

Анализ работы методического объединения учителей биологии, химии и географии за 2015-2016 учебный год.

ШМО учителей биологии, химии и географии, физкультуры объединяет:

1. Ботяновскую Ирину Владимировну (завуч школы, образование высшее, высшая категория, 14 разряд, педстаж 19 лет, работает в 10,,11 классах);
2. Молчанову Наталью Владимировну(учитель биологии, учитель английского языка образование высшее, I категория, 13 разряд, педстаж 17лет, работает в 2-7 классах, в 10 классе);
3. Фантарову Ольгу Николаевну (учитель химии, географии, образование высшее, I категория, 13 разряд, педстаж 17лет 11мес., работает в 5 -9,11 классах);
4. Тихонову Светлану Викторовну (учитель географии, образование высшее, 13разряд (I кв.категория) , педстаж 31год , работает 7-11 классах)
5. Грицфельд Любовь Ивановна(педагог по физической культуре, образование высшее, Высшая кв.категория, педстаж 44года, работает в 4-х ,8-х и 9 классах)
6. Чеботарев Александр Валериевич(педагог по физической культуре, образование высшее, 13разряд (I кв.категория) , педстаж 13 лет, Работает в 3-х, 5,6,7,10,11 классах

В прошедшем учебном году ШМО работало над темой «Совершенствование традиционных форм и методов обучения через использование информационно - коммуникативных технологий».

Целью работы было: «Совершенствование традиционных форм и методов обучения через использование информационно - коммуникативных технологий».

Для реализации этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Продолжить работу по подготовке к переходу на новые ФГОС в средней и старшей школе;
2. Содействовать формированию ключевых компетентностей учащихся средствами естественнонаучного образования.
3. Повышать качество знаний через систематизацию индивидуальной работы с учащимися, повышение эффективности мониторинга учебной деятельности в рамках МО
4. Внедрять современные педагогические технологии в индивидуальную практику учителя (модульное обучение, ИКТ, ЭОР, ДО, медиатехнология).
5. Развивать и повышать уровень медиакомпетентности педагогов и активно использовать мультимедийные технологии в педагогической практике.
6. Работа с детьми по подготовке к ЕГЭ, олимпиадам, конференциям.
7. Постоянное повышение профессиональной квалификации учителей путем посещения уроков, самообразования (изучение нормативных документов, новых методических разработок и др.)
8. Активизация взаимообмена опытом для повышения уровня продуктивности и качества профессиональной деятельности учителя (ресурсные возможности кабинетов, опыт исследовательской деятельности, опыт работы с одаренными детьми, с другими обучающимися).
9. Продолжить повышение профессионального уровня через изучение литературы по педагогике, психологии, учитывая возрастные и индивидуальные способности обучающихся.

За год было проведено 5 заседаний школьного методического объединения. На них присутствовали все члены ШМО. Рассматривались следующие вопросы:

1. Анализ работы ШМО за 2014-2015 учебный год.
2. Утверждение и корректировка плана работы ШМО на 2015-2016 учебный год.

3. Обсуждение, рассмотрение и корректировка учебных программ по предметам: ,биология, химия, география, физическая культура ,ОБЖ и рабочих программ элективных курсов.
4. Обсуждение результатов проведения школьных олимпиад по биологии, географии, химии, экологии.
5. Об организации подготовки учащихся к муниципальному этапу олимпиад по предметам: биологии, географии, химии, ОБЖ, физической культуры Молчанова Н.В.
6. Формирование заявок на муниципальный этап олимпиад по предметам : биологии, географии, химии, экологии, физкультуре, ОБЖ.
7. Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии ,химии, географии, экологии, физкультуре и ОБЖ.
8. Изменения ООО и НОО
9. Изменения в «Результаты» учебных программ УМК по предметам.
10. Индивидуальные программы с отстающими уч-ся для успешной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.

