

МОУ гимназия №23

**Подведение
итогов работы кафедры
естественно-научного цикла
за 2006-2011 годы**



Автор презентации: Бойцова Т. А., зав.
кафедрой естественно-научного цикла

Иваново
2011

Предметы кафедры естественно-научного цикла

- Биология
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Краеведение
- Химия
- Физика
- Физическая культура
- Технология

Содержание работы кафедры:

- Учебно-организационная деятельность
- Научно-методическая деятельность
- Разработоческая и инновационная деятельность по направлениям:
 - формирование навыков опытно-исследовательской деятельности учащихся как форма повышения интереса к предмету
 - использование ИКТ в преподавании и внеурочной деятельности
 - повышение качества образования через
 - индивидуализацию работы с учащимися
 - привлечение учащихся к изучению предметов естественно-научного цикла
 - дидактическое пополнение к УМК
 - применение здоровьесберегающих технологий

Результативность работы кафедры за 2006-2011гг.

1. Позитивные результаты внеурочной деятельности

ежегодное участие всех педагогов кафедры в

- Параде занятий и наук
- Дне гимназии
- олимпиадах (соревнованиях) разного уровня
- проведении Недели естественно-научного цикла
- организации и проведении школьной Научно-практической конференции по предметам естественно-научного цикла

1. Позитивные результаты внеурочной деятельности

В 2010 году в гимназии проводился конкурс «Чибис-птица года 2010»

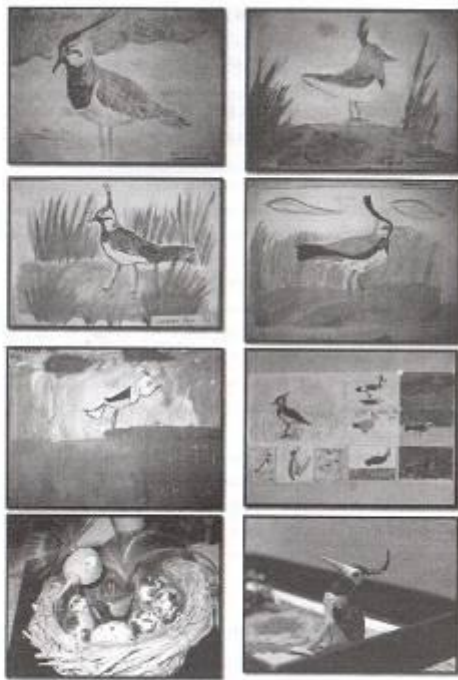


ИТОГИ ГОДА ЧИБИСА В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



В школе-лицее №23 г. Иваново проводился конкурс «Чибис – птица года». В фойе школы проходила выставка конкурсных работ.

По итогам выставки детского творчества «Чибис – птица года 2010» прошла награждение по трем номинациям: рисунок учеником младшей школы – «Малыш рисует чибиса», рисунок учеником среднего звена – «Чибис глазами ребенка» и «Подделка чибиса». Торжественное награждение победителей прошло на «Дни гимназии». Победители были отмечены похвальными грамотами за лучшие работы, а также отмечены классы, активно принимавшие участие в выставке. В номинации «Малыш рисует чибиса» победителями стали: Артюшкин Никита (1В), Артемцева Анна (1В), Леонова Лиза (1В). В номинации «Чибис глазами ребенка» победителями стали: Соколова Лена (7А), Рыбков Лев (6А), Землянская Анна (5А), Алдеева Катя (6А), Лопаткина В. (7Б). В номинации «Подделка чибиса» победителями стали: Митронова Таша (5А) – «Гнездо», Клоповина Настя (6А) – рисунок из ниток (аппликация), Королев Егор (6А) – «Чибис», мозаика из зерен хруп, Кириллова Полина (6А) – рисунок по стеклу черной тушью, рисовочное пластилином.



Многие ребята 1-9 классов с удовольствием участвовали в этой выставке

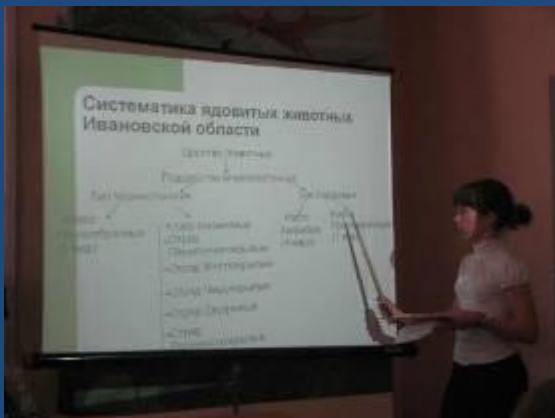
1. Позитивные результаты внеурочной деятельности



Неделя естественнонаучного цикла
Выставка «Экологический бумеранг» 2011



1. Позитивные результаты внеурочной деятельности



III школьная научно-практическая конференция 2011



День гимназии. Занятие «Н. В. Хелевину посвящается...»

