

План работы
школьного методического объединения
учителей естественно-математического
цикла

МБОУ Стаевской СОШ

на 2012 – 2013 уч. год.

Задачи работы ШМО на 2012 – 2013 учебный год

Проанализировав работу учителей математики, биологии, ОБЖ и информатики за 2011-2012 учебный год ставятся следующие задачи:

1. Продолжить использование передовых технологий в своей работе.
2. Практиковать проектную деятельность учащихся, разнообразить работу по развитию письменных работ.
3. Формировать ключевые компетенции школьников в условиях функционирования ССК.
4. Для успешной сдачи ЕГЭ в 9 и 11 классах продолжить использовать различные формы контроля, в том числе тестирование, индивидуальный стиль учебной деятельности.
5. Осуществлять дифференцирование учебного процесса. Развивать логическое мышление детей. Прививать любовь к Родине и чувства патриотизма.
6. На уроках биологии готовить экологически грамотных учащихся.
7. Осуществлять при обучении информатики в школе проблемно-развивающий подход.
8. Повышать свой методический уровень, периодически знакомясь с содержанием предметных журналов, посещая семинары, открытые уроки коллег.
9. Развивать профессиональные компетенции педагогов в условиях функционирования ССК.

ШМО учителей математики, биологии и ОБЖ работает над школьной проблемой:

«Формирование ключевых компетенций школьников и развитие профессиональных компетенций педагогов в условиях функционирования ССК».

ШМО учителей работает над проблемой:

«Способы психолого-педагогической оценки параметров индивидуального стиля учебной деятельности ученика».

«Создание формирования ключевых компетенций условий учащихся».

Межпредметные связи предметов математики, биологии, ОБЖ и физики.

Инновационная деятельность

Класс	Предмет	Учебник	Учитель
5	Математика Природа. ОБЖ	Виленкин И.Я. и др. Математика . 5 класс В.М.Панулова и др. Природа 5 класс Смирнов А.И. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Вертелепкая Е.Н. Ненашева Н.М. Чусов В.В.
6	Математика Биология ОБЖ	Виленкин Н.Я. и др. Математика . 6 класс В.В. Пасечник. Биология 6 класс Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Попова Н.Ф. Ненашева Н.М. Чусов В.В.
7	Алгебра Геометрия Физика Биология ОБЖ	Макарычев Ю. Н. и др. Алгебра 7 класс Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 классы Пёрышкин А.В..Физика 7 -9 класы В.В.Латюшин.Биология 7 классы Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Попова Н.Ф. Ненашева Н.М. Чусов В.В.
8	Алгебра Геометрия Физика Биология ОБЖ	Макарычев Ю. Н. и др. Алгебра 8 класс Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 классы Н.В.Макарова Информатика 7-9. Пёрышкин.Физика 7 -9 классы Д.В.Колесов. Биология 8 класс. Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Попова Н.Ф. Ненашева Н.М. Чусов В.В.
9	Алгебра Геометрия Физика Биология ОБЖ	Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра 9 класс Атанасян Л.С Геометрия 7-9 классы Макарова Н.В.Информатика 7-9 Пёрышкин Физика 7 -9 классы Каменский А.А. Биология 9 класс. Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Вертелепкая Е.Н. Ненашева Н.М. Чусов В.В.
	Алгебра и начала анализа Геометрия	Колмагоров А. М. и др. Алгебра и начала анализа 10 –11. Атанасян Л.С. Геометрия 10-11 классы	Вертелепкая Е.Н.

10	Физика Биология ОБЖ	Касьянов А. В. Физика 10-11 классы В.Б. Захаров. С.Г. Мамонтов. Биология 10-11 Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Ненашева Н.М. Чусов В.В.
11	Алгебра и начала анализа Геометрия Физика Биология ОБЖ	Колмагоров А. М. И др. Алгебра и начала анализа 10-11 Атанасян Л.С. Геометрия 10 - 11 классы Касьянов А. В. Физика 10-11 классы В.Б. Захаров. С.Г. Мамонтов. Биология 10-11 Смирнов А.Н. Основы безопасности жизнедеятельности 5-11.	Вертелецкая Е.Н Ненашева Н.М. Чусов В.В.

