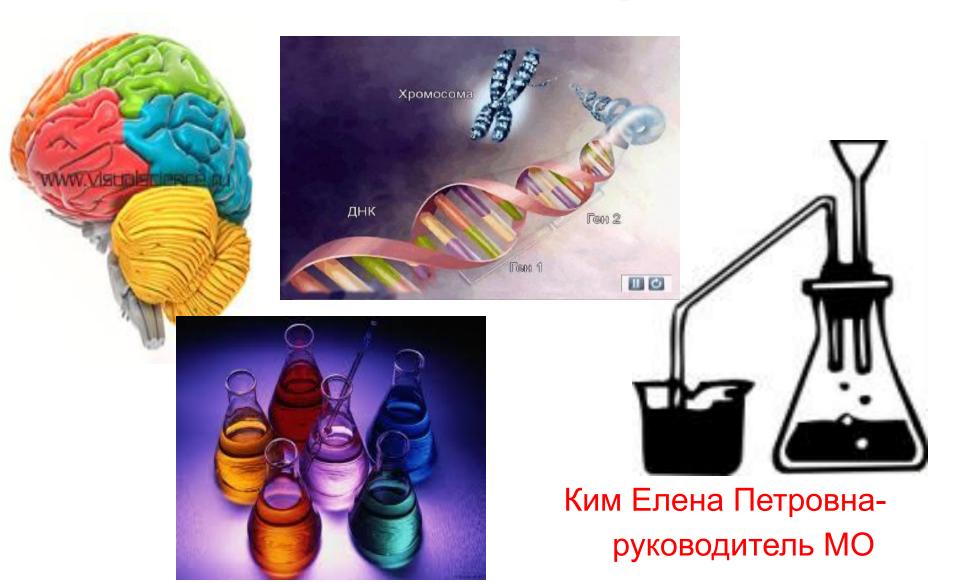
## ШКОЛЬНОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ И БИОЛОГИИ МОУ «Гимназия №1» г. Саратова



### Компетентность учителя

- Уровень профессиональной компетентности, профессионального развития педагогов зависит, с одной стороны, от самообразования самого педагога, с другой от эффективной системы методической работы.
- Методическая работа выполняет роль стимула в профессиональном развитии педагога, способствует самореализации, решению личных профессиональных проблем, позволяет достичь большего удовлетворения в педагогическом труде.

## Методическое объединение - это

коллектив учителей, объединенных системой взаимосвязанных мер, направленных на всестороннее повышение квалификации и профессионального мастерства педагога, развитие и рост его творческого потенциала, повышение качества и эффективности учебновоспитательного процесса

# Никитина Вера Алексеевна, учитель биологии



- Педагогический стаж 39 лет
- Преподает в гимназии- с 1974 года
- Учитель-методист
- Соросовский учитель
- Отличник народного образования
- Заслуженный учитель РФ

# Гекалюк Мария Сергеевна, учитель биологии



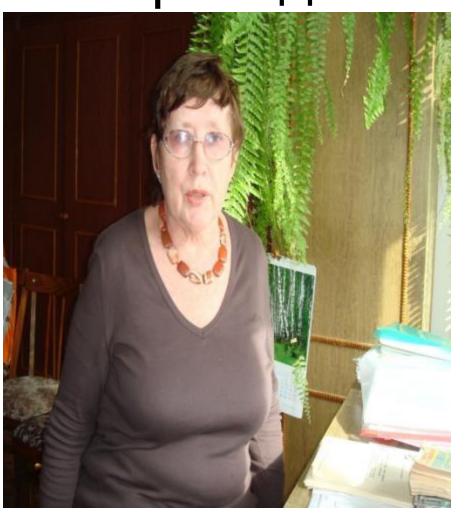
- Педагогический стаж –
   14 лет
- Преподает в гимназии с 2003 года
- Награждена грамотой Министерства образования РФ
- Награждена знаком отличия «Национальное достояние»
- Победитель конкурса «Лучший учитель РФ – 2008»

