



УТВЕРЖДЕНО

Директор МБУ СОШ № 79

Пасенникова Т.Д.

## ПЛАН РАБОТЫ

методического объединения  
учителей предметов естественного цикла,  
физической культуры и технологии

на 2013/2014 учебный год

Руководитель м/о

Ахмерова Э.Р.

## Анализ работы

методического объединения учителей предметов естественного цикла, физической культуры и технологии за 2012-2013 учебный год.

В методическое объединение учителей предметов естественного цикла и физической культуры в 2012-2013 учебном году входило 9 учителей. Из них 2 учителя высшей квалификационной категории, 3 учителя первой квалификационной категории. Все учителя имеют высшее образование.

В 2012-2013 учебном году учителя методического объединения работали над обеспечением образовательных стандартов.

Сравнительный анализ результатов качества знаний, успеваемости и обученности:

Предмет	2010/2011 уч.год			2011/2012 уч.год			2012/2013 уч.год		
	Кач. знаний	Успеваемость	Обученность	Кач. знаний	Успеваемость	Обученность	Кач. знаний	Успеваемость	Обученность
Химия	47,34	99,03	51,58	48,3	100	52,4	35,4	99,6	47,9
Биология	53,63	99,48	55,9	43,9	100	51,5	46,1	99,7	52,7
География	59,08	99,46	58,34	54,8	100	58	60	99,5	59,9
Итого естественный цикл	53,35	99,32	55,27	49	100	53,9	47,3	99,6	53,5
Физическая культура	83,03	99,44	72,16	82,8	99,7	71,6	83,1	99,9	76,4
Технология	95,19	99,53	86,46	93,7	100	83	86,7	100	76,5

Таким образом, качество знаний по химии снизилось на 12,9 %, по биологии повысилось на 2,2 %, по географии повысилось на 5,2%. В целом, качество знаний по естественному циклу снизилось на 1,7 % .

По физической культуре по сравнению с 2011/2012 учебным годом качество знаний повысилось на 0,3 %.

По технологии качество знаний снизилось на 7%.

### Результаты ЕГЭ:

2010-2011 учебный год:

Предмет	Кол-во выпускников, сдававших предмет	Минимальный балл	Средний балл по школе	Средний балл по городу среди школ
Биология	2	36	<b>71,5</b>	52,8
География	2	35	46,5	53,1

2011-2012 учебный год:

Предмет	Кол-во выпускников, сдававших предмет	Минимальный балл	Средний балл по школе	Средний балл по городу среди школ
Биология	10	36	51,1	52,2
География	1	37	51	55,9
Химия	4	36	40	59

2012-2013 учебный год:

Предмет	Кол-во выпускников, сдававших предмет	Минимальный балл	Средний балл по школе	Средний балл по городу среди школ
Биология	5	36	39,2	55,9
Химия	1	36	67	68,9

Результаты ЕГЭ предметов по выбору в основном соответствуют уровню подготовки выпускников по данным предметам.

Учебный план ОУ, учебные программы по предметам соответствуют требованиям ЕГЭ.

**Результаты независимой итоговой аттестации в 9-х классах  
(предметы по выбору).**

Предмет	Кол-во учащихся, сдававших экзамен	"5"	"4"	"3"	"2"	Средний балл по школе	Средний балл по г.о.Тольятти среди общеобразовательных учреждений
Биология 2010-2011	4	1	2	1	0	27	28,6
Биология 2011-2012	2	0	0	1	1	13,5	17,5
Биология 2012-2013	3	2	1	0	0	<b>34,3</b>	29,2
Химия 2012-2013	2	1	0	1	0	22	25,7
География 2012-2013	2	1	0	1	0	<b>24</b>	23,5

**Результаты внеучебной деятельности.**

Использование в учебном и воспитательном процессе таких инновационных педагогических технологий, как информационные, здоровьесберегающие, технология сотрудничества, проблемное обучение, личностно-ориентированный подход, компетентностно-ориентированное образование, метод проектов и других позволяют учащимся нашей школы постоянно принимать участие в районных, городских, областных олимпиадах, интеллектуальных конкурсах и занимать призовые места.