Учителя имеют темы для самообразования:

- 1.Ботяновская И.В.«Использование ИКТ на уроках химии».
- 2.Молчанова Н.В. «Использование информационных технологий в преподавании биологии».
- 3.Фантарова О.Н. « Виды самостоятельной работы учащихся на уроке».
- 4.Тихоненко С.В. «Цифровые образовательные ресурсы и ИКТ как средства повышения качества знаний».
- 5.Чеботарев Александр Валериевич «Спортивные и подвижные игры, как средство развития физических качеств на уроках физической культуры».
- 6.Грицфельд Любовь Ивановна «Сохранение и укрепление здоровья детей-разностороннее развитие физических способностей учащихся»

Формы, методы и современные технологии образовательной деятельности ШМО «БиоГеоХим»

а) формы работы: уроки-лекции, уроки-семинары, практические занятия, лабораторные занятия, учебная игра, учебная исследовательская работа школьников (УИР), педагогическое измерение и контроль, самостоятельная учебная деятельность школьников.

б) Учителя МО используют следующие дидактические методы: объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, исследовательские, коррекции знаний учащихся, стимулирования и мотивации обучения, индивидуальный дифференцированный подход. Одним из видов внеурочной работы с учащимися является и работа с одаренными учениками. В течение учебного года учащиеся привлекались к участию в конкурсах, предметных олимпиадах школьного и районного уровня и другим внеклассным мероприятиям.

Учителя работающие в пятых классах осваивали проектно- исследовательскую деятельность на уроке. Для ребят пятых классов был организован курс 17 часов « Основы проектно-исследовательской деятельности». Результатом этого курса стала защита исследовательских работ. Лучшие работы были представлены на школьной конференции. Две работы были представлены на районной конференции « Зеркало природы»: Казаковой Елизаветы « Выращивание Ахотин в домашних условиях», Молчанова Анастасия « Влияние музыки на прорастание семян тыквы». Они были награждены грамотами. Молчанова Анастасия со своей работой, участвовала в районном конкурсе « Молодежь и наука» ,где заняла призовое место.

Список победителей и призёров
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

1. Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Боровцова Олеся Владимировна	11	30		Фантарова Ольга Николаевна
2	Ковтунец Владислав Андреевич	11	28,7		Фантарова Ольга Николаевна
3	Молосай Ольга Алексеевна	10	46	призер	Молчанова Наталья Владимировна
4	Сорокина Ксения Олеговна	10	41.3		Молчанова Наталья Владимировна
5	Литвиненко Алина Александровна	9	40.8		Фантарова Ольга Николаевна
6	Патлеп Кристина Андреевна	9	30		Фантарова Ольга Николаевна
7	Своевский Максим Петрович	8	52.2	Победитель	Фантарова Ольга Николаевна
8	Добрицкая Анна Николаевна	8	15		Фантарова Ольга Николаевна
9	Фильберт Руслан Валерьевич	7	41		Молчанова Наталья Владимировна
10	Синицына Ульяна Евгеньевна	7	51	призер	Молчанова Наталья Владимировна

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии:

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Лузанова Полина Александровна	11	18.5	призер	Ботяновская Ирина Владимировна

2	Гребинный Дмитрий Сергеевич	11	11		Ботяновская Ирина Владимировна
3	Гаврилова Арина Александровна	10	11	призер	Ботяновская Ирина Владимировна
4	Сорокина Ксения Олеговна	10	15.5	призер	Ботяновская Ирина Владимировна
5	Мельников Данил Алексеевич	9	6		Фантарова Ольга Николаевна
6	Литвиненко Алина Александровна	9	4		Фантарова Ольга Николаевна
7	Тюрин Никита Андреевич	8	6		Фантарова Ольга Николаевна
8	Жуковский Вадим Александрович	8	0		Фантарова Ольга Николаевна

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии:

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Ковтунец Владислав Андреевич	11	34		Тихоненко С.В.
2	Боровцова Олеся Владимировна	11	26		Тихоненко С.В.
3	Лорий Ярослав Андреевич	10	10		Тихоненко С.В.
4	Фантаров Максим Игоревич	10	11		Тихоненко С.В.
5	Сибирев Сергей	9	21		Тихоненко С.В.
6	Слук Сергей Сергеевич	9	15.5		Тихоненко С.В.
7	Своевский Максим Петрович	8	32.25	призер	Тихоненко С.В.
8	Токарев Алексей Олегович	8	34.5	призер	Тихоненко С.В.
9	Картавец Сергей Олегович	7	13.75		Тихоненко С.В.
10	Лапа Анастасия Анатольевна	7	9.75		Тихоненко С.В.