Анализ качества знаний, умений учащихся.

Список учителей	Предмет	Обученность /Качество знаний		
		2009-2010	2010-2011	2011-2012
Вертелецкая Елена Николаевна	математика	алгебра – 56% геометрия-66% математика-50%		
Ненашева Наталья Михайловна	биология	59,00%		
Чусов Вадим Валерьевич	ОБЖ	57,00%		
Попова Надежда Федоровна	математика	алгебра – 71% геометрия-26% математика-35%		

Самообразование

2010-2011

2011-2012

2012-2013

Список учителей	Темы по самообразованию	Темы по самообразованию	Темы по самообразованию
Вертелецкая Елена Николаевна	«Деятельностный подход в преподавание математики»	«ГИА в общеобразовательной школе»	«Деятельностный подход в преподавание математики»
Попова Надежда Федоровна	Развитие речи на уроке математике	«Организация и ведение справочника по математике – один из способов повышения качества знаний по предмету»	«Межпредметная связь в системе агробизнеса»
Ненашева Наталья Михайловна	«Формирование ключевых компетенций школьников в преподавании биологии»	«Формирование информационной компетенции на уроках биологии»	«Развитие познавательных универсальных учебных действий учащихся через работу с научной литературой на уроках биологии и внеурочное время».
Чусов Вадим Валерьевич	«Функции и задачи ГО в современном мире».	«Экологические катастрофы современного мира»	«Функции и задачи ГО в современном мире»

Внеклассная работа.

Дата проведения	Открытое мероприятие (название)	Цели данного мероприятия	Класс	Ф. И. О. учителя
3 четверть	Устный журнал	Повысить теоретический уровень учащихся	10	Вертелецкая Е.Н.
4 четверть	Эвакуация из здания школы при ЧС	Научить учащихся и пед. коллектив правилам эвакуации из общественных зданий. Закрепить в Стаевской СОШ	1 - 11	Чусов В.В.
2 четверть	Игровой журнал «Собаки - наши друзья»	Повышение экологической культуры	5	Ненашева Н.М.
2 четверть	«Математика вокруг нас»	Привитие интереса к математике	6-8	Попова Н.Ф.

Изучение, обобщение и внедрение педагогического опыта.

Настоящий учитель это не только тот человек, который учит, а который сам постоянно учится.

Члены учителей нашего ШМО участвуют в работе семинаров, секций, посещают курсы усовершенствований, где знакомятся с современными технологиями, изучают опыт как учителей новаторов нашего района, области, так и учителей России. В 2012 – 2013 учебном году каждый из нас наметил для себя провести определенную работу в этом направлении.

Вертелецкая Е. П. решила продолжить работу над составлением раздаточного материала, учитывая тестовые задания и различные методы решения уравнений и неравенств для 9 и 11 классов.

Ненашева Н.М. продолжает применять активные формы учебно-познавательной деятельности на уроках.

Чусов В. В. решил обновим, стенды в коридоре, приобрести комплекты плакатов по ГО.

Кабинеты математики, физики и информатики.

Обучение в хорошо оборудованном кабинете гораздо более эффективно, чем в обычном классе.

У каждого учителя нашей школы есть свой кабинет. Во всех кабинетах проведен ремонт: покраска полов, парт, стульев. Благодаря бережному обращению учителей и учащихся с оборудованием в кабинете сохранилась в хорошем состоянии мебель. Для каждого ученика во всех кабинетах есть рабочее место; доска, шкафы для учебных пособий, учительский стол. В кабинетах математики, физике, биологии и ОБЖ есть наглядные таблицы, сменные и постоянные стенды, чертёжные инструменты (циркули, треугольники, метровые линейки, транспортиры). В кабинете математики имеется неполный арсенал объёмных моделей и приборов.

