (предметная область и какая именно, проектная/исследовательская деятельность, тьюторство (в рамках чего оно осуществляется) или др.)
1.	Ученик-ученик	7	исследовательская деятельность в рамках подготовки к региональному этапу ВСОШ по экологии
2.	Учитель-ученик	3	проектная/исследовательская деятельность в рамках подготовки к статусным конкурсам и конференциям

14. Затруднения, возникшие при реализации Проекта «Парк ЕНОТо» образовательной организацией (3-5 предложений).

Нехватка квалифицированных специалистов в области естественных наук. Из-за удаленности города Стрежевого от областного центра, сложно участвовать в личном взаимодействии с университетами Томской области. Это затрудняло привлечение дополнительных ресурсов и ограничивало возможности развития проекта.

15. Достигнутые количественные и качественные результаты БОО в ходе реализации Проекта «Парк ЕНОТо» (3-5 предложений).

Реализация проекта "Парк ЕНОТо" привела к достижению значительных результатов, как в количественном, так и в качественном плане. Созданы условия для участия обучающихся в ежегодных мероприятиях, организованных министерством просвещения и министерством образования и науки России, направленных на естественнонаучное развитие:

1. Всероссийская олимпиада школьников.

2. Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского.

3. Всероссийский конкурс творческих, исследовательских и проектных работ учащихся "Вместе ярче".

4. III всероссийская молодежная конференция "Бутаковские чтения" с международным участием.

5. VIII всероссийская научная конференция учащихся имени Н.И. Лобачевского с международным участием в секции "Прикладная экология" в Казанском (Приволжском) федеральном университете.

6. XXIV всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников "Юные исследователи - науке и технике".

В 2023 году МОУ "СОШ №4" г.о. Стрежевой (базовая образовательная организация ОГБУ "РЦРО" по реализации проекта ФИП минпросвещения России "Парк ЕНОТо") являлась организатором 4 мероприятий:

1. Программа стажировочной площадки для педагогов по теме "Технологии формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся".

2. Дистанционная блиц-олимпиада для педагогов.

3. Региональные конкурсы для обучающихся: интеллектуальная квест - игра «По тропе естественных наук» для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных школ, III открытый дистанционный турнир «Инженерные старты — 2023».

В этих мероприятиях приняли участие 179 обучающихся, 296 педагогов и 17 экспертов. Всего было проведено 4 мероприятия, охватывающих различные аспекты образования и научных исследований.

16. Предложения от БОО по эффективной работе в рамках Проекта «Парк ЕНОТо» (3-5 предложений).

Мы, как БОО, предлагаем следующие меры для еще более эффективной работы в рамках проекта "Парк ЕНОТо":

1. Расширить географию проведения мероприятий, чтобы привлечь больше участников из разных регионов России. Это позволит распространить нашу инициативу и увеличить масштаб проводимых мероприятий.

2. Развивать партнерство с другими образовательными организациями, вузами, научными центрами и компаниями. Это позволит нам предоставить участникам больше возможностей для обучения, исследований и представления своих проектов.

3. Создать онлайн-платформу, где участники смогут обмениваться опытом, ресурсами и общаться с экспертами. Это позволит создать сообщество участников проекта и поддерживать их взаимодействие и саморазвитие.

Нашей целью является постоянное совершенствование и развитие проекта "Парк ЕНОТо" для максимальной поддержки интересов обучающихся в области научных исследований.

