


«Рассмотрено»
Председатель МО
учителей естественно-
научного цикла предметов
 Александрова М.А.

«01» сентября 20 16 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
 Чукашева В.В.

«01» 09 20 16 г.

«Утверждаю»
Директор БОУ Школа №1293
Фураева Е.А.



«01» 09 20 16 г.

Планирование

Работы методобъединения

естественно-научного

цикла предметов

(2 корпус)

на 2016 ___/2017___ учебный год

Планирование работы М.О. естественнонаучного цикла предметов.

План работы естественнонаучного методического объединения учителей школы № 1293 (2 корпус)

1. Состав М.О.

Александрова М.А. - учитель химии

Андреева Ю.В. - учитель биологии

Романова О.Ф. - учитель биологии

Сонина О.Н. учитель биологии

Бражников М.А. - учитель физики

Петрова В.И.- учитель физики

Малютина А.П. - учитель географии

Канагина И.С.- учитель географии

Титова В.М.- учитель химии

Симонян Э.Г.-учитель биологии и химии

2. Методическая тема М.О

Индивидуализация обучения и воспитания в свете компетентного подхода в рамках выполнения ФГОС учащихся при преподавания курса естественных наук. Разработка и усовершенствование методики подготовки учащихся к сдаче ГИА и ЕГЭ.

3. Цели и задачи М.О.

Цели.

1. Развитие исследовательской, коммуникативной, информационной компетентности учащихся.

2. Усилить в курсе преподавания естественных предметов взаимосвязь с практическим использованием изучаемых явлений в жизни общества.

3. Усиление работы на мотивацию успеха учащегося на уроке, применять индивидуальный подход к одаренным детям

Задачи М.О.

1. Реализация программ среднего и полного среднего общего образования.

2. Усиление мотивации у учащихся в профильных группах.

3. Дифференцированный подход к преподаванию у учащихся непрофильных групп.

4. Повышение качества образовательного процесса

Заседания М.О.

срок	тема	Выступающие
1 сентября	Определить цели, задачи М.О. на 2016-17уч. Год. Наметить открытые уроки в рамках М.О. для работы в рамках городской образовательной площадки. Темы самообразования учителей в М.О. Отчет и анализ работы м.о. в 2015-16уч. году Требования к выполнению рабочих программ	Александрова М.А. Семенова Е.В.
16 сентября	Подготовка к внутришкольному туру всероссийских олимпиад по предметам. Подготовка к Ломоносовскому турниру	Все М.о.
28 октября	Предварительные итоги за 1 семестр, Подготовка и проведение внутришкольных олимпиад. Проведение открытых уроков	Все М.О.
17 ноября.	Подготовка к неделе естествознания.	Александрова М.А.
10 февраль	Итоги за 2 семестр, результаты выступления учащихся в окружных олимпиадах. Проведение открытых уроков	Александрова М.А.
10 мая	Предварительные итоги за 3 семестр,	Александрова М.А.

	анализ посещения открытых уроков. Предварительные итоги работы М.О. за год.	
--	--	--

Совершенствование педагогического мастерства учителей.

учитель	Тема самообразования	Планируемый результат
Малютина А.П.	Разработка серии проектов в 8-9 классах «развитие туризма в труднодоступных точках России»	Разработка серии уроков для 7 кл.
Андреева Ю.В.	Разработка курса лабораторного практикума в рамках ФГОС в курсе естествознания 6 класса	Разработка серии лабораторных работ
Петрова В.И.	Разработка лабораторного практикума для профильного 11 класса	Создание серии лабораторных работ
Александрова М.А.	Разработка занятий кружка для 9 класса «Сложные вопросы неорганической химии».	Разработка серии занятий по подготовке к олимпиадам учеников 9 кл
Бражников М.А.	ИСТОРИЯ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ КАК ОСНОВА СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕОРИИ ПОЗНАНИЯ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ. ОТКРЫТИЕ РОБЕРТА БРАУНА.	Статья Журнал "История науки и техники". Раздел педагогика.
Сонина О.Н.	Разработка контрольно-измерительных материалов по биологии для 5 класса в соответствии с программой И.Н. Пономаревой к учебнику И.Н. Пономаревой, И.В. Николаева, О.А. Корниловой "Биология. 5 класс".	Тестовые задания по основным темам курса биологии 5 класса.

Организация повышения квалификации учителей М.О.

Обучение на курсах

Учитель	Курсы
Александрова М.А.	Подготовка экспертов ЕГЭ 2017

Система работы с педагогическим опытом.

Взаимное посещение открытых уроков внутри М.О.

Каждый учитель один раз за год проведет открытие уроки в целях отработок умений и навыков в компетентностном подходе в ведении уроков, демонстрации своего педагогического мастерства коллегам.

Время	
Декабрь	Александрова М.А.
Ноябрь	Малютина А.П.
Февраль-март	Петрова В.И. Андреева Ю.В.
	Сонина О.Н.
	Бражников М.А.