**Предметные олимпиады, конференции:**

- **Вторая Всероссийская дистанционная олимпиада по географии для 9 классов** (рук. Ахмерова Э.Р.)
  - Ахмеров И. – диплом 3 степени,
  - Беляева П.- диплом 3 степени.
- **Городская научно-практическая конференция школьников «Экология как образ жизни»** (орг. Кохнюк О.В.):
  - Экологическое объединение «Мы - экологи»
  - Пайдаркина К.,
  - Андреева В.

- **Районный тур предметных олимпиад школьников 4-8 классов –**
  - Крайнов В. - биология - призер (рук. Качанова Е.А.)
- **Городской (окружной) тур предметной олимпиады школьников 4-8 классов – 44 участника**
  - Крайнов В. - биология - призер (рук. Качанова Е.А.)
- **Районный тур предметной олимпиады школьников 9-11 классов - 35 участников:**
  - Беляева П. –география – призер (рук. Ахмерова Э.Р.)
  - Ахмеров И. –химия- призер (рук. Перова В.И.)
  - Ширяев Д.- экология- призер (рук. Качанова Е.А.)
  - Ключникова Е.-экология- призер (рук. Кохнюк О.В., Качанова Е.А.)
- **Городской (окружной) тур предметной олимпиады школьников 9-11 классов**
  - Ключникова Е.- экология- призер (рук. Кохнюк О.В., Качанова Е.А.)
- **Областная олимпиада по экологии**
  - Ключникова Е.- экология- участник (рук. Кохнюк О.В., Качанова Е.А.)

### **Конкурсы, игры:**

#### **Международные, всероссийские игры-конкурсы:**

- Научно- познавательный конкурс- исследование «Леонардо» - 53 участника,
- Международный игра- конкурс «Гелиантус- естествознание для старшеклассников» - 46 участников (рук. Ахмерова Э.Р.),
- Всероссийский конкурс по естествознанию «Это знают все»-108 участников (орг. Ахмерова Э.Р.):
  - Крайнов В.- диплом 3 степени

- Всероссийский игровой конкурс по естествознанию «Человек и Природа» - 176 участников.
- Международный природоведческий интерактивный конкурс «Колосок осенний 2012» - 57 участников (орг. Ахмерова Э.Р.)
- Международный природоведческий интерактивный конкурс «Колосок весенний 2013» - 46 участников (орг. Ахмерова Э.Р.)
- Международное логическое соревнование «Genius Logicus» - 48 чел.

### **Творческие конкурсы:**

- Городская спартакиада школьников – участники в 7 видах спорта, баскетбол (девушки) – 2 место
  - Городской турнир по мини-футболу на снегу «Зимний мяч Тольятти – 2013»
  - Городское открытое первенство по стрельбе из пневматического оружия:
    - Субботин Д.- 3 место,
    - Тимершин А. – 3 место, рук. Типенюра С.А.
  - 25 отчетная выставка детского технического творчества (орг. Типенюра С.А.)- 6 участников:
    - 1 место-3
- Городской конкурс «Дизайн - от реального до фантастического» (орг. Типенюра С.А.):
- Крайнов В.- диплом 2 степени

**В детском экологическом объединении «Мы - экологи»** (рук. Кохнюк О.В.) были задействованы около 20% обучающихся не только 5-8 классов, но и обучающиеся 2-4 классов. Воспитанники объединения активно участвовали в городских мероприятиях и конкурсах экологической направленности, занимали призовые места:

- Городской конкурс «Их беда - наша вина» (о бездомных животных):

- фотография -11 штук;
  - рисунки-6 шт.;
  - листовки-10 шт.;
  - презентация-1;
  - видео-6.
  - Боднарюк Сергей (7 «А» кл.) - I место
- 9 городской Слет детских экологических объединений - 7 участников.
  - Выездная загородная экологическая школа - 3 участника.
  - Городская акция «Помоги другу» (сбор корма, вещей для бездомных животных)
  - Посещение приютов для животных: Московский проспект, на Революционной, на Офицерской,
  - –Городская экологическая акция «Бумаге - вторую жизнь» - сбор макулатуры (сдано 1 тонна 590 кг.)
  - Городская экологическая акция «Помоги птицам зимой»: 25 кормушек.
  - Городская экологическая акция,
  - «Этот замечательный мир»- выставка в краеведческом музее «5 чувств леса»; шоу с крокодилами и змеями...)
  - Слет экологических объединений,
  - Межрегиональная биологическая олимпиада 2012-2013 учебного года.
  - Тарасова Алена (7 «А» кл.) - победитель, приглашена в Москву
  - Сбор подписей и сдача подписных листов в защиту тольяттинских лесов в инициативную группу жителей Тольятти (для В.В. Путина)
  - Городская интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»- 6 участников.
  - Городской конкурс социально-экологической рекламы «Услышьте нас!» (против курения, алкоголя).
  - Городской конкурс сочинений-эссе «Мое здоровье в чьих руках?»
  - Городская научно-практическая конференция «Экология как образ жизни»
  - Армичев Александр– 2 место;