# Никитина Елена Владимировна, учитель биологии



- Преподает в гимназии с 1995 года
- Награждена грамотами Комитета по образованию, Октябрьского отдела образования
- Одна из первых в гимназии начала внедрение в процесс обучения метода проектов

# Егорова Галина Германовна, преподаватель биологии



- Педагогический стаж 46 лет
- Преподает в гимназии с 1990 года
- Награждена грамотой Министерства образования РФ

# Шишкина Ирина Юрьевна, учитель химии



- Педагогический стаж
   20 лет
- Преподает в гимназии с 1996 года
- Почетный работник общего и профессионального образования

# Ким Елена Петровна, учитель химии



- Педагогический стаж 20 лет
- Преподает в гимназии с 1990 года
- Отличник народного образования
- Соросовский учитель
- Победитель конкурса «Лучший учитель РФ – 2006»
- Заслуженный учитель РФ

# Мельникова Ольга Николаевна, учитель химии



- Педагогический стаж
   10 лет
- Преподает в гимназии с 1997 года
- Победитель районного конкурса «Учитель года»

## Требования к работе МО

- научность
- системность
- целеустремленность
- планомерность
- творческий характер
- конкретность
- оперативность
- гибкость
- мобильность
- дифференцированный подход к учителям
- единство теории и практики

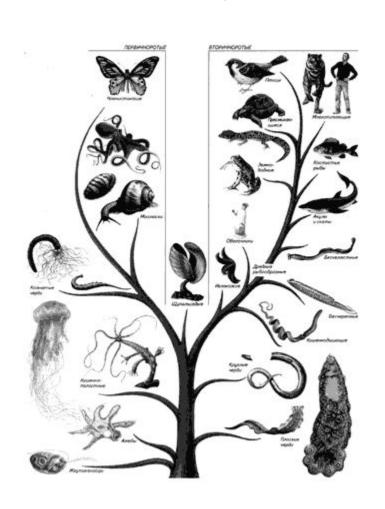
# Задачи МО учителей химии и биологии МОУ «Гимназия №1» г. Саратова

- повышение педагогической квалификации учителей;
- повышение профессиональной компетентности каждого члена МО;
- оказание практической и интеллектуальной помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- оценка состояния происходящих процессов, явлений;
- налаживание и установление контактов, связей, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности методобъединения

## Примерные темы заседаний МО:

- анализ работы методического объединения за предыдущий учебный год;
- утверждение плана работы MO на текущий учебный год;
- о работе по созданию рабочих программ учителя;
- соблюдение правил хранения реактивов в кабинете химии, а также регистрации и учета наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации;
- обзор учебно-методических комплектов по химии и биологии;
- изучение регламента по организации и проведению государственной (итоговой) аттестации обучающихся общеобразовательных учреждений, освоивших образовательные программы основного общего образования по химии в независимой форме;
- ЕГЭ как инструмент независимой оценки качества образования

# **Темы методических работ** учителей биологии



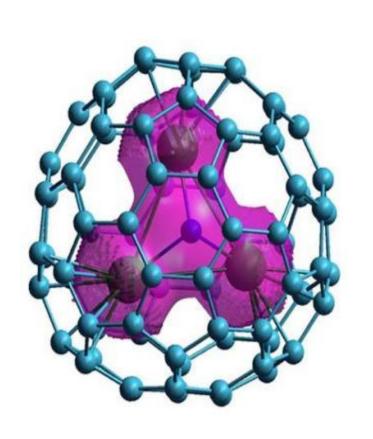
#### Гекалюк М.С.