Внеурочная деятельность по предмету

Факультативы. Элективные курсы. Кружки	
Андреева Ю.В.	Кружок по биологии для 5-6 классов Факультатив 11 кл. «Подготовка к ЕГЭ»
Александрова М.А.	Факультатив 11 кл. «Подготовка к ЕГЭ» Кружок 9 кл «Сложные вопросы неорганической химии»
Петрова В.И.	Факультатив 11 кл. «Подготовка к ЕГЭ»
Работа по подготовке учащихся к участию в олимпиадах	
Индивидуальная работа с учащимися 8, 9 классов в каникулярное время (ноябрь, январь)	Александрова М.А.
Индивидуальная работа с учащимися 7, 8 классов в каникулярное время (ноябрь, январь)	Андреева Ю.В.
Индивидуальная работа с учащимися 7ых классов в каникулярное время (ноябрь, январь)	Петрова В.И.
Организация предметной недели	
1.Конкурс фотографий , рисунков на тему «Красота природы вокруг нас» 6 кл	Андреева Ю.В.
2.	Малютина А.П.
1..Организация интеллектуальной игры 10кл-11кл-выпускники декабрь 2.Создание химической сказки для первоклассников учениками 9 б класса январь 3.Химический КВН среди 8а-б-в	Александрова, Андреева, Скачкова. Малютина, Петрова Александрова М.А. Александрова М.А.
5.Устный тур олимпиады по биологии бкл «Лучший знаток зоологии»	Андреева Ю.В.
Тематический вечер «удивительная физика» 7 кл	Петрова В.И.

1. Внеклассное мероприятие "Жалобная книга природы" - 5ГЕ. 2. Викторина "Знатоки животных" - 7Г 3. Конкурс плакатов "Сохраним природу нашего края" - 9ГД 4. Интеллектуальная игра по биологии и экологии - 10ВГ, 11ВГ кл	Сонина О.Н.
1. Конкурс переводчиков «Физические задачи на английском языке»	Бражников М.А.
Организация экскурсий	
Тимирязевский музей	Андреева Ю.В.
НИИ генетики 10 кл Дарвиновский музей 6 кл Ботсад МГУ 6 кл	Андреева Ю.В.
1. Поездка на биостанцию	Александрова М.А. Андреева Ю.В.
1. Планетарий	Петрова В.И.
1. Музей железнодорожного транспорта	Бражников М.А.

Создание библиотечки методических материалов и разработок

учитель	разработка
Александрова М.А.	Разработка занятий кружка «Сложные вопросы неорганической химии»
Малютина А.П.	Разработка игры для 9 классов «Знатоки России»
Андреева Ю.В.	Тесты для проверки знаний учащихся 6кл

Петрова В.И.	Тесты для расширения курса физики 11 кл
--------------	---

Аттестация учителей

Участия в экспертной комиссии по проверке ЕГЭ 2017

Александрова М.А.	Химия
-------------------	-------

11. Программно-методическое обеспечение учебного процесса на 2015-2016уч. Год

6класс	Биология: Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники	Пономарева И.Н,КорниловаО.А.	М.Вент-Граф 2008
7класс	Биология: Животные	Константинов В.М.Бабенко В.Г.	М.Вент-Граф 2011
8 класс	Биология: Человек	Драгомилова А.Г.Маш Р.Д.	М.Вент-Граф 2011
9 класс	биология	И.Н.Пономарева,О.А.Корнилова	М.Вент-Граф 2008
10-11 класс	Биология: Общая биология Биология 10-11	И.Н.Пономарева, О.А.Корнилова, Т.Е.Лощина, Дымшиц. Рувинский	М.Вент-Граф 2008 Просвещение 2012
6класс	География «Начальный курс»	П.П.Герасимов. Г.Ю. Грюнберг, Н.П.Неклюкова	Просвещение 2010
7класс	География	Редакция А.И.Алексеева	Просвещение

	«Современный мир»	В.В.Николина	
7-8 класс	Физика «Физика 7-8»	А.В.Перышкин	Дрофа 2013
9 класс	Физика «Физика 9»	А.В.Перышкин Е.М.Гутник	Дрофа 2013
10-11 класс	Физика «Физика 10-11»	Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев	Просвещение 2008
8 класс	«Химия 8»	Ф.Г.Рудзитис. Г.Е.Фельдман	Просвещение 2013
9 класс	Химия -9	Ф.Г.Рудзитис. Г.Е.Фельдман	Просвещение 2013
10-класс	Химия 10(углубленный курс)	О.С.Габриелян. И.Г.Остроумов , С.Н.Соловьев. Ф.Н.Маскаев	Просвещение 2009
	Химия 10	Ф.Г.Рудзитис. Г.Е.Фельдман	Просвещение 2013
11-класс	Химия 10(углубленный курс)	О.С.Габриелян. И.Г.Остроумов , С.Н.Соловьев. Ф.Н.Маскаев	Просвещение 2009
	Химия 10	Ф.Г.Рудзитис. Г.Е.Фельдман	Просвещение 2013

Класс	Биология	Пономорева Н.М.	2012 Дрофа
-------	----------	-----------------	------------