- Понетайкина Алена– 3 место
- Городской экологический брейн-ринг «Природа и мы»
- Команда «Мы - экологи- 3 место
- Городская акция «Тольятти - чистый город»
- Городская акция «Первоцветы» и др.

На уроках природоведения, биологии и географии при изучении определенных тем для формирования информационной и коммуникативной компетентностей у учащихся используются элементы метода проектов.

Сформированные ключевые компетентности позволили учащимся принять участие в исследовательской деятельности и работе над проектами различного уровня:

- Международный сетевой проект «Живой символ Арктики» (орг. Ахмерова Э.Р.):
- Межрегиональный образовательный проект «Экоград» (рук. Ахмерова Э.Р.) -2 место
- Телекоммуникационный проект «Гео- Квест. Пора туманов, зрелости полей -2012» (рук. Ахмерова Э.Р.)- победитель.

В 2012/13 учебном году продолжен мониторинг физической подготовленности учащихся:

Низкий уровень – 92 обучающихся (11,84%).  
средний уровень – 615 обучающихся (79%);  
высокий уровень – 70 обучающихся (9%).



## Уровень физической подготовленности



Учителя физической культуры Шилкин Ю.И., Съемщикова Е.В., Родина Н.А. принимали активное участие в Спартакиаде школьников, «Кроссе наций», «Лыжне России 2013», организовали соревнования по футболу «Зимний мяч», волейболу, баскетболу, гандболу и другим видам спорта.

Таким образом, можно сделать вывод, что работа методического объединения велась эффективно и была направлена на решение целей и задач, стоящих перед школой.

## Цели и задачи на 2013/2014 учебный год.

1. Обеспечить достижение образовательных стандартов:

а) успеваемость:

- повысить успеваемость по географии, биологии, географии, физической культуре и технологии до 100%;

б) качество знаний:

- повысить качество знаний по географии до 62 %
- повысить качество знаний по биологии до 47 %
- повысить качество знаний по химии до 40 %
- повысить качество знаний по физической культуре до 85 %
- повысить качество знаний по технологии до 88 %

в) обученность:

- повысить обученность
- по химии до 50 %;
- по биологии до 54%
- по географии до 62%
- по технологии до 78%
- по физической культуре до 78%.

2. Обеспечить переход основной школы (5 классы) на новые государственные стандарты (ФГОС)

3. Повысить творческий потенциал учащихся, используя новые педагогические технологии:

а) использовать элементы метода проектов при изучении отдельных тем по биологии, географии, химии;

б) использовать метод проектов на уроках технологии в 5, 6, 7, 8 классах.

в) принять участие в районных, городских олимпиадах, конкурсах;

г) повысить количество участников в предметных декадах до 90%.

4. Повысить количество учащихся с высоким уровнем физической подготовленности до 10%, со средним – до 82%.

5. Повысить мотивацию учащихся к занятиям физкультурой и спортом.

6. Повысить педагогическое мастерство педагогов через:

а) освоение и использование метода проектов на уроках для формирования информационной, коммуникативной компетентностей у учащихся;

б) повышение квалификационной категории педагогов;

в) курсовую подготовку.

## Направления работы методического объединения.

### 1. Совершенствование педагогического мастерства педагогов.

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов	в течение года	Ахмерова Э.Р.
2.	Работа над темой самообразования.	август, сентябрь	учителя-предметники
3.	Аттестация педагогических работников: <ul style="list-style-type: none"><li>• Родина Н.А.</li></ul>	2 полугодие	зам. директора по УВР
4.	Участие в городских семинарах	в течение года	учителя-предметники
5.	Участие в судейской коллегии	в течение года	Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В.
6.	Взаимопосещение уроков. Обмен опытом.	в течение года	учителя-предметники
7.	Курсовая подготовка в области информационных технологий	по графику	зам. директора по УВР Байщерякова О.Н.
8.	Участие в работе экспертных групп по проверке олимпиадных работ	ноябрь	учителя-предметники