1. Позитивные результаты внеурочной деятельности

1.1. Результативность участия учащихся в олимпиадах

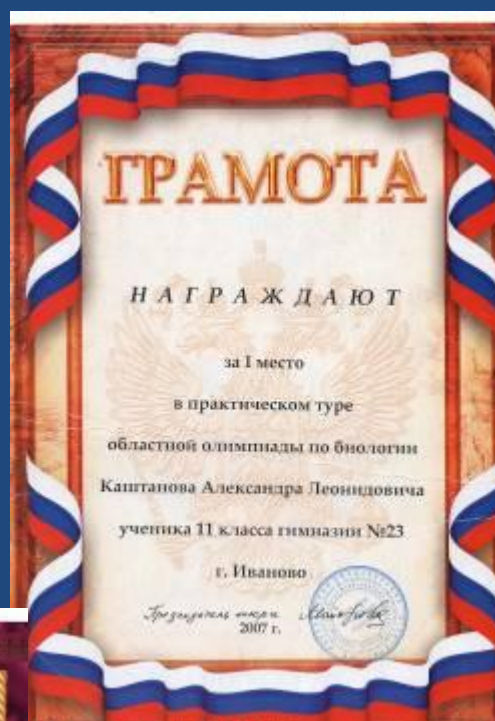
Предмет Год участия	Учитель	Учащиеся Класс	Уровень	Результат
Биология 2006	Бойцова Т. А.	Каштанов А. 11 класс	Городской	3 место
Биология 2007	Бойцова Т. А.	Каштанов А. 11 класс	Областной	1 место в практическом туре
Физика 2009	Овсянникова Е. В.	Александров Д. 7 класс	Городской	2 место
Физика 2009	Овсянникова Е. В.	Стог О. 7 класс	Городской	Призер
Физика 2009	Овсянникова Е. В.	Кустова Г. 10 класс	Городской	Призер
Биология 2009	Бойцова Т. А.	Пожар А. 7 класс	Городской	3 место
Биология 2009	Бойцова Т. А.	Плис К. 7 класс	Городской	Призер

1. Позитивные результаты внеурочной деятельности

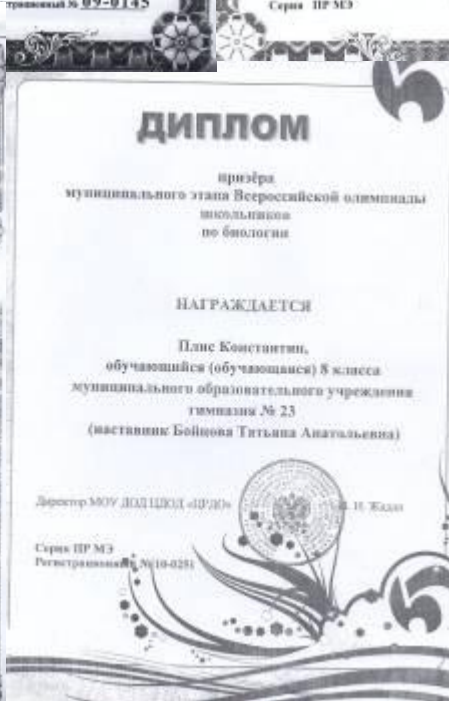
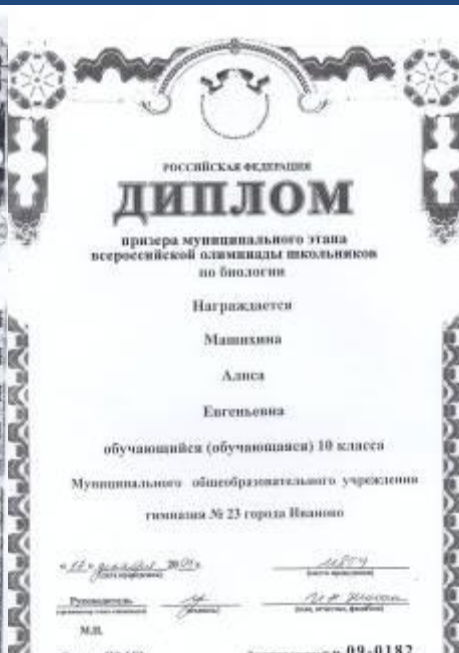
1.1. Результативность участия учащихся в олимпиадах (продолжение)