В кабинете физики имеются как демонстрационные, так и наборы моделей для проведения лабораторных работ, но количество приборов ограничено по 2-4 комплекта. Задачники по физике старых изданий (1984 г.). Но этого не достаточно, так в кабинете физике не к каждой лабораторной работе есть оборудование, в кабинете биологии нет школьных микроскопов, не хватает микропрепаратов, в ОБЖ нет видно обеспечения.

Учителя делают все возможное для оборудования кабинетов, однако ни все они могут сделать своими силами, но каждый учитель есть и постоянно пополняется дидактический и раздаточный материалы, приобретены тетради с печатной основой для 7, 8 классов. Хотя в школе появился компьютерный класс, но программного - предметного обеспечения нет.

Открытые уроки.

Дата проведения	Открытые уроки (название)	Класс	Ф. И. О. учителя
3 четверть	«Запятая, нужный знак»	5	Вертелецкая Е.Н.
1 четверть	«Последовательность действий человека в экстремальной ситуации»	6	Чусов В.В.
2 четверть	«Геометрия и ландшафтный дизайн»	8	Попова Н.Ф.
2 четверть	Картофель - важная продовольственная, техническая и кормовая культура.	6	Ненашева Н.М.

Ф. И. О. учителя	Темы сообщений
Вертелецкая Е.Н.	«Развитие речи в процессе изучения школьного курса математики»
Чусов В.В.	«Распространение СПИДа в современном мире»
Попова Н.Ф.	«Подготовка к ГИА в 8классе»
Ненашева Н.М.	«Работа с научным текстом»»

План работы методического объединения.

Сентябрь.

1. Заседание (организационное).

1. Анализ работы ШМО учителей естественно-математического цикла в 2011-2012 учебном году.
2. Анализ результатов итоговой аттестации.
3. Обсуждение и утверждение рабочих программ по естественно-математическим предметам.
4. Обсуждение и утверждение рабочей программы по дополнительному образованию «Юный эколог».
5. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО учителей предметов естественно-математического цикла в 2012-2013 учебном году.

- Д/з. 1. План - конспект уроков: «Последовательность действий человека в экстремальной ситуации».
2. Напомнить нормы оценок по предметам.
 3. Подготовить учителям материалов для проведения I тура олимпиады.

Октябрь.

2 Заседание. Творческий портрет учителя ОБЖ Чусова В.В.

1. Открытый урок Чусова В.В. в 7 классе по теме: ««Действие населения во время наводнения»».
2. Анализ открытых уроков.
3. Обсудить сообщение на тему «ГИА в общеобразовательной школе».
4. Проведение внеклассных мероприятий.

- Д/з. 1. План - конспект урока. - «Геометрия и ландшафтный дизайн» подготовить Поповой Н.Ф.
2. Подумать планы индивидуальных занятий с учащимися

Ноябрь.

3 Заседание. Творческий портрет учителя математики Поповой Н.Ф., биологии Ненашевой Н.М.

1. Открытый урок по математике в 8 классе «Геометрия и ландшафтный дизайн», 6 класс Картофель - важная продовольственная, техническая и кормовая культура
2. Анализ открытых уроков.
Доклад на тему: «Подготовка к ГИА в 8классе»

Д/з 1.Подготовить сообщение Ненашевой Н.М по плану самообразования

Февраль.

4 Заседание. Творческий портрет учителя математики Вертелецкой Е.Н.

1. Открытый урок на тему «Запятая, нужный знак»
2. Анализ открытого урока.
3. Доклад на тему: «Работа с научным текстом».

Д/з. 1. Подготовить сообщение Вертелецкой Е.Н.по плану самообразования «Развитие речи в процессе изучения школьного курса математики»

2. Подготовить Чусову В.В. сообщение по теме «Распространение СПИДа в современном мире».

Апрель.

5 Заседание.

1. Отчёт по планам самообразования.
2. Конференция.
3. Утверждение экзаменационного материала по ОБЖ и обсуждение сроков проведения экзаменов в 9 и 11 классах по форме ЕГЭ.

Д/з. 1. Подготовить анализ ШМО за 2012-2013 уч. год.

2. Каждому члену ШМО продумать элементы для работы на новый учебный год.
3. Проанализировать работу по индивидуальным планам.