

**Анализ работы ШМО учителей
естественного цикла
за 2023–2024 учебный год.**

Школьное методическое объединение учителей естественнонаучного цикла состоит из учителей:

№ п/п	ФИО учителя	Категория	Стаж работы	Нагрузка
1	Галецкая Ирина Анатольевна	первая	6 лет, 5 мес.	42 часа
2	Потапова Ирина Викторовна	высшая	38 лет, 5 мес.	36 часов
3	Бастрыкова Ирина Александровна	высшая	10 лет, 8 мес.	Отпуск по уходу за ребенком
4	Фазуллина Надежда Александровна	первая	6 лет, 9 мес.	Отпуск по уходу за ребенком
5	Яковлева Елена Ивановна	первая	6 лет, 9 мес.	28 часов
6.	Шелеметьева Татьяна Андреевна	высшая	34года, 8 мес.	38 часов

В 2023 – 2024 учебном году перед ШМО учителей естественных наук стояли следующие задачи:

1. Эффективное использование и развитие профессиональной деятельности учителя в соответствии с требованиями ФГОС
2. Изучение нормативной и методической документации по вопросам соответствия требованиям образовательных стандартов ООО.
3. Отбор содержания и составления рабочих программ по предметам с учетом индивидуальных особенностей общеобразовательного учреждения и обновленными ФГОС.
4. Экспертиза рабочих программ по учебным предметам на 2023 - 2024 учебный год с учетом требований обновленных ФГОС (педагоги МО).
5. Рассмотрение и утверждение оценочных материалов и дидактических материалов на новый учебный год.
6. Выработка единых требований и критериев к системе оценки достижений учащихся и инструментарий для оценивания результатов обучения.
7. Разработка системы промежуточного и итогового мониторинга обучающихся, составление отчетов о самообразовании педагогов по повышению своей профессиональной компетентности.
8. Активизировать работу с одаренными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано применение методов функциональной грамотности.
9. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
10. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности учащихся и внеурочную работу.
11. Активизировать детальность членов педагогического коллектива в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
12. Формирование мотивационной сферы, ориентированной на развитие творческой деятельности педагогов.

13. Планирование деятельности педагогов на время дистанционного обучения, обсуждение электронных платформ для работы по преподаваемым предметам.

Формы работы МО:

- Заседания МО;
- Сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками;
- Взаимопосещение уроков у коллег школы;
- Семинары;
- Круглый стол;
- Отчеты по самообразованию МО учителей естественного цикла входило 4 учителей

(двое из педагогов – Бастрыкова И.А. и Фазуллина Н.А. находятся в отпуске по уходу за ребенком).

С высшим образованием – 5 учителей, Шелеметьева Т.А -СПО

С высшей категорией – 3

С первой категорией – 3

Методическая тема школы: «Формирование функциональной грамотности обучающихся как средство повышения качества образования в соответствии с требованиями обновленных федеральных государственных стандартов общего образования».

В 2023-2024 учебном году МО естественного цикла работало над темой: «Совершенствование методик развития естественнонаучной грамотности на основе предметного и межпредметного содержания».

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ФГОС.

***Информация о темах самообразования учителей естественнонаучного цикла
МБОУ «СОШ №4» на май 2024 г.***

н/п	Фамилия, имя, отчество	Предмет	Тема самообразования	Срок	Результат
1.	Галецкая Ирина Анатольевна	Биология, география	«Формирование естественнонаучной грамотности на уроках биологии и географии»	2-й год	Выступление РМО и ШМО
2.	Фазуллина Надежда Александровна	Физика	«Формирование познавательной-информационной компетенции на уроках физики»		Отпуск по уходу за ребенком
3.	Потапова Ирина Викторовна	Химия	«Формирование коммуникативных умений в процессе подготовки учащихся к ЕГЭ (в части С)»	4-й год	Выступление ШМО
4.	Бастрыкова Ирина Александровна	Биология	«Формирование у учащихся компетентного подхода к изучению биологии»		Отпуск по уходу за ребенком
5.	Шелеметьева Татьяна Андреевна	География	«Использование информационно-коммуникативных технологий на уроках в обучении»	2-ой год	Выступление на ШМО

			географии как способ повышения качества образования»		
6.	Яковлева Елена Ивановна	Физика, естествозна ние	«Влияние на формирование естественнонаучной грамотности школьников различных методов контроля и самоконтроля при изучении физики и естествознания»	1-й год	Выступление на ШМО

**Прохождение курсовой подготовки учителей ШМО естественнонаучного цикла
МБОУ «СОШ №4» на май 2023 г.**

н/ п	Фамилия, имя, отчество	Предмет	Срок прохожд ения	Форма	Площа дка	Объем	Тема курсов	Перспект ивные сроки переподго товки
1.	Галецкая Ирина Анатолье вна	Биолог ия/геог рафия	2019	Заочная	ООО «Инфо урок»	72 часа	«Инновационные технологии обучения биологии как основа реализации ФГОС»	2025 г.
			2019	Заочная	ООО «Инфо урок»	300 часов	«География: теория и методика преподавания в общеобразовательной организации»	2025 г.
			17.08.20 22	Заочная	ООО «Инфо урок»	72 часа.	Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями (ОВЗ) в соответствии с ФГОС	
			19.10.20 22	Заочная	ООО «Инфо урок»	108 часов	Особенности подготовки к сдаче ОГЭ по биологии в условиях реализации ФГОС ООО	
			29.11.20 22	Заочная	ООО «Инфо урок»	108 часов	Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по биологии в условиях реализации ФГОС СОО	