Предмет Год участия	Учитель	Учащиеся Класс	Уровень	Результат
Биология 2009	Бойцова Т. А.	Малинина Е. 10 класс	Городской	Призер
Биология 2009	Бойцова Т. А.	Машихина А. 10 класс	Городской	Призер
Биология 2010	Бойцова Т. А.	Пожар А. 8 класс	Городской	1 место
Биология 2010	Бойцова Т. А.	Плис К. 8 класс	Городской	2 место
Биология 2010	Бойцова Т. А.	Нагаева А. 10 класс	Городской	Призер
Биология 2010	Бойцова Т. А.	Малинина Е. 11 класс	Городской	Призер

1.1. Результативность участия учащихся в олимпиадах



1.1. Результативность участия учащихся в олимпиадах



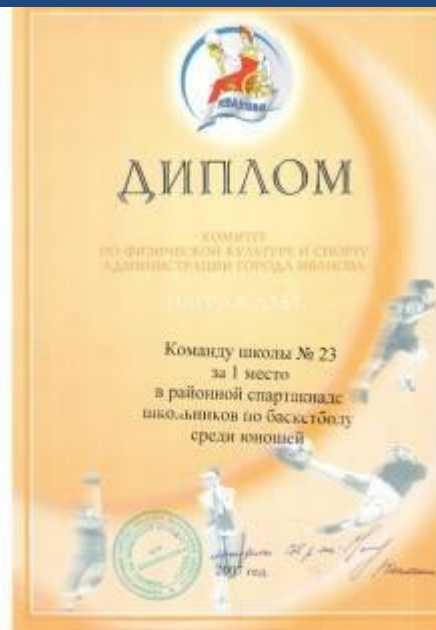
1.2. Результативность участия учащихся в соревнованиях

Вид спорта Год участия	Учитель	Уровень	Результат
Шахматы 2006	Колтун Т. А. Мельникова Е. Р.	По Советскому району г. Иванова	2 место
Волейбол 2006	Колтун Т. А.	По Советскому району г. Иванова	3 место
Настольный теннис 2007	Колтун Т. А. Мельникова Е. Р.	По Советскому району г. Иванова	1 место
Баскетбол 2007	Колтун Т. А. Мельникова Е. Р.	По Советскому району г. Иванова	1 место
Спортивная гимнастика 2008	Мельникова Е.Р.	Городской	2 место
Баскетбол 2009	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	3 место
Веселые старты 2009	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	1 место
Спортивная гимнастика 2010-2011	Мельникова Е.Р.	Городской	2 место
Президентские соревнования 2011	Мельникова Е.Р.	Городской	7 место

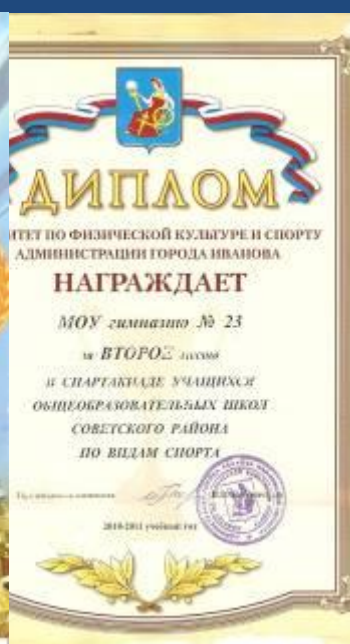
1.2. Результативность участия учащихся в соревнованиях (продолжение)

Вид спорта Год участия	Учитель	Уровень	Результат
Легкая атлетика 2010	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	1 место По городу 8 место
Настольный теннис 2010	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	3 место
Волейбол 2010	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	2 место По городу 7 место
Спартакиада 2010-2011	Мельникова Е.Р.	По Советскому району г. Иванова	2 место По городу 10 место
Плавание 2011	Мельникова Е.Р.	Городской	3 место
Легкая атлетика 2011	Мельникова Е.Р. Холкин Г. П.	По Советскому району г. Иванова	2 место По городу 4 место
Настольный теннис 2011	Мельникова Е.Р. Холкин Г. П.	По Советскому району г. Иванова	2 место
Футбол 2011	Мельникова Е.Р. Холкин Г. П.	По Советскому району г. Иванова	2 место По городу 8 место

