

План работы
МО учителей предметов
естественнонаучного цикла
на 2021 – 2022 учебный год

**руководитель МО предметов
естественно – научного цикла
А.Е.Волканова**

Цель: стремиться к высокому качеству знаний у учащихся по курсам химии, биологии и географии путём освоения новых технологий и с учётом требований ФГОС.

Задачи работы МО:

1. Продолжать внедрять интерактивные технологии для их реализации на занятиях естественнонаучного цикла;
2. Освоить принципиально новые методы в подготовке учащихся к итоговой и промежуточной аттестации;
3. Проанализировать результаты всероссийских проверочных работ, уделить особое внимание заданиям, вызывающие затруднения у учащихся;
4. Развивать и поддерживать интересы учащихся к предметам естественнонаучного цикла через внеклассные мероприятия, спецкурсы, факультативы, занятия дополнительного образования;
5. Принимать активное участие в различных конкурсах, проектах, олимпиадах, предметных неделях с целью интеграции наук естественного, физико-математического, гуманитарного циклов.
6. Освоение новых технологий и использование их на уроках.

Состав методического совета предметов естественнонаучного цикла.

№ п/п	ФИО	Должность	Образование	Категория	Стаж работы	Руководитель МО
1	Волканова Анна Евгеньевна	Учитель географии	высшее	Первая категория	7 лет	+
2	Иванова Светлана Евгеньевна	Учитель химии	высшее	высшая	39 лет	
3	Маткичева Светлана Павловна	Учитель биологии	высшее	высшая	31 год	

4	Рифель Ирина Рубиновна	Учитель биологии, географии и химии	высшее	высшая	29 лет	
---	------------------------------	--	--------	--------	--------	--

**Тематика методической работы на период 2021-2022 учебный год учителей
предметников МО естественнонаучного цикла**

№ п/п	ФИО	Должность	Методическая тема
2.	Иванова Светлана Евгеньевна	Учитель химии	Изучение, подборка к разработке материалов для более качественной подготовки к ГИА (ЕГЭ, ОГЭ) по химии
3.	Маткичева Светлана Павловна	Учитель биологии	Изучение ФГОС программы профильного (углублённого) обучения биологии для 10 – 11 классов.
4.	Волканова Анна Евгеньевна	Учитель географии	Применение нестандартных форм и методов обучения на уроках географии для повышения познавательной деятельности учащихся.
5.	Рифель Ирина Рубиновна	Учитель биологии	Освоение новых педагогических технологий как средство повышения качества обучения по предмету

План заседаний МО естественнонаучного цикла.

Номер заседания	Дата	Тема заседания	Повестка дня
Заседание № 1	Август	Итоги работы МО учителей естественных наук за 202-2021 учебный год	1. Обсуждение анализа работы за 2021 – 2022 уч.год 2. Планирование мероприятий на 2021 –

			2022 уч.год 3.Ознакомление с нормативными документами и задачами школы 4.Обсуждение проведения декады естественных наук.
Заседание № 2	Октябрь	Подведение итогов школьного тура олимпиады и декады наук естественно – научного цикла	1.Итоги проведения школьного тура олимпиад по химии, биологии и географии 2. Подведение итогов декады наук естественно – научного цикла.
Заседание № 3	Декабрь	Повышение учебной мотивации у учащихся и качества уроков через инновационно-методическую работу с использованием компьютерных технологий	1.Подведение итогов декады естественных наук 2. Обмен опытом. Планирование проведения открытых занятий для учителей начальной школы в 5-х классах 3.Подготовка к проектной деятельности в 9х классах 4. Проведение внеурочных и открытых мероприятий по физики, химии и географии
Заседание № 4	Февраль	Совершенствование форм и методики проведения уроков через внеклассные мероприятия, открытые уроки	1.Подготовка к проведению внеклассных мероприятий в 5-8,10 классах по биологии, географии и химии
Заседание № 5	Апрель	Итоги работы учителей МО по подготовке учащихся к промежуточной аттестации	1. Проведение ВПР 2.Работа с нормативными документами. Утверждение итоговых контрольных работ и материалов к

			промежуточной аттестации. 3. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественного цикла
Заседание №6	Июнь	Подведение итогов ГИА и ЕГЭ по химии, географии и биологии	1.Подведение итогов ГИА и анализ результатов 2.Подведение итогов ЕГЭ и анализ результатов 3.Подведение итогов работы за 2021 – 2022 учебный год и анализ результатов работы за год

**Мероприятия МО учителей естественно – научного цикла
на 2021 – 2022 учебный год.**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Подготовка учащихся к олимпиадам по географии, биологии и химии	сентябрь	Волканова А.Е., Иванова С.Е., Маткичева С.П. Рифель И.Р.
2	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
3	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии		Волканова А.Е., Иванова С.Е., Маткичева С.П.,
4	Загадки о разноцветущих растениях (5е классы)		Рифель И.Р.
5	Школьный тур олимпиады по географии, проведение и проверка		Волканова А.Е. Рифель И.Р.
6	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.,
7	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии		Октябрь