			15.05.2023	Заочная	ООО «Инфоурок»	108 часов	Функциональная грамотность школьников	
			Июнь 2024	Дистанционная	Цифровая экосистема ДПО	72 часа	Школа современного учителя географии: достижения российской науки	
			09.08.2023	Дистанционная	ООО Инфоурок г. Смоленс	72 часа	Использование нейросетей в учебной и научной работе	
			14.10.2023	Дистанционная	ООО "ЦДО СПТ" г. Миас	36 часов	Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя	
			03.05.2024	Дистанционная	ГБУ ДПО ЧИРО		«Подготовка специалистов, задействованных в проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в качестве организаторов в/вне аудитории ППЭ в Челябинской области в 2024 году»	
2.	Фазуллина Надежда Александровна	Физика	2017 г.	Очная	ЧИПП КРО	72 часа	«Теория и методика преподавания учебного предмета «Физика»	2025 г.
			2017 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИПП КРО	72 часа	Педагогическая деятельность в условиях реализации ФГОС для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	

			Март 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИПП КРО	16 часов	Эффективные технологии и методы решения экзаменационных задач повышенного и высокого уровня сложности по предметам естественно- математического цикла	
			Апрель 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИПП КРО	72 часов	Теория и методика преподавания учебного предмета Физика в условиях реализации ФГОС общего образования	
			Апрель- май 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО РЦОК ИО	24 часа	Совершенствование профессионально значимых компетентностей педагога - участника проведения ГИА обучающихся	
			Январь 2022 г.	Заочное	Инфоу рок г.Смол енск	72 часа	Функциональная грамотность школьников	
			15.12.20 23	Заочно	АНО ДПО «Межр егiona льный учебны й центр иннова ционн ых технол огий	144	Инженер запросов нейросетей: с нуля до решения бизнес-задач в ChatGPT, Midjourney и 10+ сервисах на основе ИИ	

3.	Потапова Ирина Викторовна	Химия	2019 г	Очная	ЧИПП КРО	72 часа	«Теория и методик преподавания учебного предмета «Химия» в условиях введения ФГОС общего образования»	2025 г.
		Биология	2021 г.	Заочная	ООО «Инфо урок»	108 часов	«Особенности подготовки к проведению ВПР в рамках мониторинга качества образования	2025 г.
			Февраль 2021	Заочная	ООО Центр инновационного образования и воспитания г.Саратов.	72 часа	Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии с федеральным законодательством	
			Март 2021	Заочная	ООО Центр инновационного образования и воспитания г.Саратов	36 часов	Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20	
			Июнь-июль 2021 г.	Заочная	Инфоурок г.Смоленск	108 часов	Особенности подготовки к проведению ВПР в рамках мониторинга качества образования обучающихся по учебному предмету "Биология в условиях реализации ФГОС ООО"	
Январь 2022	Заочная	ООО "Инфоурок" г.	72 часа	Функциональная грамотность школьников				

			Январь 2022	Заочная	Смоленск ООО "Инфо урок" г. Смоленск	72 часа	Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС
			Апрель 2022	Очная	ГБУ ДПО РЦОК ИО г. Челябинск	16 часов	Экспертная деятельность в сфере оценки качества образования
			14.10. 2023	Дистанционная	ООО «ЦДО СПТ» г. Миасс	36 часов	Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя «Химия»
			25.11. 2023	Дистанционная	АНО «Центр непрерывного развития личности и реализации человеческого потенциала» г. Москва	72 часа	Построение профессиональной деятельности в образовательной организации в рамках реализации Всероссийского проекта «Билет в будущее»
			12.04. 2024	Очная	ГБУ ДПО ЧИРПО	36 часов	Формирование и реализации системы профессионального самоопределения, обучающихся в образовательной организации
			02.05. 2024	Дистанционная	ООО "Инфо урок" г. Смоленск	8 часов	Инфофорум для педагогов «Все, что волнует педагогов»

4.	Бастрыкова Ирина Александровна	Биология	2019 г.	Заочная	ООО «Инфоурок»	108 часов	«Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по биологии в условиях реализации ФГОС СОО» «Естествознание: теория и методика преподавания в образовательной организации в условиях реализации ФГОС СОО» (300 часов) Персонализация образования в условиях цифровой трансформации в обществе Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	2025 г.
		Естествознание	2020 г.	Заочная	ООО «Инфоурок»	300 ч.		2025 г.
			Ноябрь-декабрь 2020 г.	Дистанционное	АНО Платформа новой школы г. Москва	144 часа		
			Март-май 2022 г.	Дистанционное	ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"	36 часов		
5.	Яковлева Елена Ивановна	Физика Естествознание	Май-октябрь 2017 г.,	Очно – заочная	ЧИПП КРО	502 часа	Теория и методика преподавания «Естествознания» «Теория и методика преподавания учебного предмета «Астрономия» «Теория и методика преподавания физики в условиях ФГОС СО»	2024 г.
			Август 2017 г.	Очно – заочная	ЧИПП КРО	72 часа		
			Март 2021	Заочная	Центр дополнительного проф. образования «Экстерн»	144 часа		

			Ноябрь 2021	Дистанционная	ООО "Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Организация работы с обучающимися с ОВЗ в соответствии с ФГОС	
			Январь 2022	Дистанционная	"Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Функциональная грамотность школьников	
			Сентябрь - октябрь 2022	Дистанционная	Московский физико-технический институт	72 часа	Быстрый старт в искусственный интеллект	
			13.10.2023	Дистанционная	ООО «ЦДО СПТ» г. Миасс	36 часов	Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя «Физика»	
6.	Шелемьева Татьяна Андреевна	география	12.05.2022	Дистанционная	ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"	36 часов	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	2025г.
	05.10.2022		Очная	"Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Функциональная грамотность школьников		
	13.09.2023		Дистанционная	"Инфоурок" г. Смоленск	144 часов	Педагогика и методика преподавания географии в условия реализации ФГОС		

По плану МО были проведены 4 заседания, где выступал руководитель ШМО, учителя-предметники.