1.2. Результативность участия учащихся в соревнованиях



1.2. Результативность участия учащихся в соревнованиях



1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях

Предмет Мероприятие Год участия	Учитель	Учащиеся Название работы	Уровень	Результат
<u>Биология</u> XV Всероссийская научно- практическая конференция одарённых школьников «Intel –Авангард 2006» Москва	Бойцова Т. А.	Бельцов Алексей 11 класс «Съедобная экзотика»	Всероссийский	<ul style="list-style-type: none"> • Диплом победителя научно-практической конференции «Intel – Авангард 2006» • Диплом I степени за выступление с пленарным докладом • Диплом I степени за блестящие результаты, показанные в тестировании по биологии • Другие дипломы
<u>ОБЖ</u> Викторина, посвященная Дню Спасателя 2007	Бойцова Т. А.	Команда учащихся 8 класса	Областной	I место
<u>ОБЖ</u> Викторина по противопожарной безопасности 2007	Бойцова Т. А.	Команда учащихся 8 класса	Областной	I место

1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях (продолжение)

Предмет Мероприятие Год участия	Учитель	Учащиеся Название работы	Уровень	Результат
<u>Химия</u> I Областной конкурс юных химиков ИвГХТУ 2008	Замковая Л. В.	Антонова Мария Матросова Дарья «Методы исследования фруктовых соков»	Областной	Призеры (Похвальная грамота)
<u>Химия</u> II Областной конкурс юных химиков ИвГХТУ 2009	Замковая Л. В.	Суворова Настя Парыгин Никита Минеев Михаил «Природные источники углеводородов»	Областной	Призеры (памятный подарок)
<u>Биология</u> 89 научно- практическая конференция студентов и молодых ученых ИвГМА 2009	Бойцова Т. А.	Антонова Мария Банникова Катя Матросова Дарья «Исследование особенностей памяти у учащихся разных возрастных групп»	Областной	Призеры (памятный подарок)

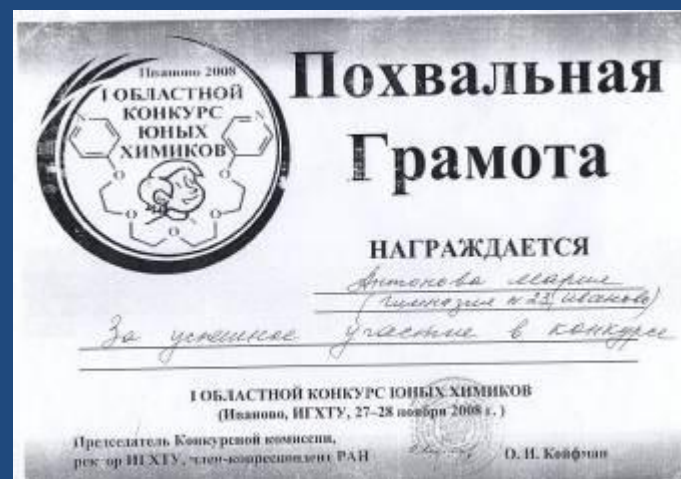
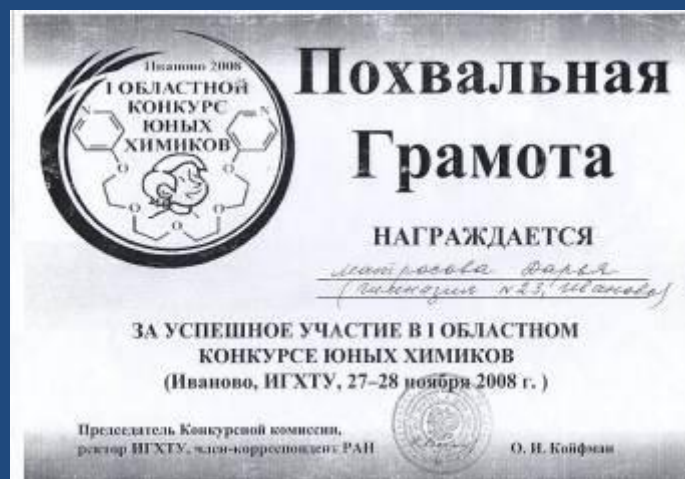
1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях (продолжение)

Предмет Мероприятие Год участия	Учитель	Учащиеся Название работы	Уровень	Результат
<u>Биология</u> Молодежный биологический чемпионат 2009	Бойцова Т. А.	Ученики 7-11 классов	Всероссийский	Диплом за активное участие
<u>Химия</u> III Областной конкурс юных химиков ИвГХТУ 2010	Замковая Л. В.	Суворова Настя Парыгин Никита Лапшова Ксения Минеев Михаил «Исследование состава и качества фруктовых соков»	Областной	Призеры (Похвальная грамота)
<u>Физика</u> Конкурс «Энергия родного города» 2010	Овсянникова Е. В.	Данилова Настя Луконина Ирина 11 класс «Можно ли сэкономить электроэнергию?»	Городской	2 место