Профильное обучение школьников в дистанционной форме в рамках реализации региональной экспериментальной площадки

### Никитина В.А.

Семинарско-лекционная форма обучения в условиях профильной подготовки учащихся

# **Темы методических работ** учителей химии



### Шишкина И.Ю.

Исследовательские методы обучения химии

### Ким Е.П.

Профильное обучение школьников в дистанционной форме в рамках реализации региональной экспериментальной площадки

### Мельникова О.Н.

Разработка методического обеспечения для подготовки к ГИА

# Программы элективных курсов, подготовленные учителями биологии и рекомендованные Министерством образования Саратовской области

Егорова Г.Г., Никитина В.А.

- «Клеточный уровень жизни»
  - «Цитология размножения»

# Программы элективных курсов, подготовленные учителями **ХИМИИ** и рекомендованные Министерством образования Саратовской области

Шишкина И.Ю.

«Применение математических методов и физических законов при решении расчетных химических задач»

Ким Е.П.

«Классификация, изомерия, номенклатура органических веществ»

## Публикации учителей химии и биологии

- Приложение к газете «Первое сентября» «Химия» и «Биология»
- Журнал «Химия в школе»
- Издательство «Лицей» (г. Саратов)
- Издательство «Учитель» (г. Волгоград)
- Фестиваль исследовательских творческих работ учащихся «Портфолио» (сайт фестиваля festival.1september.ru)
- Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» (сайт фестиваля festival.1september.ru)
- Сборники тезисов докладов участников Всероссийских молодежных форумов по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО»
- Сборники материалов международных конференций «От школьного проекта к профессиональной карьере» Саратов ИЦ Наука
- Элективные курсы, сборник Министерства образования Саратовской области, 2008
- Сборник научно-методических статей «Естественно-научное образование в современной школе», ГОУ ДПО «СарИПКиПРО»
- Журнал «Успехи современного естествознания»

# ФОРМЫ РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ и БИОЛОГИИ МОУ «Гимназия № 1» г. САРАТОВА

## Химико-биологические классы



Химия и биология в классах данного профиля проводится по программам профильного уровня.

Элективные предметы и спецкурсы на ряду с учителями гимназии ведут преподаватели СГМУ. В гимназии заключен договор с ФДПО СГМУ о проверке готовности учащихся к вступительным экзаменам.

Выпускники химико-биологического класса поступают в вузы Саратова и России: СГУ, ПиСГУ, СГМУ, МГУ, РХТУ.

Химико-биологический профиль существует в гимназии с 1991 года.



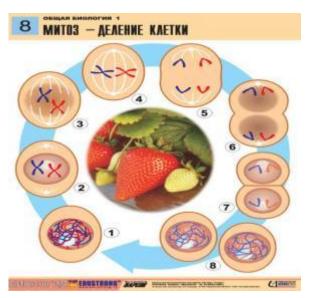
# Предпрофильная подготовка и профильное обучение

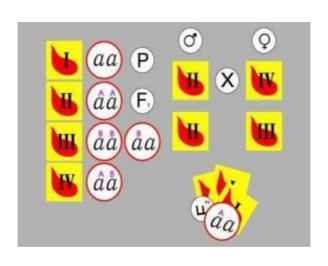
# <u>Элективные курсы</u> по биологии:

9 класс- «Клеточный уровень жизни»

10 класс-«Цитология и размножение»

11 класс- «Решение генетических задач»





# Предпрофильная подготовка и профильное обучение

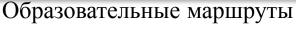
## Элективные курсы по химии:

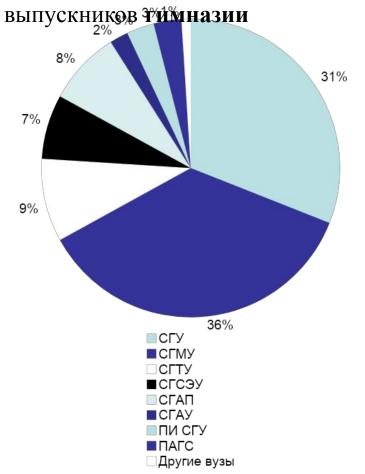
- 9 класс- «Химия для всех»
- 10 класс- «Изомерия и номенклатура органических веществ»
- 11 класс- «Решение задач на нахождение формул»





