РАЙОННОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ И БИОЛОГИИ

**Анализ работы**

**РМО учителей**

 **химии и биологии**

**за 2013-2014 учебный год**

 ПОДГОТОВИЛА: руководитель РМО

 учителей химии и биологии

 В.Н. Колодько

п. ОРЛОВСКИЙ, 2014г.

 В целях создания необходимых условий для совершенствования педагогического мастерства учителей химии и биологии, повышения научности руководства учебным процессом в преподавании, используя накопленный опыт, работает районное методическое объединение учителей химии и биологии (далее РМО).

 **Главная цель РМО** – совершенствование учебно-воспитательного процесса, его постоянное саморазвитие, обеспечение высокого качества обученности учащихся, направленного на развитие познавательной, информационно-коммуникативной компетенции и проектно-исследовательской деятельности учащихся.

 На заседаниях РМО учителей химии и биологии рассматриваются важнейшие вопросы жизнедеятельности современной школы, вопросы освоения современных методик, форм, видов, средств, новых педагогических технологий в обучении детей. РМО учителей химии и биологии стимулирует инициативу и творчество педагогов, активизирует их деятельность в научно-исследовательской и поисковой работе, выявляет и предупреждает недостатки, затруднения и перегрузки в работе.

 Успешность профессиональной деятельности педагога обуславливается сформированностью у них профессиональных методических умений. Этот процесс протекает эффективнее при активном участии педагогов в профессиональных объединениях.

 Работа РМО учителей химии и биологии была направлена на реализацию единой методической темы района, на использование продуктивных форм и методов организации учебного занятия, освоение альтернативных педагогических программ, знакомство с опытом работы коллег по внедрению современных педагогических технологий.

 Учителя работали над методической проблемой:

"Проблемы и тенденции развития общего химического образования».

 В состав РМО входят учителя химии и биологии 16 ОУ Орловского района.

По совместительству работают – 13 человек.

Имеют высшее образование – 23 человека.

Высшую квалификационную категорию имеют – 9 человек.

Первую квалификационную категорию имеют – 8 человек.

Вторую квалификационную категорию имеют – 4 человека.

**Задачи РМО учителей химии на 2013 – 2014 учебный год:**

1. Изучение и использование в преподавательской деятельности современных технологий.
2. Повышение компьютерной грамотности учителей.
3. Составление индивидуальной программы творческого развития учителя.
4. Изучение содержания контрольно-измерительных материалов ЕГЭ и организация подготовки учащихся к ЕГЭ.
5. Организация мониторинга качества собственной педагогической деятельности.

 В связи с этими задачами были **запланированы четыре заседания.**

 **Первое заседание – август 2013г.**, тема: «Организация работы районного методического объединения учителей химии и биологии на 2013-2014 учебный год».

 Руководитель районного методического объединения учителей химии и биологии Колодько В.Н. (МБОУ Орловская СОШ №3) выступила с анализом работы РМО за 2012-2013 учебный год и сделала анализ результатов ЕГЭ по химии и биологии.

 Руководителем РМО учителей химии на 2013-2014 учебный год была вновь избрана В.Н. Колодько, учитель химии и биологии МБОУ Орловская СОШ №3, ознакомила с планом работы на 2013-2014 учебный год. Были даны рекомендации по составлению рабочих программ на 2013-2014 учебный год.

Прошли выборы членов экспертных комиссий:

1) Экспертная комиссия учителей химии и биологии по проверке олимпиадных работ по химии:

\* Колодько Валентина Николаевна – учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3;

\* Фомушкова Таисия Федоровна – учитель химии МБОУ ОСОШ №1;

\* Шитикова Татьяна Алексеевна – учитель химии МБОУ Красноармейская СОШ;

\* Бабкина Людмила Владимировна – учитель химии МБОУ Каменно- Балковская СОШ;

3) Экспертная комиссия учителей химии и биологии по проверке олимпиадных работ по биологии:

\* Колодько Валентина Николаевна – учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3;

\* Боровскова Ирина Ивановна – учитель биологии МБОУ ОСОШ №2;

\* Юрченко Ирина Алексеевна – учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №4;

\* Петренко Татьяна Евгеньевна – учитель биологии МБОУ Красноармейская СОШ;

4) Экспертная комиссия учителей химии и биологии по проверке ОГЭ за курс основной общей школы по химии:

\* Колодько Валентина Николаевна – учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3;

\* Фомушкова Таисия Федоровна – учитель химии МБОУ ОСОШ №1;

\* Шитикова Татьяна Алексеевна – учитель химии МБОУ Красноармейская СОШ.

7) Экспертная комиссия учителей химии и биологии по проверке ОГЭ за курс основной общей школы по биологии:

\* Боровскова Ирина Ивановна – учитель биологии МБОУ ОСОШ №2;

\* Юрченко Ирина Алексеевна – учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №4;

\* Александровский Сергей Владимирович – учитель биологии МБОУ ОСОШ №1.

 **Осуществлялась межсекционная работа:**

1) Работа экспертной группы по проверке рабочих программпо биологииМБОУКамышевской СОШ **(**Колодько В. Н., Юрченко И.А., Александровский С.В.).

2) Открытый урок по химии в 8 классе – «Металлическая связь» (учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №4 Юрченко Ирина Алексеевна).

3) Подготовка и проведение школьных олимпиад.

4) Курсы повышения квалификации (очно):

\* «Обновление содержания и технологии школьного химического образования в условиях введения ФГОС» (г. Ростов) – Бережная Наталия Владимировна, МБОУ Курганенская СОШ;

\* «Проверка знаний требований охраны труда» (п. Орловский) – Колодько Валентина Николаевна, МБОУ ОСОШ №3, Пруглова Анна Михайловна МБОУ Широкинской СОШ, Шитикова Татьяна Алексеевна МБОУ Красноармейская СОШ.

\* «Технология реализации ФГОС нового поколения: Проектная деятельность в информационной образовательной среде XXI века» – Петренко Татьяна Евгеньевна МБОУ Красноармейская СОШ.

\* «Цифровая лаборатория SensorLab» – учителя химии и биологии МБОУ ОСОШ №3 Колодько В.Н. и Пустоварова С.В.

5) Курсы повышения квалификации (дистанционные):

\* «Организация работы школьников над исследовательским проектом по биологии в свете требований новых образовательных стандартов» – Овсянникова Вера Александровна МБОУ Донская СОШ.

6) Проверка срезовой контрольной работы по биологии – 11 класс, МБОУ Островянская СОШ (составители работы и эксперты по проверке – Колодько Валентина Николаевна, учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3 и Александровский Сергей Владимирович, учитель биологии МБОУ ОСОШ №1).

7) Участие в районном этногеографическом конкурсе «Славен Дон - 2014».

7) Участие во Всероссийских олимпиадах и конкурсах.

 **Второе заседание – октябрь 2013г.** Был проведен семинар по теме «Развитие учительского потенциала на основе внедрения современных педагогических технологий в учебный процесс». В работе приняли участие:

1) Александровская Наталья Евгеньевна, учитель биологии МБОУ ОСОШ №1 «Инновационные технологии в преподавании курса биологии в условиях ФГОС».

2) Колодько Валентина Николаевна, учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3 «Совершенствование качества образовательного процесса через использование в обучении новых информационных технологий». Содокладчик Бережная Галина Васильевна, учитель химии и биологии МБОУ Черкесская СОШ.

3) Шитикова Татьяна Алексеевна, учитель химии МБОУ Красноармейская СОШ «Моя методическая копилка. Из опыта работы по теме самообразования».