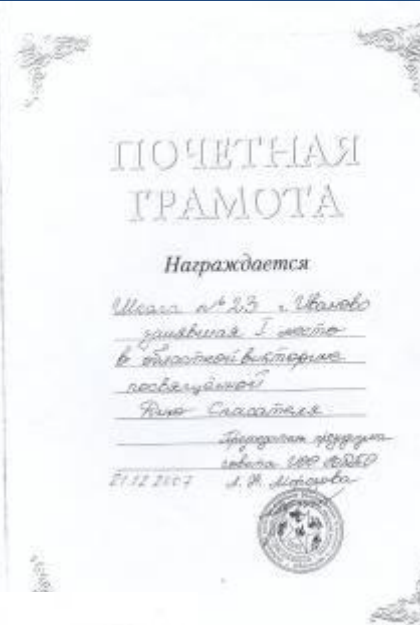
1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях (продолжение)

Предмет Мероприятие Год участия	Учитель	Учащиеся Название работы	Уровень	Результат
<u>Физика</u> XI Всероссийская акция «Я – гражданин России» 2010	Овсянникова Е. В.	Данилова Настя Луконина Ирина 11 класс «Можно ли сэкономить электроэнергию?»	Всероссийский	Участие
<u>Биология</u> 89 научно- практическая конференция студентов и молодых ученых ИвГМА 2011	Бойцова Т. А.	Малинина Катя 11 класс «Особенности памяти у школьников разных возрастных групп»	Областной	Сертификат участника
<u>Биология</u> Конкурс «Зеленый мир»	Степанова Т. В.	Нагаева Александра «Использование спатириллума в интерьере»	Городской	2 место

1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях



1.3. Результативность участия учащихся в конкурсах, конференциях



2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах

Название конкурса Год участия	Учитель	Уровень	Результат
«Иваново в цвету» 2006	Участие МОУ гимназии №23 Бойцова Т. А. Степанова Т. В. Практическое воплощение проекта	Городской	1 место
«Иваново в цвету» 2009	Участие МОУ гимназии №23 Бойцова Т. А. Практическое воплощение проекта	Городской	Грамота
«Иваново в цвету» 2010	Участие МОУ гимназии №23 Бойцова Т. А. Практическое воплощение проекта	Городской	Грамота

2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах

Название конкурса Год участия	Учитель	Уровень	Результат
I муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Январь, 2007	Бойцова Т. А.	Городской	1 место в номинации «Использование CD-дисков»
II муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Декабрь, 2007	Овсянникова Е. В.	Городской	Диплом за участие
II муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Декабрь, 2007	Бойцова Т. А.	Городской	2 место в номинации «Учебно-методический материал для урока»

2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах

Название конкурса Год участия	Учитель	Уровень	Результат
II муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Декабрь, 2007	Степанова Т. В.	Городской	Диплом за участие
III муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Декабрь, 2008	Овсянникова Е. В. Степанова Т. В.	Городской	Сертификат участника
V муниципальный конкурс «Урок с использованием ИКТ» Декабрь, 2010	Овсянникова Е. В.	Городской	Сертификат участника

2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах

Название конкурса Год участия	Учитель	Уровень	Результат
Конкурс на присуждение Ордена детских сердец 2007	Бойцова Т. А.	Городской	Номинант конкурса (по итогам голосования учащихся гимназии)
Конкурс лучших учителей в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» 2008	Бойцова Т. А.	Региональный	193 балла (из 200 возможных) Сертификат участника
Конкурс «Мой лучший урок» 2010	Овсянникова Е. В.	Региональный	Грамота за участие
Конкурс на присуждение Ордена детских сердец 2010	Овсянникова Е. В.	Городской	Номинант конкурса (по итогам голосования учащихся гимназии)

2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах



2. Участие педагогов кафедры в профессиональных конкурсах



3. Обобщение и распространение педагогического опыта: открытые уроки

Название и место проведения мероприятия Год участия	Учитель	Форма представления опыта	Уровень
Городской конкурс «Педагогический марафон 2006»	Бойцова Т. А.	Открытый урок с использованием ИКТ на тему «Питание и пищеварение». 8 класс	Городской
МОУ Гимназия №23 г. Иванова 19.02.2008	Бойцова Т. А.	Открытый урок для учителей биологии (присутствовало более 30 человек) «Вид. Критерии вида». 9 класс	Городской
МОУ Гимназия №23 г. Иванова 2011	Овсянникова Е. В.	Открытый урок для директоров школ «Исследование зависимости периода колебаний математического маятника от параметров системы». 9 класс	Областной

3. Обобщение и распространение педагогического опыта: семинары, конференции, кураторство