### 2. Совершенствование качества обучения по предметам.

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Анализ результатов ЕГЭ и ГИА	август	Ахмерова Э.Р.
2.	Формирование УМК по предметам в соответствии с Государственным стандартом	май-сентябрь	Ахмерова Э.Р.
3.	Составление графика контрольных, лабораторных, практических работ.	сентябрь	учителя-предметники
4.	Мониторинг по химии /8-11 классы/	декабрь, апрель	Перова В.И. Ахмерова Э.Р.
5.	Мониторинг по биологии /5-11 классы/	декабрь, апрель	Качанова Е.А. Кохнюк О.В.

6.	Мониторинг по географии /5-11 классы/	декабрь, апрель	Ахмерова Э.Р. Перова В.И.
7.	Мониторинг физической подготовленности	октябрь, апрель	Ахмерова Э.Р. Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
8.	Проведение школьного тура олимпиад по предметам (9-11 классы)	октябрь	учителя-предметники
9.	Проведение школьного тура олимпиад по предметам (4-8 классы)	октябрь	учителя-предметники
10.	Всероссийская предметная олимпиада школьников 9-11 классов: -муниципальный этап - региональный этап	ноябрь  январь	учителя-предметники
11.	Всероссийская предметная олимпиада школьников 4-8 классов: -муниципальный этап	февраль-март	учителя-предметники
12.	Областная олимпиада по прикладной биологии (муниципальный и областной этапы)	март	Качанова Е.А. Кохнюк О.В.
13.	Разработка КИМов для переводных экзаменов в соответствии с Государственным стандартом	апрель	учителя-предметники

### 3. Организация проектной, исследовательской работы учащихся.

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Образовательный проект «Экоград»	февраль-апрель	учителя-предметники
2.	Поисково-краеведческая экспедиция школьников «Моя малая Родина – Тольятти»	в течение года	учителя-предметники
3.	Участие в районных, городских, всероссийских мероприятиях	в течение года	учителя-предметники

#### 4. Внеклассная работа.

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Городской этап Всероссийских соревнований школьников «Президентские спортивные игры»	сентябрь-май	Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
2.	Городской этап Всероссийских соревнований школьников «Президентские состязания»	сентябрь	Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
3.	Месячник «Охраны природы»	октябрь	Кохнюк О.В.
4.	IX слет детских экологических объединений. Загородная экологическая школа	октябрь	Кохнюк О.В.
5.	Декада биологии, экологии	октябрь	Кохнюк О.В. Качанова Е.А.
6.	Конкурс «Мы выбираем здоровье»	октябрь	Кохнюк О.В. Качанова Е.А. Ахмерова Э.Р.
7.	Участие в акции «День отказа от курения»	ноябрь- май	Кохнюк О.В. Качанова Е.А. Ахмерова Э.Р.
8.	Декада здорового образа жизни	декабрь	Ахмерова Э.Р. Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
9.	Проведение мониторинга РФП	октябрь, апрель	Ахмерова Э.Р. Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
10.	Декада географии	январь	Ахмерова Э.Р. Перова В.И.
11.	Лыжня России – 2014	февраль	Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
12.	Проведение Дней здоровья	1 раз в триместр	Ахмерова Э.Р. Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.
13.	Проведение соревнований по видам спорта	в течение года	Шилкин Ю.И. Съемщикова Е.В. Родина Н.А.

14.	Проведение мероприятий в рамках Дней защиты от экологической опасности	апрель	Кохнюк О.В.
15.	Декада химии	апрель	Перова В.И. Ахмерова Э.Р.
16.	Фестиваль искусств «Радуга надежд»: конкурс детско-юношеской моды «Наш стиль»	ноябрь-апрель	Гуняшова О.А.
17.	54 городская легкоатлетическая эстафета, посвященная Дню Победы	май	Шилкин Ю.И. Сьемщикова Е.В. Родина Н.А.

Заседания методического объединения на 2013/2014 уч.год

<b>Сроки</b>	<b>Темы</b>	<b>Формы работы</b>	<b>Ответственный</b>
август	1. Анализ работы м/о за 2012/2013 учебный год.	доклад	Ахмерова Э.Р.