Рассматривались и обсуждались следующие вопросы:

Заседание № 1 (28.08. 2023)

1. Корректировка и утверждение методической темы и плана работы школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла на 2023-2024у.г.
2. Анализ работы методического объединения за 2022 - 2023 учебный год (Яковлева Е.И.).
3. Подведение итогов результатов государственной итоговой аттестации обучающихся за 2022 - 2023 учебный год (Яковлева Е.И.).
4. Изучение нормативно-правовых документов МО, ЧИРО
5. Экспертиза рабочих программ по учебным предметам на 2023 – 2024 учебный год с учетом требованием ФГОС (педагоги МО).
6. Рассмотрение и утверждение оценочных материалов к рабочим программам.
7. Знакомство с федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях в рамках ФГОС (Галецкая И.А.)
8. Составление плана деятельности по самообразованию педагогов (педагоги МО).
9. Планирование тематической недели предметов естественнонаучного цикла в школе (педагоги МО).
10. Утверждение плана работы МО на 2023 – 2024 учебный год (Галецкая И.А.).
11. Изучение методических рекомендации об особенностях преподавания учебных предметов в новом 2023-2024 учебном году.
12. Выступление учителя физики и естествознания Яковлевой Е.И. с докладом «Особенности подготовки и организации школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников».
13. Выступление учителя химии и биологии Потаповой И.В. с докладом «Формирование естественнонаучной грамотности у обучающихся в рамках проектной деятельности».

Заседание № 2 (31.10.2023)

1. Подведение итогов первой четвертей (Галецкая И.А.).
2. Анализ школьного этапа ВсОШ (Яковлева Е.И. и педагоги МО).
3. Обзор новой литературы в рамках подготовки к ЕГЭ и ОГЭ (педагоги МО).
4. Организация функциональной грамотности в естественнонаучном цикле.
5. Подготовка к проведению предметной недели (педагоги МО).
6. Изучение изменений в ГИА 2024 году.
7. Круглый стол «Функциональная грамотность на уроках естественнонаучного цикла».

Заседание № 3 (28.12.2023) https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_14205

1. Подведение итогов 2 четверти и полугодия (Галецкая И.А.).
2. Анализ муниципального этапа ВсШО (Яковлева Е.И. и педагоги МО).
3. Подготовка приложений к рабочим программам;
4. Анализ результатов функциональной (естественно-научной) грамотности в 8 и 9 классах; Практикум «Включение модулей естественнонаучной грамотности на уроках» (из опыта педагогов МО).
5. Анализ пробных экзаменов ОГЭ и ЕГЭ.
6. Анализ защиты ИП в 9-х классах.
7. Подготовка к проведению предметной недели (педагоги МО).

Заседание № 4 (26.03.2024) https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_352%2Fall

1. Подведение итогов 3 четверти (Галецкая И.А.).
2. Анализ готовности к защите индивидуальных проектов в 7 классах (педагоги МО).
3. Подготовка к ВПР (педагоги МО).
4. Проведение предметной недели (11.03. – 20.03.24 г., педагоги МО).
5. Анализ предметной недели МО естественных наук;
6. Организация работы со слабоуспевающими детьми (педагоги МО).
7. Корректировка рабочих программ;
8. Ознакомление с новыми учебниками и методической литературой (Галецкая Е.И.).
9. Отчетные выступления по теме самообразования (педагоги МО).

Индивидуальные проекты обучающихся 7,9 классов.

В декабре 2023 года состоялась защита индивидуальных проектов среди учащихся 9 классов. (https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_14105)

Вся проектная деятельность велась согласно индивидуальным консультациям.

По итогу защиты проектов, обучающиеся получили повышенный уровень: Бачкова А., Дейнега П., Туманова В., Гречкова А., Петровская Е. (наставники: Галецкая И.А., Потапова И.В., Яковлева Е.И.). Остальные обучающиеся получили базовый уровень.

Проекты девятиклассников получили высокую оценку, не только от членов комиссии, но и итогам различных конкурсов:

Ф.И.О.	Тема ИП	Результат
Альдергот Владислав Денисович, 9Б	Микробиологическое загрязнение мобильного телефона	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/binR/SrSBDNDTv
Бачкова Анна Евгеньевна, 9Б	Что такое счастье?	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/d3v1/9zZvoFo1M
Дейнега Полина Николаевна, 9Б	Влияние электронных сигарет на организм человека	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/ACE8/hQA2DSRQP
Панова Дарья Николаевна, 9А	Выращивание кристаллов в домашних условиях	https://cloud.mail.ru/public/oAYT/N4pAAqEVq
Гречкова Анастасия Андреевна 9Б	Что такое Fast Food и с чем его едят?	Диплом победителя 1 место https://cloud.mail.ru/public/Sb2Z/6dx2NXAzG

В 7-х классах защита проектов прошла в марте 2024 г.

По итогам защиты индивидуальных проектов в 7-х классах высокий уровень естественно-научной грамотности получили ученики: Бушмин М., Лапштаева И. (наставник Галецкая И.А.), Ополичин О. (наставник Яковлева Е.И.) и Цидин А. (наставник Потапова И.В.), недостаточный уровень сформированности УУД продемонстрировал Шаровский А. 7А класс.