Название и место проведения мероприятия Год участия	Учитель	Форма представления опыта	Уровень
Региональная научная конференция «Актуальные проблемы изучения флоры Верхневолжья. Вопросы преподавания ботаники и экологии в средней и высшей школах» ИвГУ 2008	Бойцова Т. А.	Выступление с докладом «Применение ИКТ в преподавании ботаники»	Региональный
МОУ Гимназия №23 г. Иванова С 2005 года по настоящее время	Бойцова Т. А.	Руководство педагогической практикой студентов биолого-химического факультета ИвГУ	Городской

3. Обобщение и распространение педагогического опыта: семинары, конференции

Название и место проведения мероприятия Год участия	Учитель	Форма представления опыта	Уровень
«Педагогический калейдоскоп» МОУ лицей №22 г. Иванова 2006	Бойцова Т. А.	Выступление с докладом «Использование ИКТ на уроках биологии» в рамках работы секции биолого-химического образования	Городской
МОУ гимназия №23 Г. Иванова 20.09.2011	Бойцова Т. А.	Участие в семинаре по теме «Преподавание биологии и экологии в условиях перехода на ФГОС ООО»	Городской

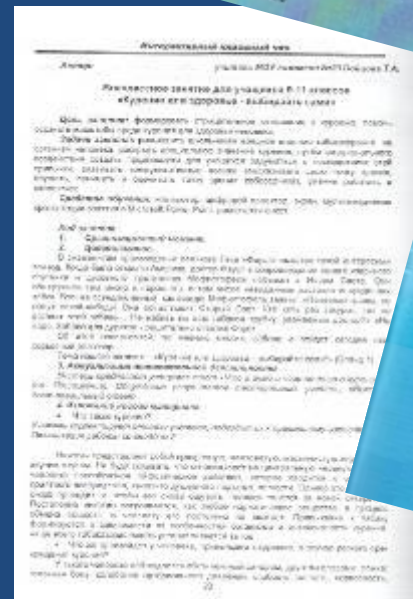
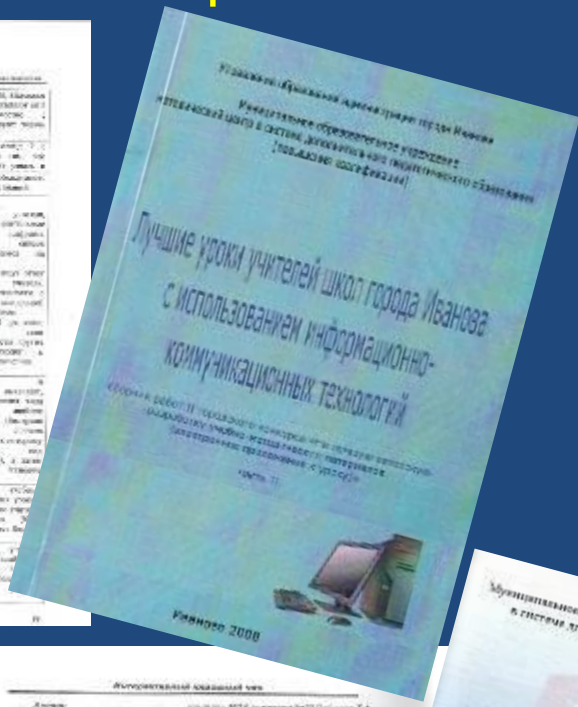
3. Обобщение и распространение педагогического опыта: семинары, конференции



3. Обобщение и распространение педагогического опыта: публикации

Форма представления опыта. Год участия	Учитель	Название публикации	Уровень
Публикация 2008	Бойцова Т. А.	Внеклассное занятие для учащихся 9-11 классов «Курение или здоровье-выбирайте сами» //Интерактивный классный час. Сборник мет. разработок. Иваново, 2008	Городской
Публикация 2008	Бойцова Т. А.	Применение ИКТ в преподавании ботаники// Актуальные проблемы изучения флоры Верхневолжья. Вопросы преподавания ботаники и экологии в средней и высшей школах. Иваново, 2008	Городской
Публикация 2008	Бойцова Т. А.	Вид. Критерии вида//Лучшие уроки учителей школ г. Иванова с использованием ИКТ. Сборник работ. Иваново, 2008	Городской

3. Обобщение и распространение педагогического опыта: публикации



Таким образом, «Обобщение педагогического опыта» является важным элементом педагогической деятельности и способствует развитию профессиональных навыков педагогов. В настоящее время особое значение приобретает использование информационных технологий в педагогической деятельности.