	<p>2. Формирование учебно-методического комплекса по предметам.</p> <p>3. Рассмотрение рабочих программ по предметам в соответствии с требованиями ФГОС ООО (5 классы)</p> <p>4. Участие в августовской педагогической конференции</p>	обсуждение	учителя-предметники
сентябрь	<p>1. Рассмотрение календарно-тематических планирований.</p> <p>2. Рассмотрение контрольно-измерительных и диагностических материалов.</p> <p>3. Рассмотрение программ внеурочной деятельности</p> <p>4. Подготовка проведения месячника «Охраны природы» и декады биологии</p>	обсуждение	учителя-предметники
сентябрь	<p>1. Формирование заявки на обучение по целевым программам ресурсного центра.</p> <p>2. Формирование заявки на курсы повышения квалификации по использованию информационных технологий.</p> <p>3. Рассмотрение положения об олимпиадах.</p> <p>4. Разное</p>	обсуждение	учителя-предметники
октябрь	<p>1. Анализ проверочных работ по предметным образовательным результатам (естествознание) в 5-х классах.</p> <p>2. Рассмотрение кандидатур педагогов в жюри окружного этапа Всероссийской олимпиады школьников 9-11 классов.</p> <p>3. Формирование заявки на курсы повышения квалификации.</p> <p>4. Мониторинг физической подготовленности учащихся 1-4 классов.</p> <p>5. О методических рекомендациях ФИПИ</p>	<p>доклад</p> <p>обсуждение</p> <p>обсуждение</p> <p>доклад</p>	<p>Перова В.И.</p> <p>учителя-предметники</p> <p>учителя-предметники</p> <p>Ахмерова Э.Р.</p>

	6. Разное		
ноябрь	1. Подведение итогов месячника «Охраны природы» 2. Подведение итогов школьного тура Всероссийской олимпиады. 3. Мониторинг физической подготовленности учащихся 5-11 классов. 4. О подготовке к Г(И)А выпускников 9, 11 классов 5. Изменения КИМ ГИА и ЕГЭ 6. Подготовка проведения декады здорового образа жизни. 7. Разное	доклад  доклад  обсуждение  доклад  обсуждение	Кохнюк О.В.  Ахмерова Э.Р.  Ахмерова Э.Р.  Ахмерова Э.Р.  учителя-предметники
декабрь	1. «Технологическая карта как проект учебного процесса» 2. Итоги 1 триместра 2013/14 учебного года 3. Проведение мониторинга по предметам. 4. Подготовка к проведению декады географии 5. Разное	выступление по теме самообразования доклад  обсуждение	Ахмерова Э.Р.  Ахмерова Э.Р.  Качанова Е.А.  учителя-предметники
январь	1. «Как подготовить и провести урок в условиях ФГОС»  2. Подведение итогов декады здорового образа жизни. 3. Разное	выступление по теме самообразования  обсуждение	Кохнюк О.В.  учителя-предметники
февраль	1. «Организация внеурочной деятельности по физической культуре в условиях ФГОС»  2. Итоги декады географии. 3. Разное	выступление по теме самообразования  обсуждение	Родина Н.А.  учителя-предметники
март	1. Обобщение опыта работы учителя биологии Кохнюк О.В. 2. Итоги II триместра 2013/14 учебного года. 3. Подготовка проведения декады химии. 4. Организация конкурса «Человек и природа»	доклад  обсуждение	Кохнюк О.В.  Ахмерова Э.Р.
апрель	1. Рассмотрение списка учебников по предметам в соответствии с	обсуждение	учителя-



	<p>федеральными перечнями учебников, рекомендованных или допущенных к использованию в образовательном процессе на 2014/15 уч.год</p> <p>2.Проведение мониторинга по предметам.</p> <p>3.Подготовка и проведение мониторинга РФП.</p> <p>4. Разное.</p>		предметники
май	<p>1. Создание рабочих групп по введению ФГОС ООО (6 классы)</p> <p>2.Итоги декады химии.</p> <p>3.Рассмотрение экзаменационного материала для переводных экзаменов в 8, 10 классах.</p> <p>4.Итоги мониторинга по предметам.</p>	обсуждение	учителя-предметники
июнь	<p>1. Итоги 2013/2014 учебного года.</p> <p>2. Итоги переводных экзаменов.</p> <p>3. Итоги экзаменов за курс основной школы.</p> <p>4. Итоги экзаменов за курс средней школы.</p>	обсуждение	учителя-предметники