

Анализ работы методического  
объединения  
естественно-математического цикла  
МОУ «Озерновская ООШ»  
за 2010-2011 учебный год



Тема работы методического объединения:

Интерактивные методы обучения в работе учителей естественно-математического цикла.

## **Направления в работе:**

1. Использование проектно-исследовательской технологии на уроках и во внеурочное время.
2. Развивающее обучение как средство реализации государственных стандартов.
3. Развитие творческих способностей учащихся через информатизацию, индивидуализацию и гуманитаризацию учебного процесса.
4. Здоровье-сберегающие технологии на уроках предметов естественно-математического цикла.

## **Цели и задачи:**

1. Повышение теоретического, методического и профессионального мастерства учителей.
2. Развитие творческого потенциала педагога, способности к рефлексивной оценке своих достижений.
3. Развитие положительной мотивации учителя и стремления к профессиональному росту.
4. Повышение эффективности школьного урока на всех этапах школьного обучения учащихся.
5. Изучение эффективности использования учителями-предметниками современных технологий организации урока.



Учитель информатики и математики Титаева А.В., учитель математики и физики Прусакова А.В., учитель биологии и химии Бардина Т.А., учитель географии Ностаева А.С.

# Темы самообразования

Ф. И. О. учителя	Преподаваемый предмет	Методическая тема
Бардина Татьяна Алексеевна	Химия, биология	Развитие интереса к изучению биологии на основе проектной деятельности
Прусакова Александра Викторовна	Математика, физика Руководитель МО	Исследовательская деятельность на уроках физики
Ностаева Аэлита Сайхановна	География	Развитие самостоятельности обучения школьников на основе исследовательской деятельности
Титаева Алёна Валерьевна	Математика, информатика	Развитие интереса к изучению информатики на основе проектной деятельности.

# Заседание 1: Развитие учительского потенциала

№ п/п	Содержание	Ответственные
1	Анализ работы М.О. за 2009-2010 учебный год	Ностаева А.С.
2	Утверждение плана работы М.О. на 2010-2011 учебный год	Прусакова А.В.
3	Утверждение программ и планов факультативов, кружков, графика предметных недель, открытых уроков	Учителя - предметники
4	Разработка и утверждение индивидуальных перспективных планов профессионального роста педагога	Учителя - предметники
5	Работа с нормативно-правовыми документами: 1. Устав школы (новая редакция) 2. Положения о правилах поощрения и взыскания учащихся МОУ «Озерновская ООШ»	Прусакова А.В.

## Заседание 2: Поддержка талантливых детей

1	Работа с талантливыми детьми: на уроке; во внеурочное время (отчет каждого учителя)	Учителя - предметники
2	Доклад «Активные формы и методы обучения биологии»	Бардина Т.А.
3	Анализ результатов пробного тестирования (подготовка к ГИА) учащихся 9 класса	Прусакова А.В.
4	Подготовка к аттестации школы в 2011-2012 Учебном году (8 класс)	Учителя- предметники
5	Работа с нормативно - правовыми документами: 1.Зкон Астраханской области «О защите нравственности и здоровья детей в Астраханской области» 2.Федеральный закон «О противодействии терроризму» 3. Федеральный закон «О противодействии экстремистской деятельности»	Прусакова А.В.
6	График проведения этапов Всероссийской олимпиады школьников в 2010-2011 учебном году	Прусакова А. В.




## Заседание 3: Здоровье-сберегающие технологии на уроке и во внеурочной деятельности

1	Доклад: Здоровье сберегающие технологии на уроке и во внеурочной деятельности	Прусакова А. В.
2	Соблюдение санитарно-гигиенических норм в учебно-воспитательном процессе	Учителя-предметники
3	Использование интернет ресурсов педагогами школы; работа с электронными дневниками	Учителя - предметники
4	Доклад : Алгоритмы повсюду вокруг нас	Титаева А.В.
5	Результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников	Учителя-предметники

## Заседание 4: Образовательные стандарты

1	Доклад: Обновление образовательных стандартов	Прусакова А.В.
2	Подведение итогов предметных недель; обсуждение проведенных открытых уроков, мастер-классов	Учителя- предметник и
3	Реализация перспективного плана профессионального роста учителя	Учителя предметник и
4	Подготовка к ГИА (9класс)	Учителя- предметник и
5	Подведение итогов работы МО ЕМЦ; Предварительное планирование работы на следующий год	Прусакова А.В.
6	Разное:	Прусакова А.В.



Тема предметной недели:  
Интерактивные методы обучения в  
работе учителей естественно-  
математического цикла.

Открытый урок  
по математике в  
5 классе  
«Обыкновенные  
дроби» .  
Учитель  
Прусакова А.В.



Открытый урок по  
географии  
«Природные  
ресурсы Кавказа»  
в 8 классе.  
Учитель  
Ностаева А.С.