Т. А. ВОЙКОВА,
МБОУ «Школа №23 г. Иваново»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ БОТАНИКИ

Несомненно, компьютерные технологии являются по мере своего развития одним из ведущих средств. Использование технологий в этом направлении успешно способствует реализации комплексных программ в конкретном уроке химии, также как и учебно-методической литературы, практические работы, компьютерные ИКТ на уроке по ряду предметов имеют приоритет, в частности, по биологии.

Распространение компьютерных технологий при обучении ботанике.

По-прежнему это демонстрируется педагогическая практика. Эффективным способом преподавания и получения знаний является компьютерная презентация. Данная технология позволяет как эффективно преобразовать учебные материалы, так и использовать компьютер, который может использоваться при объяснении нового материала.

Компьютерная презентация позволяет не только эффективно использовать презентацию, но и обладает следующими преимуществами:

в компьютерной форме, что позволяет использовать материал в удобное для себя время и в удобном месте. Кроме того, компьютерная презентация позволяет использовать материал в удобном месте и в удобное время. Кроме того, компьютерная презентация позволяет использовать материал в удобном месте и в удобное время.

В настоящее время особое значение приобретает использование информационных технологий в педагогической деятельности.

Распространение компьютерных технологий при обучении ботанике.

По-прежнему это демонстрируется педагогическая практика. Эффективным способом преподавания и получения знаний является компьютерная презентация. Данная технология позволяет как эффективно преобразовать учебные материалы, так и использовать компьютер, который может использоваться при объяснении нового материала.

Компьютерная презентация позволяет не только эффективно использовать презентацию, но и обладает следующими преимуществами:

Интерактивный классный час

Методика

Учитель: Т. А. Войкова, МБОУ «Школа №23 г. Иваново»

Жанр: Классный час

Цели: воспитывать любовь к родному краю, формировать патриотические чувства, воспитывать уважение к труду, культуре, истории и обычаям своего народа, воспитывать любовь к природе, воспитывать любовь к своему краю.

Дополнительные сведения: классный час проводится в форме игры.

Литература:

1. «Формирование патриотических чувств у школьников».

2. «Формирование патриотических чувств у школьников».

3. «Формирование патриотических чувств у школьников».

4. «Формирование патриотических чувств у школьников».

5. «Формирование патриотических чувств у школьников».

6. «Формирование патриотических чувств у школьников».

7. «Формирование патриотических чувств у школьников».

8. «Формирование патриотических чувств у школьников».

9. «Формирование патриотических чувств у школьников».

10. «Формирование патриотических чувств у школьников».

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
2006-2007 ИВИПК и ППК	Овсянникова Е. В.	144	«Совершенствование преподавания физики»
Январь 2008 МОУ МЦ г. Иванова	Бойцова Т. А.	18	Семинар – тренинг «Проектирование профилактической работы в школе»
2007-2008 МОУ МЦ г. Иванова	Бойцова Т. А.	36	Постоянно действующий семинар «Оценка качества образования в контексте задач комплексного проекта модернизации образования»
2007-2008 МОУ МЦ г. Иванова	Замковая Л. В.	36	Постоянно действующий семинар «Оценка качества образования в контексте задач комплексного проекта модернизации образования»

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
2007-2008 МОУ МЦ г. Иванова	Овсянникова Е. В.	36	Постоянно действующий семинар «Оценка качества образования в контексте задач комплексного проекта модернизации образования»
Май–июнь 2008 ИВИПК и ППК	Бойцова Т. А.	72	«Использование учебного и компьютерного оборудования на уроках биологии и химии как условие повышения качества учебного процесса»
2008-2009 МОУ МЦ г. Иванова	Бойцова Т. А.	36	«Обеспечение регионального и школьного компонентов РБУП. Создание контрольно-диагностических материалов для 6-8 классов»
2008-2009 МОУ МЦ г. Иванова	Бойцова Т. А.	36	«Проблемы преподавания биологии в школе в свете требований комплексной программы модернизации образования»

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
2008-2009 НОУДПО Институт «АйТи»	Овсянникова Е. В.	72	«Применение пакета свободного программного обеспечения»
2009-2010 МОУ МЦ г. Иванова	Бойцова Т. А.	72	«Совершенствование предметной компетенции педагогов»
Январь-апрель 2009 ИРО Ивановской области	Бойцова Т. А.	72	«Обучение экспертов предметных комиссий ЕГЭ и ГИА выпускников 9 классов ОУ»
Ноябрь 2009 ГОУ ЦО «Технологии обучения» г. Москвы	Бойцова Т. А.	60	«Обучение детей с ограниченными возможностями с использованием Интернет- технологий»
Декабрь 2009 ИРО Ивановской области	Бойцова Т. А.	72	«Технологии дистанционного обучения детей с ограниченными возможностями здоровья»