Проекты семиклассников получили высокую оценку, не только от членов комиссии, но и итогам различных конкурсов:

Ф.И.О	Тема индивидуального проекта	Результат
Бушмин Матвей	"Способы очистки водопроводной воды"	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/GDqy/zkjs9rz9R

Предметная неделя естественнонаучного цикла.

Педагоги ШМО организовали неделю естественных наук в период с 11.03. -20.03.2024 г. Были проведены акции, уроки, конкурсы, игры, выставки, викторины, квесты по таким предметам: биология, география, физика, химия, астрономия, экология.

Название мероприятия и ответственный педагог	Класс	Ссылка на мероприятие
Акция «Путешествие по странам» Галецкая И.А.	5-11 класс	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15491%2Fall
	Египет 9 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15726%2Fall
	Китай 9 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15723%2Fall
	Бразилия 8 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15728%2Fall
	Казахстан 8 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15649%2Fall
	Мексика 7 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15641%2Fall
	ОАЭ 7 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15727%2Fall
	Таиланд 6 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15630%2Fall
	Индия 6 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15616%2Fall
	Япония 5 В	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15661%2Fall
	Кения 5 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15725%2Fall
	Белоруссия 5 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15603%2Fall
Конкурс фотографий «Лучше 1 раз увидеть» Галецкая И.А., Шелеметьева Т.А.	7 а	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15679%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15643%2Fall
	7 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15678%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15644%2Fall
	6 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15677%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15636%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15634%2Fall
	9 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15676%2Fall
	5 А	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15648%2Fall
	6 Б	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15647%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15646%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15646%2Fall

		6204523_15645%2Fall
Акция «Перемена с пользой для ума» Галецкая И.А., Шелеметьева Т.А.	5-11 класс	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_14299%2Fall
Выставка макетов «Строение цветка» Галецкая И.А.	6-е классы	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15721%2Fall
Конкурс кроссвордов «Земноводные» и «Рыбы» Галецкая И.А.	7-8 классы	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15601%2Fall
Игра «Кто умнее» Галецкая И.А.	Игра между родителями и учениками 6 а класса	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15724%2Fall
Урок «Путешествие по материкам» Шелеметьева Т.А.	5-е классы	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15617%2Fall
Выставка рисунков "Остров моей мечты" Шелеметьева Т.А.	5-е классы	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15602%2Fall
Квест «Естествоиспытатели»	5-6 классы, Галецкая И.А., Шелеметьева Т.А.	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15615%2Fall https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15606%2Fall
Урок географии "Народы России" Галецкая И.А.	8 б класс	https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_340%2Fall
Урок финансовой грамотности Яковлева Е.И.	8-е классы	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_16133
Выставка газет Потапова И.В.	8-11 классы	https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_359%2Fall

При проведении недели основное внимание учителей было уделено следующим аспектам:

1. Привлечение большего количества обучающихся 5-11 классов к активному участию в проводимых мероприятиях.
2. Использование различных типов мероприятий при проведении тематической недели.
3. Обязательное поощрение учащихся за достигнутые успехи по предметам недели, а также учителей – предметников МО за организацию (https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_352%2Fall).

Высокую результативность освоения УУД демонстрируют результаты обучающихся в интернет-конкурсах и олимпиадах

Ф.И.	Класс	Педагог	Название конкурса/организатор	Уровень	Результат
Сейферлинг Марина	6 б	Галецкая И.А.	Конкурса детских творческих работ и авторской фотографией «Прекрасный мир цветов», ООО «Центр Развития педагогики»	Общероссийский	Диплом 3 места https://cloud.mail.ru/public/XSJt/2h9VUbrpz

Разова Таисия	8а	Галецкая И.А.	Онлайн-олимпиада по предмету «Биология», Образовательный портал «ИКТ педагогам»	всероссийский	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/iftb/KJcf2qvUk
Бачкова Анна	9б	Галецкая И.А.	Онлайн-олимпиада по предмету «Биология», Образовательный портал «ИКТ педагогам»	всероссийский	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/9Dx5/t6dMvkk2e
Башкирова Алина	9а	Галецкая И.А.	Онлайн-олимпиада по предмету «Биология», Образовательный портал «ИКТ педагогам»	всероссийский	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/9zPi/yoHqDTEsc
Ученики	5-е классы	Потапова И.В.	Олимпиада по экологии и окружающему миру на сайте Учи.ру	Всероссийский	https://cloud.mail.ru/public/tAkF/AgX8qL7CL
Ученики	6-7 классы	Галецкая И.А.	Олимпиада по экологии и окружающему миру на сайте Учи.ру	Всероссийский	https://cloud.mail.ru/public/5S7q/T2wt6ncW5
Ученики	5-6 класс	Шлеметьева Т.А.	Образовательный марафон «Космическое приключение» на сайте Учи.ру	Всероссийский	https://cloud.mail.ru/public/ukmZ/fGPj15y6S https://cloud.mail.ru/public/RqMu/DFEEVYVw3
Ученики	5-6 класс	Шлеметьева Т.А.	Образовательный марафон «Сказочная Лапландия» на сайте Учи.ру	Всероссийский	https://cloud.mail.ru/public/r1Vp/i4Emcf1hT

Результаты школьного этапа ВсОШ 2023/24 ШМО естественнонаучного цикла

ФИО участника	Класс	Баллы	Результат	Педагог
Физика				
1. Ригин Кирилл Алексеевич	7	26	Победитель	Яковлева Е.И.
2. Сенькин Фёдор Олегович	7	24	Победитель	Яковлева Е.И.
3. Коровкин Илья Вячеславович	7	22	Победитель	Яковлева Е.И.
4. Кадникова Виктория Андреевна	7	18	Победитель	Яковлева Е.И.
5. Фриш Виктория Андреевна	7	14	Призер	Яковлева Е.И.