# Существо с шестым чувством

## Как кошкам удается узнать о грозящей опасности?



Немецкий биохимик Хельмут Трибуч объясняет способность кошек к предвидению тем, что они могут фиксировать в атмосфере положительно заряженные ионы и атомы, способны улавливать очень слабое дрожание почвы, изменения окружающего магнитного поля и звуки, лежащие вне диапазона восприятия человеческого слуха. Вдобавок ко всему у кошек есть уникальный орган чувств - орган Якобсона. Этот "третий глаз" находится у них в основании пасти. Чтобы воспользоваться им, животное должно прекратить любые действия и втянуть в себя воздух. Нередко хозяева кошек могут наблюдать этот процесс: питомец стоит с приоткрытым ртом и как будто к чему-то прислушивается.

Интегрированный урок «Физика в жизни кошки». 7,9  
классы.

Учителя Бардина Т.А., Прусакова А.В.

Открытый урок по  
математике  
«Обыкновенные  
дроби» в 6 классе.  
Учитель  
Титаева А.В.



Открытый урок по  
биологии  
«Многообразии  
земноводных» в 7  
классе.  
Учитель  
Бардина Т.А.







Видеоконференция «Москва-главный город страны». 9 класс.

Учитель Ностаева А.С.

Внеклассное  
мероприятие  
«Утро космической  
эры». 5-9 классы.

Учитель

Прусакова А.В.



# Мастер-классы



# Мастер-класс по теме «Приёмы работы с учебником на уроках биологии». Учитель Бардина Т.А.



# Мастер-класс «Решение логических задач матричным способом. Учитель Прусакова А.В.»



Мастер-класс  
«Точность ум в  
порядок  
приводит».  
Учитель  
Ностаева А.С.



# Мастер-класс «Алгоритм решения задач на проценты».

Учитель  
Титаева А.В.



# Факультативы и кружки

Ф.И.О. учителя	Факультатив, кружок.
Бардина Татьяна Алексеевна	Биологический кружок 6 класс
Ностаева Аэлита Сайхановна	Факультатив по географии 9 класс
Прусакова Александра Викторовна	Факультатив по алгебре 9 класс
Титаева Алёна Валерьевна	Факультатив по алгебре 8 класс



# Участие педагогов МО в мероприятиях школьного, районного, городского, регионального и международного уровней



## Бардина Татьяна Алексеевна

- школьная олимпиада по химии
- школьная олимпиада по биологии
- районная олимпиада по химии(участник)
- районная олимпиада по биологии(победитель)
- областная олимпиада по биологии(участник)
- член комиссии по оценке работ участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2010-2011 учебном году
- работа в районной предметной комиссии по проверке экзаменационных работ по биологии учащихся 9 классов.

## Ностаева Аэлита Сайхановна

- школьная олимпиада по географии
- районная олимпиада по географии(участник)
- Всероссийская конкурс-игра «Человек и природа»

# Прусакова Александра Викторовна

- школьная олимпиада по математике
- школьная олимпиада по физике
- районная олимпиада по математике(участник)
- Международная игра «Кенгуру»
- Международная игра «Кенгуру-выпускникам»
- член комиссии по оценке работ учащихся-  
участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2010-2011 учебном году
- работа в районной предметной комиссии по проверке экзаменационных работ по математике учащихся 9 классов



Титаева Алёна Валерьевна

- школьная олимпиада по информатике
- Международная игра «КИТ»
- Международная игра «Кенгуру»

# Повышение профессионального уровня педагогов (посещение курсов, семинаров, конференций, работа на сайтах)



## Бардина Татьяна Алексеевна

- в 2010-2011 учебном году защитилась на 1-ую категорию
- областной семинар на базе МОУ «Икрянинская СОШ» по новым учебникам издательства «Вента-Граф»
- областной семинар учителей трёх регионов: Астраханской области, Волгоградской области и республики Калмыкия по разработке учебника к новому курсу «Биоразнообразии долины Нижней Волги»
- работа на сайте «Дневник.ру»

## Ностаева Аэлита Сайхановна

- областной семинар учителей трёх регионов: Астраханской области, Волгоградской области и республики Калмыкия по разработке учебника к новому курсу «Биоразнообразии долины Нижней Волги». Является соавтором рабочей тетради к данному учебному пособию.
- работа на сайте «Дневник.ру»
- работа на сайте «АстраВики»



# Прусакова Александра Викторовна

- Областной семинар на базе лингвистической гимназии по подготовке к ГИА учащихся 9 классов
- Областной семинар на базе АИПКП «Создание контрольно-измерительных материалов по физике»
- областной семинар «Социализация личности учащегося. Пути и способы формирования компетенций в контексте ФГОС» на базе МОУ «ООШ №30» города Астрахани
- областной семинар «Современный урок в системе компетентностного образования» на базе МОУ «Оранжевойненская СОШ»
- работа на сайте «Дневник.ру»
- работа на сайте «Про школу.ру» (сертификат об участии в проекте «Источник знаний» Интернет