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
Январь-май 2010 ИРО Ивановской области	Овсянникова Е. В.	72	«Диагностика достижений учащихся по физике в процессе подготовки к итоговой аттестации»
Март 2010 УМЦ по ГО и ЧС Ивановской области	Бойцова Т. А.	36	Обучение по специальности «Преподаватель-организатор ОБЖ»
Апрель-май 2010 УМЦ информатизации и оценки качества образования	Бойцова Т. А. Замковая Л. В. Овсянникова Е. В. Степанова Т. В. Мельникова Е. Р. Давыдов П. В.	24	«Технологические основы проведения ЕГЭ в ППЭ»
Ноябрь-декабрь 2010 Московский институт открытого образования	Бойцова Т. А.	72	«Информационно-коммуникационная образовательная среда учебного заведения»

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
2008-2009 ИРО Ивановской области	Замковая Л. В.	108	«Современные подходы в области преподавания химии»
2010-2011 ИРО Ивановской области	Мельникова Е. Р.	108	«Современные подходы в области преподавания физической культуры»
2010-2011 ИРО Ивановской области	Замковая Л. В. Давыдов П. В.	108	«Современные подходы в области преподавания технологии»
2010-2011 Центр информатизации	Давыдов П. В.		Курсы повышения компьютерной грамотности
2009-2010 ИГТА	Давыдов П. В. Мельникова Е. Р.		Курсы по охране труда

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Год и место проведения курсов	Учитель	Количество часов	Название
03.04.2010 Московский марафон учебных предметов	Овсянникова Е. В.	6	<ol style="list-style-type: none">1. Лекция «Развитие учащихся в процессе преподавания физики на основе информационного подхода»2. Пленарный доклад «Новый образовательный стандарт и изменение содержания физического образования»3. Лекция «ЕГЭ по физике в 2010 году»
02.04.2011 Московский марафон учебных предметов	Овсянникова Е. В.	6	<ol style="list-style-type: none">1. Лекция «Методика подготовки учащихся к итоговой аттестации по физике (9, 11 классы)»2. Лекция «Инновационные, электронные учебно-наглядные пособия по физике»3. Лекция «Как научить школьников не просто проводить экспериментальное исследование, но и самостоятельно определять его цель»

4. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

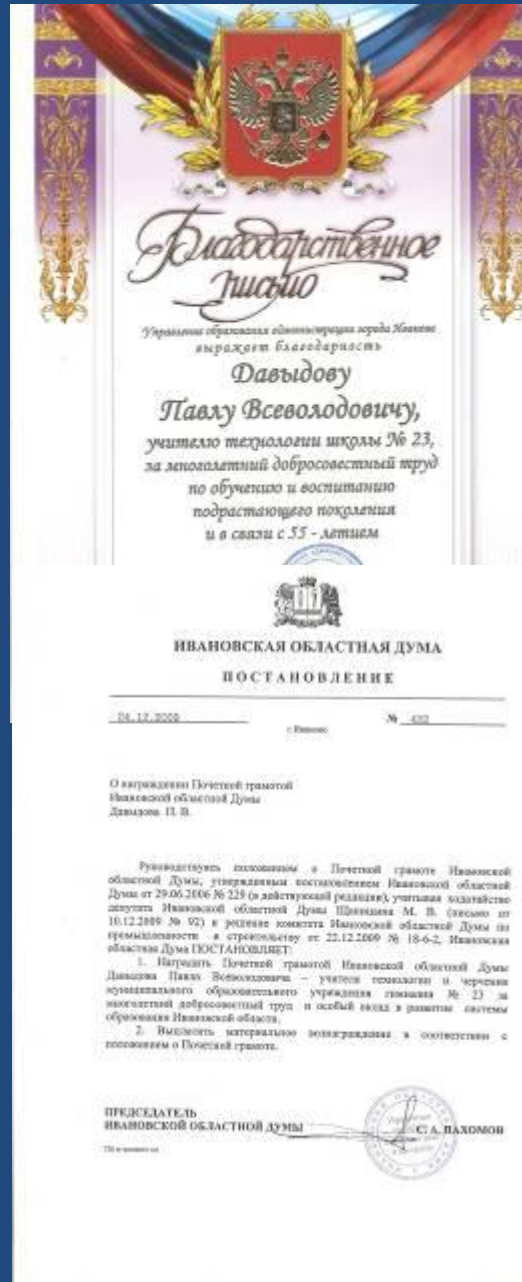


5. Награды педагогов кафедры

В газетах города Иванова и Ивановской области опубликовано 5 статей об успехах педагогов нашей кафедры



5. Награды педагогов кафедры



5. Награды педагогов кафедры



Благодарим за внимание!