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии:

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Боровцова Олеся Владимировна	11	25.5		Фантарова Ольга

					Николаевна
2	Лузанова Полина Александровна	11	29.5		Фантарова Ольга Николаевна
3	Молчанов Кирилл Владимирович	10	8.5		Молчанова Наталья Владимировна
4	Сорокина Ксения Олеговна	10	24.5		Молчанова Наталья Владимировна
5	Литвиненко Алина Александровна	9	7.5		Фантарова Ольга Николаевна
6	Чеботарева Екатерина Владимировна	9	10		Фантарова Ольга Николаевна
7	Попова Алина Витальевна	8	45.5	призер	Фантарова Ольга Николаевна
8	Хорохонова Алина Алексеевна	8	23		Фантарова Ольга Николаевна
9	Фильберт Руслан Валерьевич	7	38.5	призер	Молчанова Наталья Владимировна
10	Синицына Ульяна Евгеньевна	7	25		Молчанова Наталья Владимировна

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физкультуре:

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Коваленко Сергей Александрович	10	22		Чеботарев Александр Валериевич
2	Павлюченко Владислав Артурович	9	40		Грицфельд Любовь Ивановна
3	Мельников Даниил Алексеевич	9	47		Грицфельд Любовь Ивановна
4	Фельдман Даниил Максимович	9	14		Грицфельд Любовь Ивановна
5	Ковалев Денис Эдуардович	8	22		Грицфельд Любовь Ивановна
6	Савченко Александра Витальевна	8	58		Грицфельд Любовь Ивановна
7	Елкин Даниил Петрович	7	27		Чеботарев Александр

					Валериевич
8	Хозюра Роман Игоревич	7	31		Чеботарев Александр Валериевич

Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ:

№ п/п	Ф.И. уч-ся	Класс	Всего баллов	Место	Учитель
1	Полушина Юнона	11	122		Чеботарев А.В.
2	Кулаков Андрей Игоревич	11	138	призер	Чеботарев А.В.
3	Молчанов Кирилл	10	106		Чеботарев А.В.
4	Коваленко Сергей Александрович	10	120		Чеботарев А.В.
5	Мелиников Даниил Алексеевич	9	111		Чеботарев А.В.
6	Маркосян РачЖирайрович	9	111		Чеботарев А.В.
7	Добрицкая Анна Николаевна	8	129	призер	Молчанова Н.В.
8	Шевелев Илья Евгеньевич	8	145	призер	Молчанова Н.В.
9	Синицына Ульяна Евгеньевна	7	129	призер	Молчанова Н.В.
10	Николаева Юлия Николаевна	7	117		Молчанова Н.В.

Хотелось бы обратить особое внимание на физическую культуру. Ребята достаточно сильны в практической части, но очень мало набирают баллов за теорию. В результате не получают призовых мест. Учителям физкультуры обратить особое внимание на теорию, при подготовке детей к олимпиадам. Остальным учителям также усилить работу с одаренными детьми.

С целью более глубокого изучения предметов и развития познавательного интереса учащихся к изучаемым предметам, в 2015-2016 учебном году велись элективные курсы.