# С 1991 года выпускниками гимназии стали 2492 человека, их них выпускников химико-биологических классов-653 человека



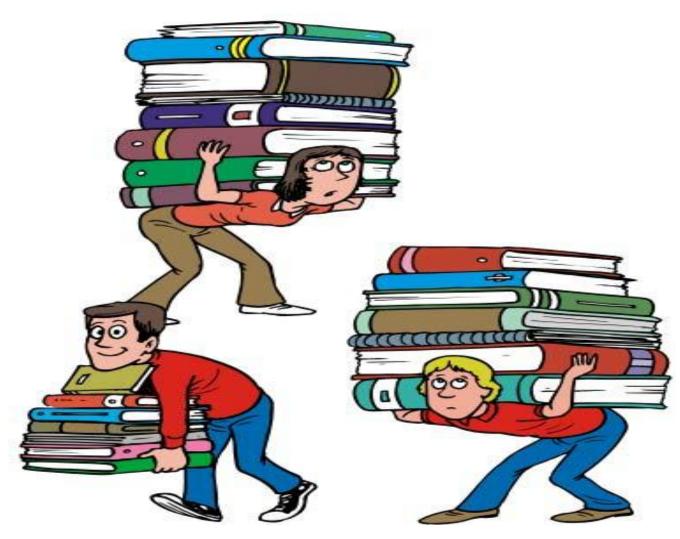


Среди выпускников химикобиологических классов окончили школу с золотыми и серебряными медалями-72 человека:

золотые медалисты – 27 человек – 4,3%;