6. Уланов Никита Дмитриевич	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
7. Фриш Вероника Андреевна	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
8. Латыпов Анвар Рустамович	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
9. Лetyгин Александр Вячеславович	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
1. Винокурова Милена Дмитриевна	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
2. Дятлова Полина Александровна	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
3. Королевский Михаил Юрьевич	7	14	Призер	Яковлева Е.И.
4. Рогозин Владимир Александрович	7	12	Призер	Яковлева Е.И.
5. Высоких Ксения Евгеньевна	7	12	Призер	Яковлева Е.И.
6. Молодина Лилия Александровна	7	10	Призер	Яковлева Е.И.
7. Бекк Наталья Сергеевна	8	20	Победитель	Яковлева Е.И.
8. Масакбаев Артур Серикович	8	15,5	Победитель	Яковлева Е.И.
9. Шпенст Антон Витальевич	8	12	Призер	Яковлева Е.И.
10. Русанов Максим Александрович	8	11	Призер	Яковлева Е.И.
Биология				
1. Рзаханова Александра Алексеевна	5	26,8	Победитель	Потапова И.В.
2. Асылгареев Данил Русланович	5	25,8	Победитель	Потапова И.В.
3. Белоглазова Виктория Сергеевна	5	22,4	Победитель	Потапова И.В.
4. Соболева Дарья Николаевна	6	21,2	Призер	Галецкая И.А.
5. Гардт Полина Викторовна	6	21,2	Призер	Галецкая И.А.
6. Сейферлинг Илья Владимирович	6	20,4	Призер	Галецкая И.А.
7. Латыпов Анвар Рустамович	7	26,8	Победитель	Галецкая И.А.
8. Цидин Артём Сергеевич	7	26,8	Победитель	Галецкая И.А.
1. Коровин Илья Вячеславович	7	26,4	Победитель	Галецкая И.А.
2. Горбунова Александра Дмитриевна	7	24,6	Призер	Галецкая И.А.
3. Лetyгин Александр Вячеславович	7	24,4	Призер	Галецкая И.А.
4. Фельде Анна	7	23	Призер	Галецкая И.А.

Александровна				
5. Омарова Софья Арсеновна	7	23	Призер	Галецкая И.А.
6. Крыгин Владислав Дмитриевич	8	27	Победитель	Галецкая И.А.
7. Бекк Наталья Сергеевна	8	23,2	Призер	Галецкая И.А.
8. Панова Дарья Николаевна	9	44,2	Победитель	Галецкая И.А.
9. Гречкова Анастасия Игоревна	9	37	Призер	Галецкая И.А.
10. Туманова Виктория Олеговна	9	35,4	Призер	Галецкая И.А.
11. Бачкова Анна Евгеньевна	9	33,4	Призер	Галецкая И.А.
12. Зубков Иван Сергеевич	9	29,1	Призер	Галецкая И.А.
13. Романюк Елена Владимировна	9	27,6	Призер	Галецкая И.А.
14. Купрпина Анна Андреевна	10	36,7	Призер	Галецкая И.А.
15. Калашникова Полина Евгеньевна	10	36,3	Призер	Галецкая И.А.
16. Кощеева Ольга Сергеевна	11	55,8	Победитель	Галецкая И.А.
Экология				
1. Суровцева Ульяна Ивановна	5	20,5	Призер	Потапова И.В.
2. Федосова Мария Владимировна	5	19	Призер	Потапова И.В.
3. Селезнева София Павловна	6	31,5	Победитель	Галецкая И.А.
4. Карцева Милена Константиновна	6	23	Призер	Галецкая И.А.
5. Лузан Наталья Владимировна	6	21	Призер	Галецкая И.А.
1. Зяблова Анжелика Андреевна	8	46	Победитель	Галецкая И.А.
2. Шумилов Михаил Александрович	8	33,5	Победитель	Галецкая И.А.
3. Гаврилова Анастасия Сергеевна	8	27,5	Призер	Галецкая И.А.
4. Романюк Елена Владимировна	9	33	Победитель	Галецкая И.А.
5. Осипова Полина Александровна	11	39,5	Призер	Галецкая И.А.
Химия				
6. Гаврилова Анастасия Сергеевна	8	46	Победитель	Потапова И.В.
7. Кощеева Ольга Сергеевна	11	17,5	Призер	Потапова И.В.
География				

8. Блиновский Антон Павлович	5	16	Победитель	Шелеметьева Т.А.
9. Федосова Мария Владимировна	5	15,5	Призер	Шелеметьева Т.А.
10. Юровских Екатерина Андреевна	5	13	Призер	Шелеметьева Т.А.
11. Рыжков Артём Максимович	5	13	Призер	Шелеметьева Т.А.
12. Сейферлинг Илья Владимирович	6	25	Победитель	Шелеметьева Т.А.
13. Гасимова Арина Маратовна	6	17,5	Победитель	Шелеметьева Т.А.
14. Зяблицев Гордей Сергеевич	6	17	Победитель	Шелеметьева Т.А.
15. Юрков Артём Евгеньевич	6	15	Призер	Шелеметьева Т.А.
16. Пересунько Анастасия Витальевна	6	14	Призер	Шелеметьева Т.А.
17. Селезнёва София Павловна	6	13,5	Призер	Шелеметьева Т.А.
18. Бушмин Матвей Сергеевич	7	37	Победитель	Галецкая И.А.
19. Шумилов Михаил Александрович	8	19	Призер	Галецкая И.А.
20. Масакбаев Артур Сереевич	8	18	Призер	Галецкая И.А.
21. Кокшарова Софья Даниловна	8	17	Призер	Галецкая И.А.
22. Романюк Елена Владимировна	9	37	Победитель	Галецкая И.А.
23. Лесина Анна Викторовна	9	25	Призер	Галецкая И.А.
24. Гречкова Анастасия Андреевна	9	23	Призер	Галецкая И.А.