			Маткичева С.П.,
8	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
9	Школьный тур олимпиады по биологии подготовка		Маткичева С.П. Рифель И.Р.
10	Школьный тур олимпиады по химии, подготовка		Иванова С.Е.
11	Школьный тур олимпиады по экологии, подготовка и проверка		Маткичева С.П.
12	Подготовка заданий для 10 класса на олимпиаду по химии		Иванова С.Е.
13	Велопрогулка «Осенний Волхов» (учащиеся 6б класса)		Волканова А.Е.
14	Мероприятия в рамках недели наук естественно – научного цикла (1 – 11 кл.)		Волканова А.Е. Иванова С.Е. Рифель И.Р. Маткичева С.П.
15	Акция помощи подопечным группы «Верные сердца»		Волканова А.Е.
16	Конкурс творческих работ «Моё лучшее путешествие»		Волканова А.Е.
17	Игра по – станциям «Хочу знать всё»		Волканова А.Е. Иванова С.Е. Рифель И.Р. Маткичева С.П.
18	Конкурс «Лучший макет солнечной системы»		Волканова А.Е.
19	Конкурс «Географический алфавит», «Биологический алфавит»		Рифель И.Р.
20	Занятие «Блокадный зоопарк»	✓	Волканова А.Е. Макарова Юлия, библиотекарь КИЦ им.А.С.Пушкина

21	Викторина «Биологический калейдоскоп»		Маткичева С.П.
22	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» по химии		Иванова С.Е.
23	Фотоконкурс «Золотая осень»		Волканова А.Е. Рифель И.Р. Маткичева С.П.
24	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.
25	Добрые уроки (проводят сотрудники ветеринарной службы)		Волканова А.Е.
26	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Ноябрь	Волканова А.Е. Рифель И.Р. Маткичева С.П.
27	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
28	Подготовка к муниципальному этапу ВСОШ по биологии, географии и химии		Рифель И.Р. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
29	Интеллектуальная игра «Здоров будешь – всё добудешь!» (6 кл.)		Рифель И.Р.
30	Участие в проверке работ муниципального этапа по биологии		Маткичева С.П. Рифель С.Р.
31	Участие в проверке работ муниципального этапа по химии		Иванова С.Е.
32	Участие в проверке работ муниципального этапа по географии		Волканова А.Е.
33	Проведение пробного экзамена по химии (ЕГЭ и ОГЭ)		Иванова С.Е.
34	Работа с учащимися по проектной деятельности (география, химия и биология)		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Иванова С.Е.
35	Игра «Занимательная биология» (5 кл.)		Рифель И.Р.
36	Конкурс рисунков «Осень рыжая подружка» (6		Рифель И.Р.

	– 7 кл.)		
37	Уроки по географии на свежем воздухе (6 кл.)		Волканова А.Е.
38	Виртуальная экскурсия «Рекорды растительного мира» (7 – 8 кл.)		Рифель И.Р.
39	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.
40	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Декабрь	Маткичева С.П. Волканова А.Е. Рифель И.Р.
41	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
42	Устный журнал «Здравствуй лес – полный сказок и чудес» (5 кл.)		Рифель И.Р.
43	Фотоконкурс «Зима в своей красе» (7,8 кл.)		Рифель И.Р.
44	Муниципальный этап олимпиады по биологии, химии и экологии		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Рифель И.Р.
45	Проведение пробного экзамена ОГЭ для 9х классов по биологии		Маткичева С.П.
46	Работа с учащимися по проектной деятельности		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
47	Уроки по географии на свежем воздухе (8 кл.)		Волканова А.Е.
48	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.
49	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Январь	Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
50	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
51	Внеклассное мероприятие «Клетка – единица живого» (7 кл.)		Рифель И.Р.
52	Пробный экзамен ЕГЭ и ОГЭ по химии		Иванова С.Е.

53	Пробный экзамен по биологии для 11 класса		Маткичева С.П.
54	Подготовка проектов в 9 и 10 классах		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
55	Игра – викторина «Любимый город»		Волканова А.Е.
56	Биологический брейн - ринг		Рифель И.Р.
57	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.
58	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Февраль	Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
59	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
60	Интеллектуальная игра «Биология для любознательных»		Рифель И.Р.
61	Подготовка проектов в 9 и 10 классах		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
62	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.
63	Подготовка к ВПР по химии, биологии и географии		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е. Рифель И.Р.
64	Географические конкурсы (5 – 9 кл.)		Волканова А.Е.
65	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Март	Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.
66	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.
67	Интерактивная игра «Первоцветы: ясные глаза проталин»		Рифель И.Р.
68	Экологические мероприятия «День воды» (8 кл.)		Рифель И.Р.

69	Пробный экзамен по биологии для 9 и 11 класса		Маткичева С.П.	
70	Пробный экзамен по химии для 9 и 11 класса		Иванова С.Е.	
71	Велопрогулка по родным улочкам		Волканова А.Е.	
72	Подготовка проектов в 9 и 10 классах		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.	
73	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.	
74	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии	Апрель	Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.	
75	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)		Маткичева С.П.	
76	Внеклассное мероприятие «Земля наш общий дом»		Рифель И.Р.	
77	Проведение и проверка ВПР по химии, биологии и географии		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е. Рифель И.Р.	
78	Викторина «Путешествие по рекам, озёрам и морям России»		Рифель И.Р.	
79	Защита проектов по биологии, географии химии (9 и 11 класс)		Иванова С.Е. Маткичева С.П. Волканова А.Е.	
80	Путешествие по родному городу «Весна идёт, весне дорогу!»		Волканова А.Е.	
81	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.	
82	Подготовка к ЕГЭ и ГИА по химии, географии и биологии		Май	Маткичева С.П. Волканова А.Е. Иванова С.Е.
83	Занятия кружка «Мир биологии» (9 и 11 кл.)			Маткичева С.П.

84	Посадка цветов в школьном дворе «Наш школьный двор»		Рифель И.Р.
85	Викторины «Птицы нашего двора»		Рифель И.Р.
86	Защита проектов по биологии, географии химии (9 и 11 класс)		Маткичева С.П. Волканова А.Е. Иванова С.Е.
87	Участие во всероссийских вебинарах по химии		Иванова С.Е.