серебряные медалисты – 45 человек – 6,9%

# Аудиторная занятость учителей химии и биологии



## Проведение уроков химии



## Проведение уроков биологии



# Коллективная работа учителей на уроках биологии



# Внеклассная работа учителей химии и биологии



# Биологический кружок



# Химический кружок





# Подготовка к олимпиадам





# Экскурсии в химические лаборатории СГУ



# Социальное партнерство с СГМУ



# Посещение анатомического музея СГМУ



# Подготовка проектов учащихся





# Школьные научно-практические конференции



### Олимпиады и конференции школьников



## Всероссийская научно-практическая конференция школьников и студентов **«Молодёжь.Наука. Профессия»**, Сочи 2008г







## Реализация проекта «Остановим СПИД»



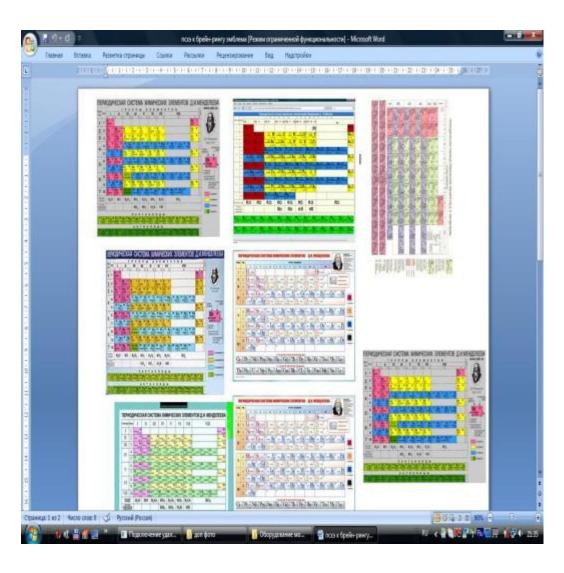


### Работа с командами учащихся для участия в городском брейн-ринге по химии: тренировка...





### Работа с командами учащихся для участия в городском брейн-ринге по химии: создание эмблем...





### Работа с командами учащихся для участия в городском брейн-ринге по химии: участие...



## Тренировка команд учащихся 9 классов для участия в городской интеллектуальной игре на базе СГАУ им. Н. Вавилова







### Предметные недели химии и биологии



## Участие в социальном проекте «Старшие – младшим»

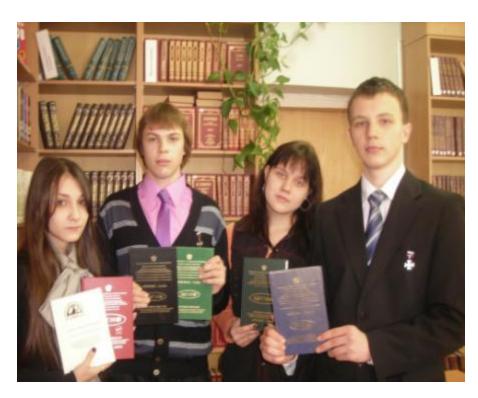




Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция»



# Сотрудничество с Национальной системой развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция»





## Всероссийский молодежный экологический форум «Земля- наш общий дом» г. Санкт – Петербург, 2006, 2007 год







### Партнерство с ГОУ «Интеллектуал»







## Союз юных экологов Саратовской области «Лесная школа»

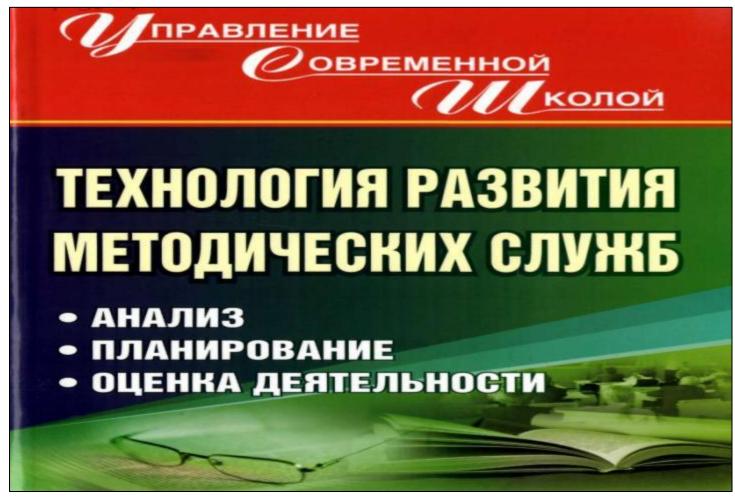








Методическая деятельность учителей химии и биологии



## Выступление педагогов по темам самообразования



### Участие в муниципальных и региональных методических семинарах





Проведение мастерклассов



## Участие в городских фестивалях педагогического мастерства





Повышение квалификации через курсовую подготовку в режиме дистанционного обучения



Участие в городских фестивалях «Мой элективный курс»



Работа в жюри отборочных туров муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по химии и биологии

### Подготовка обучающихся к ЕГЭ

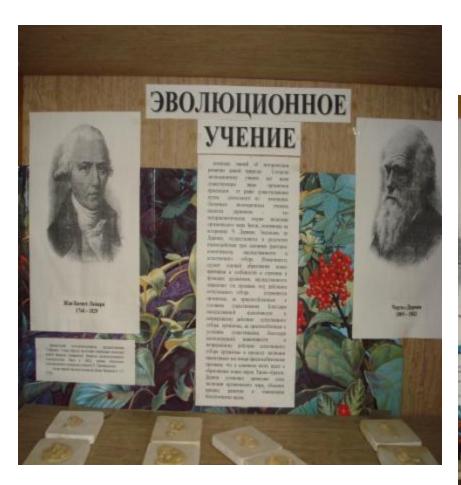


### Проведение пробных ЕГЭ по химии и биологии





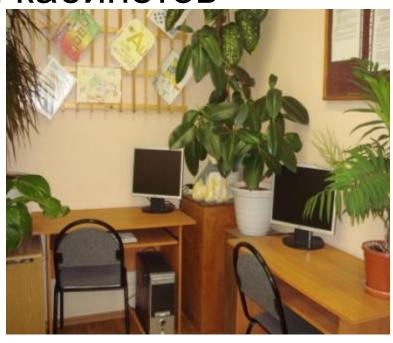
### Совершенствование материальнотехнической базы кабинетов