Итого: всего победителей - 26, призеров – 46.

По учителям:

Галецкая И.А. – 12 победителей, 24 призера

Потапова И.В. – 4 победителя, 3 призера

Яковлева Е.И. – 6 победителей, 13 призеров

Шелеметьева Т.А. – 4 победителя, 6 призеров.

ИТОГИ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
2023-2024 учебного года

ФИО участника	Класс	Баллы	Результат	Педагог
География				
Бушмин Матвей Сергеевич	7	31	Призер	Галецкая И.А.
Зубков Иван	9	38,5	Призер	Галецкая И.А.

Сергеевич				
Сулейманов Тимур Зинфирович	10	30	Призер	Галецкая И.А.
Биология				
Гаврилова Анастасия Сергеевна	8	30	Призер	Галецкая И.А.
Романюк Елена Владимировна	9	40,5	Призер	Галецкая И.А.
Бачкова Анна Евгеньевна	9	34,5	Призер	Галецкая И.А.
Кощева Ольга Сергеевна	11	56	Призер	Галецкая И.А.
Экология				
Гаврилова Анастасия Сергеевна	8	32	Победитель	Галецкая И.А.
Зубков Иван Сергеевич	9	25	Призер	Галецкая И.А.
Бачкова Анна Евгеньевна	9	17	Призер	Галецкая И.А.
Физика				
Ригин Кирилл Алексеевич	7	6	Призер	Яковлева Е.И.
Гаврилова Анастасия Сергеевна	8	13	Призер	Яковлева Е.И.

Итого: 1 победитель и 11 призеров

ИТОГИ
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
2023-2024 учебного года по экологии

ФИО	Класс	Баллы	Статус	Педагог
Зубков Иван Сергеевич	9	63	Призер	Галецкая И.А.

Так же в течение года работа МО была направлена на повышения ЗУН учащихся. Особое внимание уделялось индивидуальной работе с одаренными и слабоуспевающими детьми. Все педагоги ШМО систематически работали по подготовке выпускников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.

ЕГЭ в 11 классе сдают в мае, июне. В 11 класса биологию планируют сдавать 6 обучающихся, химию – 3 обучающихся, физику - 3 обучающийся, географию никто не сдаёт.

ОГЭ в 9 классе по предметам данного цикла сдают в мае, июне. В 9 класса биологию планируют сдавать 9 обучающихся, химию – 6, физику - 7, географию - 24. Педагоги продолжают проводить консультации.

Анализ ВПР учителей естественнонаучного цикла

В 2023-2024 учебном году ВПР писали следующим предметам: по биологии (5-е, 6а, 7б, 8а), по географии (6б, 8б), по химии (8б), по физике (7а, 8в).

Соответствие оценки за 3 четверть и ВПР

Предмет	Класс	Соответствует оценка (чел.)	Завышение (чел.)	Занижение (чел.)
---------	-------	--------------------------------	---------------------	---------------------

Биология	5а	10	8	1
	5б	16	3	7
	5в	8	4	2
	6а	9	18	2
	7б	7	11	6
	8а	7	13	1
География	6б	11	10	3
	8б	4	14	1
Химия	8б	15	3	1
Физика	7а	15	5	1
	8в	5	16	-
Итог		107	105	25

Исходя из анализа соответствия оценки за ВПР и четвертной оценки, прослеживаются следующие выводы:

- в 45 % случаев оценивание школьников соответствует их знаниям,
- в 44% случаев оценка завышена,
- в 11% случаев оценка занижена.

Необъективное оценивание прослеживается у всех педагогов. Завышение наблюдается у Галецкой И.А., Яковлевой Е.И., Шелеметьевой Т.А.. Недооцененными являются ученики по биологии у Потаповой И.В. и Галецкой И.А.

Рекомендации:

- учителям-предметникам следует повысить объективность оценивания;
- проводить текущее, тематическое, промежуточное и итоговое оценивание предметных результатов;
- при оценке обучающихся следовать только согласно положению об оценивании школы, размещенном на сайте школы.

Мероприятия и уроки, проведенные педагогами в течение учебного года

Педагог	Тема мероприятия	Ссылка на мероприятие
Галецкая И.А.	Письмо Министерства образования и науки Челябинской области ГБУДО «Областной Центр дополнительного образования детей» от 18.04.2024г. № 561 проведен Всероссийский урок генетики.	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_16264 https://cloud.mail.ru/public/5Sf8/ojuQHidp7
	Экологический конкурс рисунков на тему: "Земля в руках каждого из нас"	МБОУ "СОШ №4", г.Еманжелинск (vk.com)
	Урок географии по теме "Народы России" приуроченный к 10-летию юбилею воссоединения Крыма с Россией	Ирина Галецкая (vk.com)
	Урок биологии «Способы передвижения животных. Полость тела»	https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_360%2Fall
Шелеметьева Т.А.	Всероссийская акция «Первые в космосе»	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15811
Яковлева Е.И.	Экологическая акция "Скворечник в каждый двор"	МБОУ "СОШ №4", г.Еманжелинск (vk.com)
Потапова	Онлайн-площадка	Приняло участие 145 человек (в том числе 6 педагогов)