Также были рассмотрены вопросы:

«Проверка Рособрнадзора» ( Боровскова Ирина Ивановна, учитель биологии МБОУ ОСОШ №2); «Подготовка учащихся к ЕГЭ по химии. Из опыта работы» (учитель химии МБОУ ОСОШ №1 Фомушкова Таисия Федоровна); «Расписание Всероссийской олимпиады школьников по предметам химия и биология – муниципальный этап» (Колодько Валентина Николаевна, учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3, руководитель РМО учителей химии и биологии).

 **Осуществлялась межсекционная работа:**

1) Подготовка учащихся к районной олимпиаде по химии.

2) Составление программ творческого развития учителя.

3) Открытый урок по химии в 8 классе – «Составление формул бинарных соединений по степени окисления элементов» (учитель химии МБОУ Широкинской СОШ Пруглова Анна Михайловна).

4) Открытый урок по химии в 11 классе – «Химические реакции» (учитель химии МБОУ Красноармейской СОШ Шитикова Татьяна Алексеевна).

5) Открытый урок по биологии в 8 классе – «Кровь. Кровеносная система животных» (учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №4 Юрченко Ирина Алексеевна).

6) Интегрированный открытый урок по химии и биологии в 10 классе – «Биохимия любви» (учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3 Колодько Валентина Николаевна и Пустоварова Светлана Викторовна).

7) Курсы повышения квалификации (очно):

\* «Развитие профессионально - педагогических компетенций и творческих способностей учителей - участников профессиональных конкурсов» (г. Ростов) – Колодько Валентина Николаевна МБОУ ОСОШ №3.

\* «Обеспечение качества школьного химического образования на основе использования современных технологий в логике ФГОС» (г. Ростов) – Бабкина Людмила Владимировна МБОУ Каменно - Балковская СОШ.

\* Электронный журнал и электронный дневник ученика как инновационная форма контрольно-оценочной деятельности в условиях введения ФГОС нового поколения» (г. Ростов) – Бабкина Людмила Владимировна МБОУ Каменно - Балковская СОШ.

\* «Методика обучения игре в шахматы в условиях реализации ФГОС» (г. Ростов) – Лохматова Ольга Александровна МБОУ Донская СОШ.

\* «Изучение курса биологии в условиях ФГОС» - Головко Лариса Николаевна МБОУ Быстрянская СОШ.

\* «Формирование у обучающихся метапредметных умений на уроках географии в соответствии с требованиями ФГОС общего образования» Овсянникова Вера Александровна МБОУ Донская СОШ.

8) Курсы повышения квалификации (дистанционные):

\* «Информационная культура и/или компьютер на уроке биологии» – Колодько Валентина Николаевна МБОУ ОСОШ №3.

9) Работа экспертной комиссии по проверке работ Всероссийской олимпиады школьников по биологии 9 - 11 классов (II тур).

10) Работа экспертной комиссии по проверке работ Всероссийской олимпиады школьников по химии 9 - 11 классов (II тур).

11) Участие в районном экологическом турнире «Заповедный калейдоскоп».

12) Участие во Всероссийских олимпиадах и конкурсах.

 **Третье заседание – март 2014г.** На повестке дня были следующие вопросы:

1) Анализ проверки олимпиадных работ по химии и биологии - II тур (руководитель РМО учителей химии и биологии Колодько Валентина Николаевна).

2) Инновационные технологии в преподавании курса химии и биологии. Пустоварова Светлана Викторовна, учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3, выступила с докладом «Использование мобильного класса на уроках химии».

3) Колодько Валентина Николаевна, учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3 выступила по теме «Подготовка к ЕГЭ по биологии. Часть С. Решение задач по генетике».

4) Новое задание части В – В6 ЕГЭ и два варианта ОГЭ по химии продемонстрировала учитель химии и биологии МБОУ Черкесской СОШ Бережная Галина Васильевна.

 **Осуществлялась межсекционная работа:**

1) Открытый урок: МБОУ ОСОШ №1, учитель химии Фомушкова Т.Ф., тема: «Кислоты. Получение и свойства», 8 класс.

2) Подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации за курс основной общей школы по химии и биологии.

4) Подготовка учащихся к ЕГЭ по химии и биологии.

5) Аттестация учителей на категорию (подали заявление 3 человека):

\* Боровскова И.И. – учитель биологии МБОУ ОСОШ №2 – на высшую категорию

\* Александровская Н.Е. – учитель биологии МБОУ ОСОШ №1 – на высшую категорию

\* Чумакова М.В. – учитель биологии МБОУ Каменно – Балковской СОШ – на высшую категорию

 Педагогам присвоена квалификационная категория в соответствии с заявкой на категорию.

 Задачи, поставленные РМО учителей химии и биологии на 2013-2014 учебный год выполнены.

 Открытые уроки и семинары в 2013-2014 учебном году проведены по плану.

 Учителя РМО химии и биологии в своей работе используют современные ИКТ. Своим опытом делятся с коллегами. **Обобщение и распространение опыта** происходит и на страничках различных сайтов. Участвуют в работе Интернет-сообществ:

\* <http://www.proshkolu.ru/user/Valysha18/> (Про школу.ру),

\* <http://www.uchportal.ru/load/0-0-24361-0-17> (Учительский портал),

\* <http://www.it-n.ru/profil.aspx?cat_no=692&d_no=257166&all=1>

 (Сеть творческих учителей),

\* <http://nayrok.ru/index.php?subaction=userinfo&user=Valysha> (Учительский портал На Урок.Ру)

\* <http://www.openclass.ru/> (Открытый класс),

\* <http://pedsovet.org/> (Всероссийский интернет-педсовет).

 Систематически учителя химии и биологии работают над самообразованием. Основные темы в 2013 – 2014 учебном году:

1. Колодько В.Н. – «Технология смешанного обучения в работе учителя».
2. Головко Л.Н. – «Активизация познавательной деятельности на уроках биологии и химии».
3. Обеспечение качества школьного образования на основе
4. Бабкина Л.В. – использования современных технологий в логике ФГОС.
5. Лохматова О.А. – «Использование ИКТ в деятельности учителя физики и химии».
6. Овсянникова В.А. –«Активизация учебно-познавательной деятельности на уроках биологии».
7. Петренко Т.Е. – «Развитие познавательной активности в процессе обучения биологии».
8. Пруглова А.М. – «Исследовательская и проектная деятельность обучающихся на уроках химии и биологии и во внеурочное время».
9. Шитикова Т.А. – «Современные педагогические технологии как ресурс повышения качества знаний обучающихся на уроках химии».
10. Бережная Н.В. – «Изучение методики преподавания по УМК Новошинских».

 Учителя химии и биологии постоянно совершенствуют свой профессионализм, принимают активное участие в вебинарах, семинарах, тренингах:

1. Бабкина Л.В. – вебинары «Работа с приложениями Office 365», «Учебно-методические материалы для учителей как инструмент профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС общего образования», «Учебники ОАО «Издательство «Просвещение» в Федеральном перечне учебников 2014 года».
2. Лохматова О.А. – вебинары «Рейтинговая оценка как средство и методы повышения качества образовательной деятельности обучающихся», «Введение рейтинговой системы оценки образовательной деятельности обучающихся».
3. Овсянникова В.А. – вебинар «Интерактивные задания как инструмент реализации требований ФГОС при преподавании географии», Фестиваль педагогических идей «Открытый урок», Презентация к уроку, Школа цифрового века.
4. Колодько В.Н. – вебинары «Выбор УМК по биологии и химии в условиях ФГОС» (Дрофа), «Формирование навыков универсальной учебной деятельности на уроках биологии и химии в основной школе» (Русское слово), «Химическая идентификация (вопрос В6 по спецификации ЕГЭ – 2014)» (Легион), «Переходим на ФГОС: достижение образовательных результатов на личностном, метапредметном и предметном уровнях с УМК по биологии «Линия жизни» (Просвещение); семинар «Школьные учебники по биологии в настоящее время» (Вентана Граф); «13-й Рождественский фестиваль цифровых интерактивных инсталляций» (видеоконференция), Москва.
5. Пустоварова С.В. – вебинары «Выбор УМК по биологии и химии в условиях ФГОС» (Дрофа), «Формирование навыков универсальной учебной деятельности на уроках биологии и химии в основной школе» (Русское слово), «Переходим на ФГОС: достижение образовательных результатов на личностном, метапредметном и предметном уровнях с УМК по биологии «Линия жизни» (Просвещение); семинар «Школьные учебники по биологии в настоящее время» (Вентана Граф).
6. Бережная Н.В. – семинар «Реализация деятельностного подхода в контексте ФГОС».