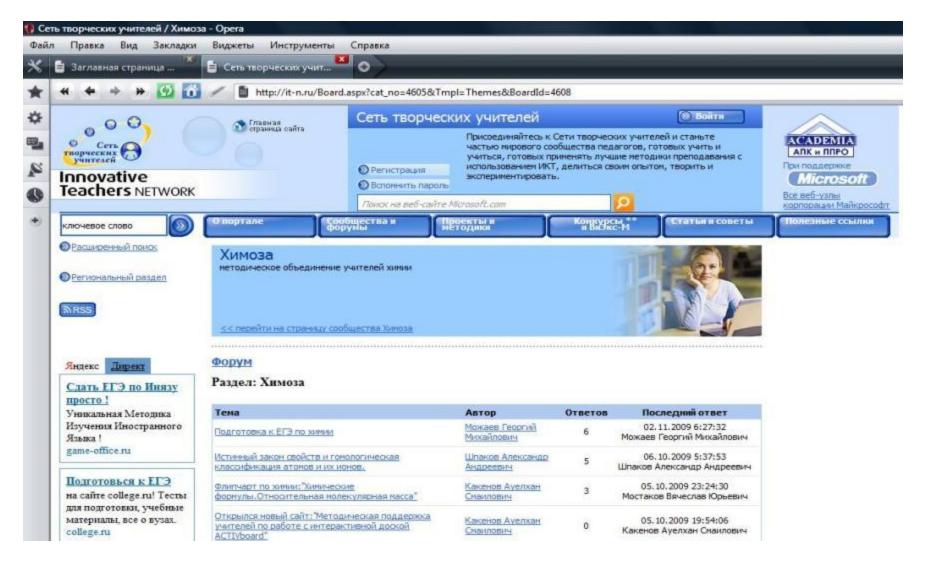
### Совершенствование материальнотехнической базы кабинетов





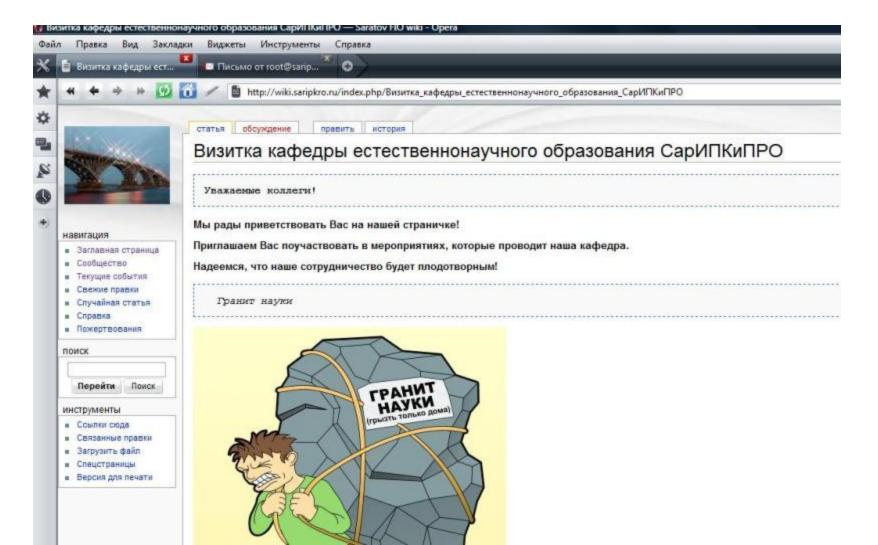


### Общение с педагогической общественностью в режиме on-line Сеть творческих учителей



### sarwiki

(кафедра естественнонаучного образования)