И.В., Галецкая И.А.	Всероссийского Химического диктанта 18.05.2024	школы) https://cloud.mail.ru/public/J92G/1Z2KD3Hdd https://cloud.mail.ru/public/8Z92/5Hoy1Qbey
---------------------------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В рамках приказа Министерства образования и науки Челябинской области ГБУДО ОЦДОД от 12.03.2024г. № 323 «О проведении Дней единых действий естественнонаучной направленности» были проведены следующие мероприятия:

Педагог	Название дня единых действий	Ссылка на мероприятие
Галецкая И.А.	«Международный день птиц»	https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_349%2Fall https://cloud.mail.ru/public/VLma/mZeWP2oys
	«Международный день леса»	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15722%2Fall https://cloud.mail.ru/public/robZ/FopRrydS7
	«Международный день геолога»	https://vk.com/shkola4eman?w=wall-6204523_15842%2Fall
	«Международный день Земли»	https://vk.com/id140194353?w=wall140194353_357%2Fall https://cloud.mail.ru/public/Nbu9/rnrWyJu5D

Учителя МО транслируют свой педагогический опыт на педагогических сайтах:

Учитель	Дата	Тема публикации/методической разработки	Ссылка на материал
Галецкая И.А.	08.04.2024	Презентация к уроку географии "Народы Поволжья"	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geografii-narody-povolzhya-7117136.html
	08.04.2024	Олимпиадные задания школьного этапа по географии для 5-6 класса	https://infourok.ru/olimpiadnye-zadaniya-shkolnogo-etapa-po-geografii-dlya-5-6-klassa-7117165.html
	08.04.2024	Олимпиадные задания школьного этапа по географии для 7 класса	https://infourok.ru/olimpiadnye-zadaniya-shkolnogo-etapa-po-geografii-dlya-7-klassa-7117172.html
	08.04.2024	Олимпиадные задания школьного этапа по географии для 8 класса	https://infourok.ru/olimpiadnye-zadaniya-shkolnogo-etapa-po-geografii-dlya-8-klassa-7117176.html
	08.04.2024	Олимпиадные задания школьного этапа по географии для 9 класса	https://infourok.ru/olimpiadnye-zadaniya-shkolnogo-etapa-po-geografii-dlya-9-klassa-7117183.html
	10.05.2024	Интеллектуальная игра "Кто умнее?" для 6-7 классов по географии	https://infourok.ru/intellektualnaya-igra-kto-umnee-dlya-6-7-klassov-po-geografii-7159079.html
	10.05.2024	Презентация для подготовки к ОГЭ по географии "Достопримечательности Западной Сибири"	https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-podgotovki-k-oge-po-geografii-dostoprimechatelnosti-zapadnoj-sibiri-7159717.html
Шелеметьева Т.А.	09.05.2024	Презентация и конспект урока по географии "Игра-путешествие по материкам" 5 класс	https://infourok.ru/prezentaciya-i-konspekt-uroka-po-geografii-igra-puteshestvie-po-materikam-5-klass-7157935.html

Участие педагогов в методической работе

Педагог	Дата	Форма	Название мероприятия	Платформа/место проведения
Галецкая И.А.	16.05.2024	Вебинар	«ПРОкачай себя, педагог!».	Платформа электронного образования «ЯКласс» https://cloud.mail.ru/public/qoUT/fyprhriaK
	15.05.2024	Научный семинар по политической и общественной географии	«Глобальные процессы и геостратегии России»	Институт географии РАН (форма участия: онлайн) https://cloud.mail.ru/public/PAm9/efgk3jD3T
	14.05.2024	Семинар	«Использование нейросетей в учебном процессе на примере урока».	Платформа электронного образования «ЯКласс» https://cloud.mail.ru/public/Fw6F/qHspBJpGq
	13.05.2024	Вебинар	Учебники и учебные пособия для преподавания общественно-научных предметов на уровне СПО в 2024–2025 учебном году	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/RmQK/eRhVE9ZUk
	06.05.2024	Вебинар	Химический диктант 2024: для учителей химии, методистов, организаторов	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/aC59/rRZLfFJih
	03.05.2024	Семинар	«Креативные уроки с “цифрой”: как повысить эффективность обучения с помощью онлайн-инструментов».	Платформа электронного образования «ЯКласс» https://cloud.mail.ru/public/J1Vv/ZkfjxxX5h
	02.05.2024	Семинар	«Обобщение передового педагогического опыта: от традиций к инновациям»	Платформа электронного образования «ЯКласс» https://cloud.mail.ru/public/WQDh/asBUtpiqU
	15.04.2024	Вебинар	«Формирование экологического мировоззрения и естественнонаучной грамотности у обучающихся начальной школы»	МБОУ «Лицей №13» г. Троицка
	27.03.2024	Вебинар	Лабораторный практикум: эксперименты в	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/7AZN/J