 С 1 по 5 ноября 2013г. учитель химии и биологии Колодько Валентина Николаевна приняла участие в IX межрегиональном семинаре «Межрегиональный опыт повышения качества образования средствами инновационных технологий», который состоялся в п. Лазаревское, Сочи. Каждый день семинара был насыщен профессиональными встречами, выступлениями представителей науки, мастер-классами учителей.

 В декабре 2013г. учителя химии и биологии Орловского района – Боровскова И.И., Колодько В.Н., Пустоварова С.В. приняли активное участие в вебинаре «Апробация и внедрение в педагогическую практику образовательных учреждений Ростовской области технологии смешанного обучения».

 С 7 по 12 апреля 2014г. в г. Волгодонске прошел финал областного конкурса «Учитель года Дона – 2014», Орловский район в котором представляла Колодько В.Н. учитель химии и биологии МБОУ ОСОШ №3, победитель муниципального конкурса «Учитель года- 2013».

 В 2013-2014 учебном году в девяти ОУ Орловского района работали пилотные площадки по апробации учебника химии 8-11, авторы Новошинский И.И. и Новошинская Н.С. Результаты апробации за год представлены в УО руководителю проекта в Орловском районе Апанасенко И.Н.

 В апреле на базе МБОУ ОСОШ №1 состоялся Районный методический семинар по теме «Методические проблемы подготовки учителей к работе в условиях ФГОС» с участием Сажневой Т.В. – доцента кафедры МиЕД ГБОУ ДПО РИПК и ППРО.

 **Отметить работу учителей химии и биологии ОУ Орловского района:**

- Боровской И.И. учителя биологии МБОУ ОСОШ №2;

- Колодько В.Н. учителя химии и биологии МБОУ ОСОШ №3;

- Пустоваровой С.В. учителя химии и биологии МБОУ ОСОШ №3;

- Юрченко И.А. учителя химии и биологии МБОУ ОСОШ №4;

- Бережной Г.В. учителя химии и биологии МБОУ Черкесская СОШ;

- Бережной Н.В. учителя химии и биологии МБОУ Курганенская СОШ;

- Пругловой А.В. учителя химии МБОУ Широкинской СОШ;

- Фомушковой Т.Ф. учителя химии МБОУ ОСОШ №1;

- Шитиковой Т.А. учителя химии МБОУ Красноармейская СОШ.

 **В дальнейшем РМО учителей химии и биологии:**

\* продолжить работу над повышением мастерства учителей химии через курсы повышения квалификации;

\* проведение мастер-классов по обмену и обобщению педагогического опыта;

\* более активно работать над пропагандой здорового образа жизни и экологического просвещения учащихся;

\* участие с обучающимися в районных, областных, всероссийских олимпиадах, конкурсах, викторинах, конференциях;

\* активное участие в профессиональных конкурсах различного уровня;

\* использовать различные формы работы во внеурочной деятельности;

\* активизировать работу с одаренными детьми.

 Признать работу районного методического объединения учителей химии и биологии за 2013-2014 учебный год удовлетворительной.

Руководитель РМО учителей В.Н. Колодько

химии и биологии