Вы вошли как Ким Елена [выход] Мои баллы: 17

РЕГИОНЫ

СООБЩЕСТВА

люди БЛОГИ ФОРУМЫ

Главная страница Все предметы

#### Мой кабинет

Создать Мои материалы Мои закладки Мои контакты Моя электронная почта Моя внутренняя почта > Личные настройки

Ресурсы коллекции

Мои сообщества

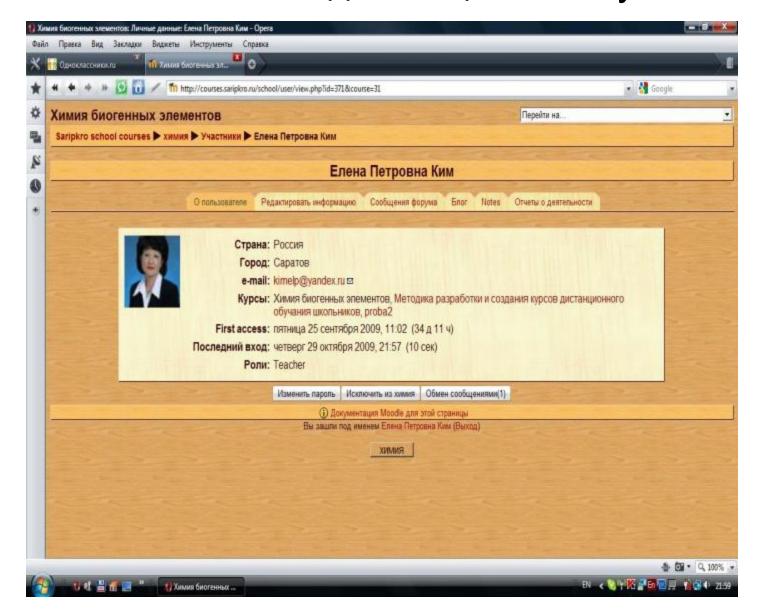
#### **КИМИХ**

Заголовок	Разместил(а)	Класс (ы)	Тип ресурса	Количество просмотров	
Тест "Периодический закон"	Ольга Геннадьевна Бодина	11 класс	Цифровой образовательный ресурс	0	
Открытый урок в 9 классе "Щелочные металлы"	Елена Ивановна Ходоско	8 класс 9 класс 10 класс 11 класс		156	
Презентация к уроку по теме "Окислительно- восстановительные реакции"	Татьяна Алексеевна Яковлева	11 класс	Цифровой образовательный ресурс	206	
Применение интегрированного подхода в преподавании курса физики	Светлана Вячеславовна Черникова	8 класс	Цифровой образовательный ресурс	0	
HORR R. F. W.	- * · · ·	×	4407 000	64	

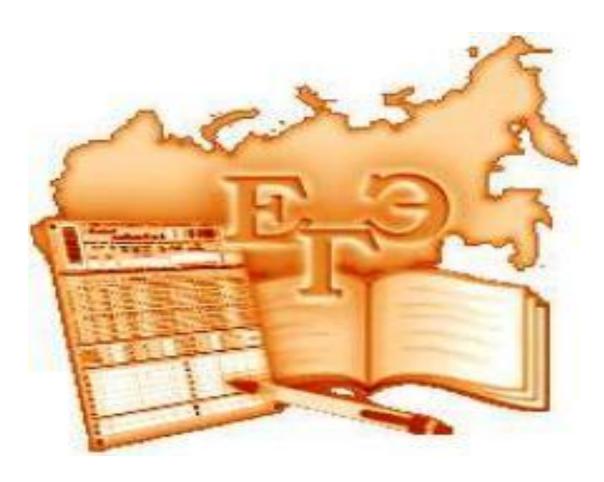
## Работа в составе экспертных групп по аттестации учителей при ГАК Саратовской области:

- •Шишкина И.Ю. по аттестации руководящих работников
- •Ким Е.П. по аттестации учителей химии
- •Гекалюк М.С. по аттестации учителей биологии