ФИО	Предмет, класс	Название курса
Фантарова О.Н.	Биология, химия	«От клеток к атомам»(17 часов)-9кл «Химия в задачах и упражнениях»-(17 часов) – 9 класс
Тихоненко С.В.	География	« Решение географических задач»-9(17 часов) «Занимательная Вселенная»-9 класс(17 часов) «Актуальные вопросы географии» - 11 класс(17 часов)

Молчанова Н.В.	Биология	« Подготовка к ЕГЭ по биологии»10 класс (32 часа)
Ботяновская И.В.	Химия	«Свойство и строение органических соединений»10 класс(32 часа)

Один из вопросов, которые рассматривались на метод объединении– введение ФГОС в основное общее образование. Учителя, работающие в 5 классах,столкнулись с рядом трудностей. Например, как отследить развитие УУД у каждого ребенка, как определить, где проект а, где исследовательская работа. Как вообще провести проект в рамках урока. Как должен учитель оценивать ребенка на уроке, какие должны применять методы, для этого были организованы семинары по интересующим темам. Молчанова Н. В. делилась опытом « Что такое проект? Чем он отличается от исследовательской работы».

Учителя физкультуры Грицфельд Л. И. и Чеботаре А. В. активно занимаются здоровьем наших ребят . Они провели более 14 общешкольных соревнований.

Вид соревнований	Количество участников	дата	Итоги
Кросс «Золотая осень»	101 уч. (уч. Грицфельд Л.И.	25.09 15	I-8а, II-9кл, III-8б, I-4б Савченко А.- I, Бармотина М.- II, Шорникова В.-III; Павлюченко В.- I,Фельдман Д.- II, Атякшев А.-III.
	68 человек (4-5кл) Уч. Грицфельд Л. И. и Чеботаре А. В	11.09.15	Пелишенко К.- 1 место, Пятков М.-2 место,Войтенко И.-1 место, Пимова Д.-2 место
	66 Уч.(6-7) Чеботаре А. В	15.09.15	Загорулько И,-1 место,Куликов А.- место,Хозюро Р.-3 место.Мустафина Т.-1 место,Евдокимова И.-2 место, Шоболина П.-3 место
	22уч. 10-11 Чеботаре А. В	16.09.15	Филипов М-1 место,Коваленко Сергей-2, Гребинный Д.-3 место; Лузанова Полина - 1место,Гвоздева Д.-2 место, Непомнящих Олеся-3 место
Первенство шк.по б/б среди 7-8 кл.	50 уч.	26.11.15.	1-8а(м), 2-8а(д), 2-8б, 3-7б, 4-7а
Первенство по б/б среди 8-11 кл.	30уч.	24.12.15	1место-11кл., 2место- 9кл.,3место-8а, 4место-8б, 5место-10кл.
Веселые старты среди 4-х классов и соревнования по подтягиванию	26уч.	25.12.15	1 место -4б, 2 место -4а Рак Р. – 1 место, Кутненко Д.- 2 место, Дьяконов М.-3 место.
Первенство поселка по б/б	8 уч.	6.01.16	3 место Павлюченко В., Фельдман Д., Анохин М., Анциферов Р., Мельников Д., Михайлов А., Сорокин И.
Соревнование, посвящённое дню Отечества среди8-	22уч.	16.02.16	1 место -9кл. 2 место -8а, 3 место -8б, Маркосян Р. – 1 место,

9кл. Подтягивание			Фельдман Д.-2 место, Атякшев А-3 место,
Соревнования к дню Отечества среди 4-х классов	41уч.	19.02.16	1 место -4б, 2 место -4а.
Товарищеская встреча по б/б среди девочек БСОШ	16 дев.	25.02.16	Маскаленко М., Бармотина К., Шорникова В., Савченко А., Перевалова Д., Николаева Н., Харахонова, Чеботарева Е, Лакеева О.
Тов. Встреча по в/б 8-9	18 уч.	15.03.16	1 место -9кл., 2 место -8а, 3 место -8б.
Президентские соревнования	109уч.	22.04.16	1 место -8а, 2 место -9б, 3 место -9кл., 1 место -4б, 2 место -4акл.
Эстафета посвященная Дню Победы 10х 300м	30уч.	6.05.16	1 место -8а, 2 место -9, 3 место -8б Савченко А., Бракоренко О., Своевский М., Фельдман Д.
Блиц турнир по б/б и в/б посвященный окончанию учебного года 8-9кл.	25уч. 30уч.	17,18 Мая	1 место -9кл., 2 место -8а, 3 место -8б.
Кросс Среди учащихся 4 кл. посвященный окончанию уч. года 8-9кл.	46 уч. 56уч.	24мая 23мая	Рак Р., Дьяконов М., Кутненко Д., Томалева А., Васько А., Мазинская А. Савченко А, Бракоренко О., Бармотина О, Атякшев А.-1 место, Своевский М., Трухан М. -3место, Леонова Э.-2место
Спортивный праздник «Здравствуй лето» 2-4 классов.	26уч.	27мая	

Многие учащиеся активно участвуют в районных соревнованиях, показывают хорошие результаты.