## Титаева Алёна Валерьевна

- семинар-тренинг «Методы и технологии работы МКПР по развитию ИКТ - компетентности учителей Астраханской области»
- районная августовская конференция. Заседание круглого стола заместителей директоров по учебной работе. Доклад «Возможности школьных сайтов как интернет - представительства ОУ»
- курсы повышения квалификации по теме «Linux и ПО»
- работа на сайте «Дневник.ру»
- активная работа на школьном сайте



Оценка знаний, умений, навыков  
учащихся по предмету

# Бардина Татьяна Алексеевна

предмет	класс	Кол-во уча-ся	Срез знаний за 1-ое полугодие		Итоги года	
			%об.	% кач.	% об.	% кач.
Биология	6	14	100	45	100	71
Биология	7	17	94	41	100	47
Биология	8	13	100	46	100	54
Биология	9	11	80	30	100	54,5
Химия	8	13	82	45	92	46
Химия	9	11	78	33	100	45

# Ностаева Аэлига Сайхановна

Предмет	класс	Кол-во учащихся	срез		Итог года		ГИА (7 учащихся)		Итоговая оценка	
			%О	%К	%О	%К	%О	%К	%О	%К
Природов.	5	17	-	-	100	88	-	-	-	-
география	6	14	77	38	100	86	-	-	-	-
география	7	17	100	47	100	70	-	-	-	-
география	8	13	83	42	100	54	-	-	-	-
география	9	11	100	50	100	54	100	57	100	54

# Прусакова Александра Викторовна

Пр.	Кл.	Кол.	Срез		Админ. работа		Итог года		ГИА		Итоговая оценка	
			%О	%К	%О	%К	%О	%К	%О	%К	%О	%К
Математ.	5	17	75	50	76	41	100	58	-	-	-	-
Алг.	7	17	78	43	94	41	100	41	-	-	-	-
Алг.	9	11	82	45	-	-	100	54	100	64	100	64
Геом.	7	17	-	-	-	-	100	41	-	-	-	-
Геом.	9	11	-	-	-	-	100	54	-	-	-	-
Физика	7	17	78	36	-	-	94	47	-	-	-	-
Физика	8	13	73	36	-	-	100	46	-	-	-	-
Физика	9	11	91	36	-	-	100	54	-	-	-	-

# Титаева Алёна Валерьевна

Пред.	Класс	Кол. учащ.	Срез		Адм. раб.		Итог года	
			%об.	%кач.	%об.	%кач.	%об.	%кач.
Математ.	6	14	50	42	78	43	100	64
Алг.	8	13	66	33	-	-	92	46
Геом.	8	13	-	-	-	-	92	46
Инф.	5	17	-	-	-	-	100	100
Инф.	6	14	-	-	-	-	100	78
Инф.	7	17	83	58	-	-	94	71
Инф.	8	13	87	50	-	-	100	61
Инф.	9	11	82	36	-	-	100	82

# Сведения о поощрении учителей



*Желаем  
дальнейши  
х  
успехов!*





- Благодарственное письмо от Администрации МО «Икрянинский район» за качественную подготовку к районной олимпиаде по биологии
- Благодарственное письмо от менеджера Проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия Нижней Волги» (участие в подготовке учебного курса)
- Благодарственное письмо от главы МО «Икрянинский район» за многолетний добросовестный труд в



- Благодарственное письмо от менеджера Проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия Нижней Волги» (участие в подготовке учебного курса)



- Благодарственное  
письмо  
Министерства  
Образования и Науки  
Астраханской  
области за  
многолетний  
добросовестный  
труд в системе  
образования



- Почётная грамота от Администрации МОУ «Озерновская ООШ» за добросовестный труд в системе образования

## Выводы:

В 2010-2011 учебном году в целом работу методического объединения естественно-математического цикла можно признать удовлетворительной.


- учителя методического объединения принимали участие в мероприятиях различных уровней, повышали свою квалификацию.
- открытые уроки были методически грамотными, отвечали принципам индивидуализации и дифференциации обучения и проходили с использованием современных информационных технологий.
- велась внеклассная работа по предметам.

Наряду с успехами и положительными моментами можно выявить недостатки в работе учителей методического объединения:

1. Недостаточно активно ведётся привлечение учащихся к исследовательской, творческой деятельности, что не позволяет многим ребятам реализовать свои индивидуальные возможности.
2. Мало используются на уроках современные информационные технологии (интернет уроки, презентации и т.д.)
3. Остаётся недостаточной посещаемость уроков у других педагогов с целью обмена опытом.
4. В 2010-2011 учебном году администрацией школы проводилась плановая проверка тетрадей для контрольных работ по предметам. Был выявлен ряд недостатков по ведению тетрадей (замечания доведены до сведения учителей).

## Рекомендации:

- продолжить работу объединения по выбранным направлениям с учётом выявленных недостатков
- продолжить работу по повышению уровня профессионального мастерства педагогами
- поставить на контроль проверку тетрадей учащихся по предметам естественно-математического цикла



**Спасибо  
за  
внимание!**