### Работа в качестве дистанционного учителя

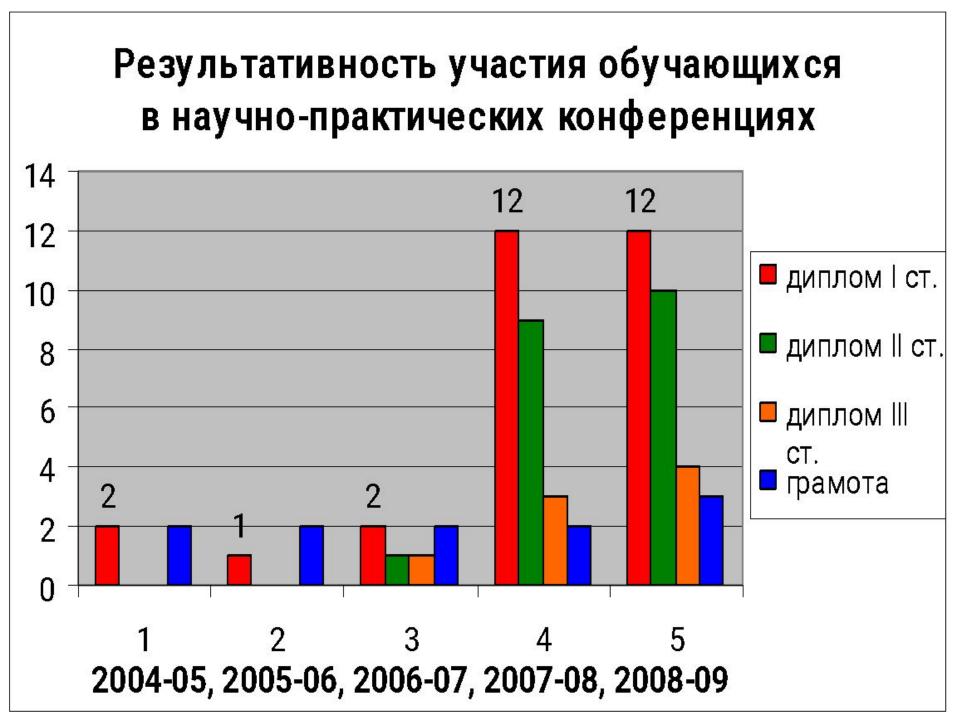


# Показатели педагогической деятельности учителей химии и биологии



#### 2009 год Итоги ЕГЭ по МОУ «Гимназия №1»

предмет	число учащихся сдававших экзамен	% от общего количества учащихся	число учащихся не сдавших экзамен	средний балл по гимназии №1	средний балл по всем гимназия м	средний балл по области	средний балл по РФ
русский язык	117	98%	0	69,3	68,1	56,2	56,4
математика	117	98%	2	51,2	51,1	38,4	42,9
литература	25	21%	0	65,2	64,9	54,8	61,8
обществознани е	90	76%	3	63,2	62,8	56	56,7
история	42	35%	0	52,8	53,7	45,4	48
информатика	14	12%	1	60,4	64,9	55,4	56,1
физика	26	22%	1	53,3	52,6	44,6	49
кимих	14	<b>12</b> %	0	65,4	56,6	49,1	54,7
биология	17	14%	0	63,4	58,1	50,1	53,4
география	10	8%	0	45,7	56,3	48,3	49,7
английский язык	23	19%	0	72,6	68,9	54,7	59,4
немецкий язык	4	3%	0	41,5	42,1	37,4	43,6



### Планы по совершенствованию работы МО:

- активизация изучения новых педагогических технологий в рамках методобъединения;
- активное внедрение в образовательный процесс ИКТ;
- активизация взаимопосещений уроков, проведения круглых столов;
- анализ рекомендаций по распространению педагогического опыта учителей других районов и регионов