Итоги районных соревнований

Вид соревнований	Дата	Командное место	Итоги. Победители
Кросс «Золотая осень»	27.09.15	2 м.	1-Савченко А., 1-Павлюченко В., 2-Харахонова А., Ковалев Д., Пимова Д.
Первенство района по б/б среди юношей и девочек	17.10.15	5кл. 2	1 место юноши: Павлюченко В., Фельдман Д, Ковалев, Своевский М., Анохин М., Анциферов Р., Трухан М. 2 девочки: Савченко А., Харахонова А, Перевалова Д., Николаева Н., Чеботарева Е, Лакеева О.
Первенство района по настольному	3.11.15	2место	Павлюченко В., Мельников, Николаева Н., Перевалова Д.

теннису			
Первенство по б/б “Спортивная лига” 8кл.	20.11.15	2 место	Своевский М., Трухан М., Ковалев Д., Бескислых Н, Савченко А., Перевалова Д., Николаева Н., Харахонова А.,
Баскетбол(юноши)	20.11.15	2 место	Бахарев В., Фантаров М., Павлюченко В. Мельников , Коваленко С., Филипов М., Ковалев Д.
Первенство по футболу	Март	2 место	
Президентские состязания 8 класс	22.04.16	1 место	Савченко А. – 1 место, Перевалова Н.-2 место, Шорникова В.-3 место, Бракоренко О.-4 место. Шевелев И.-1 место, Своевский М. -2 место, Атякшев Р.-3 место, Бескислых Н. -4 место.

Савченко Александра и Павлюченко Владислав лучшие спортсмены года. Они признаны самыми результативными по тем видам, в которых приняли участие.

Конечная цель нашей работы – получение прочных знаний, успешная сдача государственных экзаменов, продолжение обучения обучающегося в других учебных заведениях. Результатом выполнения этих задач является: качество знаний по предмету: Успеваемость учащихся по дисциплинам (средний показатель за год)

Предмет	Качество	Успеваемость	Ф.И.О. учителя
биология	74.21	100%	Фантарова О.Н.
биология	71.2	100%	Молчанова Н.В.
химия	59.7	100%	Ботяновская И.В.
Химия	63.7	100%	Фантарова О.Н.
география	71.1	100%	Тихоненко С.В.
ОБЖ	90.95	100%	Молчанова Н.В.
Физическая культура	89.3	100%	Чеботарев А.В.
Физическая культура	93.3	100%	Грицфельд Л. И.

Для повышения качества знаний учащихся учителя предметники в течение года с учетом дифференцированного подхода проводили дополнительные занятия, как с мотивированными, так и с неуспешными учащимися:

- с неуспешными учащимися повторялись темы, которые были неуسوены ими, давали им повторные варианты контрольных работ, проводилась индивидуальная работа по дополнительным УМК, тестам, оказывалась помощь в выполнении домашнего задания, проводились консультации, проводилась работа с родителями по организации учебной деятельности учащихся дома.

- с мотивированными учащимися проводилась работа по развитию способностей извлекать самостоятельно информацию с различных источников, по формированию системного мышления через использование структурно-логических схем, отрабатывались задания повышенного уровня сложности, проводилась работа по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, олимпиадам, к участию в различных конкурсах, проводимых в течение года.

Учителям удалось добиться создания комфортного психологического климата в классах, повысить учебную мотивацию неуспешных учащихся и уровень подготовки мотивированных учащихся.