			основной школе в соответствии с ФГОС и ФОП на уроках естественнонаучных предметов	LDUvMrxx
	29.03.2024	Вебинар	Методический вебинар регионального центра «Экостанция»	ГБУ ДО «Областной центр дополнительного образования детей» https://cloud.mail.ru/public/fXhW/u2mTFmNfi
	20.02.2024	Вебинар	Обучение биологии в основной школе на углублённом уровне: лабораторный практикум	АО «Издательство «Просвещение»
	15.02.2024	Вебинар	Цифровые инструменты для развития и диагностики функциональной грамотности школьников	АО «Издательство «Просвещение»
	14.02.2024	Вебинар	ЕГЭ-2024 по биологии. Задачи на закон Харди-Вайнберга. Практикум	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/QOg6/cfivGsXGu
	06.02.2024	Вебинар	Навыки будущего. Что изучать сегодня, чтобы больше зарабатывать завтра?	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/Vbaj/RBcjSHhpx
	26.01.2024	Вебинар	Обучение биологии в основной школе на углублённом уровне: особенности и учебно-методическое обеспечение	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/eYK7/98Bmz9tvs
	11.01.2024	Вебинар	ЕГЭ-2024 по биологии. Задачи на закон Харди-Вайнберга	АО «Издательство «Просвещение» https://cloud.mail.ru/public/ufAY/VRmcsEtsu
	11.10.2023	Вебинар	Углублённое изучение естественно-научных предметов — выход на специальности	АО «Издательство «Просвещение»
	15.09.2023	Вебинар	Методический ПроАктив. Использование стимулов для повышения мотивации к обучению	АО «Издательство «Просвещение»
Шелеметьева Т.А.	22.02.2023	Инфофорум	IV международный Практический «Инфофорум» для педагогов «2023 год педагога и наставника:	Инфоурок https://cloud.mail.ru/public/vZxM/nYi9rAGCN

			вызовы и решения»	
	09.05.2024	Тестирование	Начальное общее образование. Теория и методика обучения.	Инфоурок https://cloud.mail.ru/public/mnyD/W4DpXwqqR
Потапова И.В.	15.04.2024	Вебинар	«Формирование экологического мировоззрения и естественнонаучной грамотности у обучающихся начальной школы»	МБОУ «Лицей №13» г. Троицка
	27-30 июня 2023	Вебинары летней школы учителей химии	«Вызовы современности и химическое образование»	МГУ им. Ломоносова https://cloud.mail.ru/public/K9a1/rihnwTzJt

Стоит отметить, что все учителя ШМО естественнонаучного цикла принимали активное участие в образовательной и методической работе. Коллектив методического объединения работал слаженно и дружно. Поставленные задачи удалось достичь.

Профессиональные достижения педагогов МО

Педагог	Мероприятия	Дата	Уровень	Результат
Галецкая И.А.	Тестирование «Россия – Родина моя» [Государственные символы РФ, выдающиеся личности, главные гос. праздники, географическая номенклатура] Сайт Образовательное пространство https://www.obrprostranstvo.ru	28.04.2024	Всероссийский	Успешно https://cloud.mail.ru/public/fuQ9/2qpaC1fqU
	Международный конкурс по географии «Арктика и Антарктида для преподавателей» Сайт Эрудит-онлайн https://erudit-online.ru	21.12.2023	Международный	Диплом 2 место https://cloud.mail.ru/public/7U2V/jT1bxXNcv
	Международный конкурс по географии «Географические карты» Сайт Эрудит-онлайн https://erudit-online.ru	08.12.2019	Международный	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/ZjpP/6c7jqc5zJ
	Международный конкурс «Основы биотехнологии для преподавателей» Сайт Эрудит-онлайн https://erudit-online.ru	21.12.2023	Международный	Диплом 1 место https://cloud.mail.ru/public/VZPh/HW9z3Yodi
	Программа «Активный учитель» Сайт Учи.ру	Апрель 2024	Школьный	II МЕСТО В ШКОЛЕ по итогам февраля 2024

				у.г. https://cloud.mail.ru/public/1RPO/AACbmErfU
	Программа «Активный учитель» Сайт Учи.ру	Февраль 2024	Школьный	III МЕСТО В ШКОЛЕ по итогам февраля 2024 у.г. https://cloud.mail.ru/public/C4eF/1UJddNHff
	Профессиональный педагогический конкурс в номинации «Педагогическое портфолио» в рамках федерального проекта учитель будущего сайт https://www.prodlenka.org	Январь 2024	Всероссийский	Диплом I место (90 баллов) https://cloud.mail.ru/public/1ZXK/ntnoNav2F
	Всероссийская олимпиада для учителей естественно-научных предметов "Чемпионы по призванию" (первый тур) на портале "Цифровая экосистема ДПО"	27.05.2024	Всероссийский	Сертификат участника https://cloud.mail.ru/public/TfbM/nb1reovKU
Шелеметьева Т.А.	Программа «Активный учитель» Сайт Учи.ру	Февраль 2024	Школьный	IV МЕСТО В ШКОЛЕ по итогам февраля 2024 у. г. https://cloud.mail.ru/public/iXps/NXfVVdbE7
Потапова И.В.	Тестирование: Внеурочная деятельность в рамках ФГОС «ПедЭксперт» № 1350411	Июнь 2023	Всероссийский	Диплом победителя (I степени)

Но стоит так же отметить проблемы:

- Высокая учебная нагрузка учителей предметников снижает качество образования.
- Проблема организации совместной работы педагогов МО с классными руководителями и социальным педагогом школы для более продуктивного обучения трудных подростков, пассивных по отношению к изучаемым предметам.

При планировании работы МО на следующий учебный год необходимо обратить внимание на вопросы:

- Взаимопосещение рабочих уроков и внеклассных мероприятий.
- Продолжить прохождение курсов повышения квалификации.
- Больше внимание уделять дифференцированному и лично ориентированному подходу в обучении.
- Целенаправленно проводить работу с одаренными детьми.
- Усилить работу по подготовке ОГЭ, ЕГЭ.

Руководитель ШМО Галецкая И.А.