В конце учебного года учителя МО провели итоговые контрольные работ. После проведенного анализа итоговых контрольных работ учителям были даны следующие рекомендации:

1. Провести работу над типичными ошибками.
2. Вести систематическую работу над закреплением полученных знаний.

Результаты экзаменов 2016г в форме ОГЭ:

по биологии:

Мошева Маргарита(21б.)-«3», Патлеп Кристина(25б)-«3», Лакеева Ольга(18б)-«3», Литвиненко Алина (24б)-«3».

по химии: Мошева Маргарита(19б.)-«4», Мельников Данил (22 балла)-«4», Маркосян (21 б)-«4», Сердюк Сергей(14б)-«3».

по географии:

Фамилия	Имя	балл	оценка
Сорокин	Иван	11	2
Слук	Сергей	25	4
Сибирёв	Сергей	19	3
Юдушкина	Анна	21	4
Чеботарева	Екатерина	24	4
Хахина	Карина	22	4
Пятков	Олег	11	2
Мальцев	Данила	11	2
Анцыферов	Руслан	8	2
Анохин	Максим	19	3
Павлюченко	Владислав	15	3
Михайлов	Антон	25	4
Матушкин	Даниил	23	4

Результаты экзаменов 2016г в форме ЕГЭ:

по биологии: Боровцова Олеся-42 балла, Непомнящая Олеся 43 балла.

по химии: : Непомнящая Олеся- 52 балла ,Лузанова Полина-50 баллов.

Также учителя нашего МО прошли курсовую подготовку:

Молчанова Наталья владимировна	учитель	Организация работы школьников над исследовательским проектом по биологии в свете требований новых образовательных стандартов-72 часа Развитие профессиональной компетенции педагогов, реализующих требования ФГОС-36часов	С 1 ноября по 30 апреля
--------------------------------	---------	--	-------------------------

Участие в конкурсах, проектах, конференциях учителей, выступления на РМО, открытые уроки.

№	ФИО	Должность	Название конкурсов, проектов, конференций, открытые уроки, выступление на РМО, год	результат
1	Ботяновская Ирина Владимировна	Учитель биологии, химии	- Международная дистанционная олимпиада проекта «Инфоурок» по химии 6 человек; Олимпиада по химии «Эрудит» 5 человек; - 1 место в олимпиаде медуниверситета Сайтова Анна. - участие во Всероссийском проекте «Вода России» (2 урока) -Всероссийский дистанционный конкурс работников образования «Лучший педагогический проект»	2 диплома - 2 место, 2 диплома - 3 место), благодарность учителю 1 призер, 4 участника Благодарность Диплом Пстепени
2	Молчанова Наталья Владимировна	Учитель биологии, английского языка	Районная научно-практическая конференция «Молодежь и наука» Районный конкурс иностранной песни	1 призер 2 призера
3	Тихоненко Светлана Викторовна	Учитель географии	Выступление на РМО учителей географии	
4	Грицфельд Любовь Ивановна	Учитель физической культуры	Выступление на районный педчтениях « Модернизация физического воспитания и физкультурно- спортивной работы в школе»	

Исходя из анализа работы за 2015-2016 учебный год, в следующем году перед методическим объединением встают следующие задачи:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
- внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;
- освоить технологию создания компетентностно–ориентированных заданий;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;

- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;
- 2. Повышать качество знаний через систематизацию индивидуальной работы с учащимися, повышение эффективности мониторинга учебной деятельности в рамках МО
- 3. Работа с детьми по подготовке к ЕГЭ, олимпиадам, конференциям.
- 4. Постоянное повышение профессиональной квалификации учителей путем посещения уроков, самообразования (изучение нормативных документов, новых методических разработок и др.)

Считаю, что цели и задачи, поставленные перед ШМО учителей «БиоГеоХим» выполнены, работу ШМО можно признать удовлетворительной. В следующем учебном году продолжить работу над изучением методической темы: «Профессиональная компетентность учителей биологии, химии, географии, физической культуры в условиях введения и реализации ФГОС»

Руководитель ШМО Молчанова Н.В.