



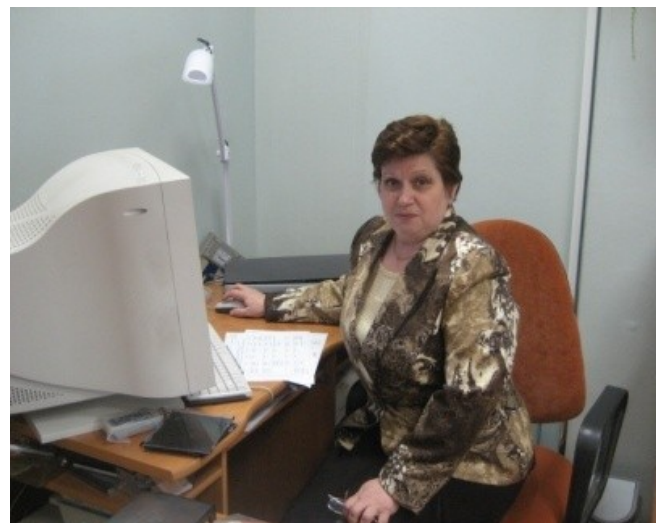
*Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9*



**методическое
объединение
математиков**



Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Чайка Галина Константиновна

Заслуженный учитель Московской области

«Отличник народного просвещения»

Стаж работы: **37 лет**

Квалификация: **высшая**

Тема самообразования: **«Методы решения нестандартных задач»**

Классы (2010-2011 уч.год): **5,9,11**



Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Родионова

Елена Юрьевна

Стаж работы: **17 лет**

Квалификация: **первая**

Тема самообразования:

**«Коммуникативная культура учителя на
уроках математики»**

Классы (2010-2011 уч.год): **6б, 6д, 8а.**





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Есакова Светлана Андриановна

Стаж работы: **43 года**

Квалификация: **высшая**

Тема самообразования: **«Реализация
федерального госстандарта по математике в
условиях профильного обучения»**

Классы (2010-2011 уч.год): **6а, 6в, 10в.**





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Павлова Светлана Алексеевна

Стаж работы: **21**

Квалификация: **высшая**

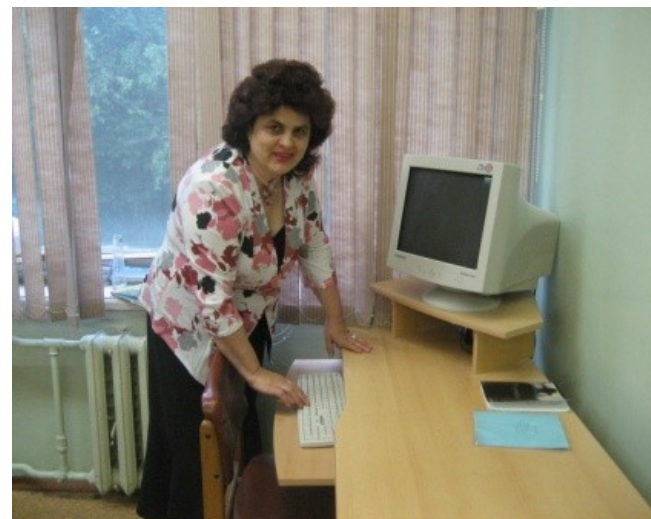
Тема самообразования: **«Развитие
пространственного мышления на уроках
стереометрии»**

Классы (2010-2011 уч.год): **5б, 9г, 11а**





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Земцова Татьяна Викторовна

Стаж работы: **32 года**

Квалификация: **высшая**

Тема самообразования: **«Реализация
федерального госстандарта по математике в
условиях профильного обучения»**

Классы (2010-2011 уч.год): **7,8,9**



*Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9*



Марсова Ольга Владимировна

*Стаж работы: **24 года***

*Квалификация: **высшая***

*Тема самообразования: **«Решение
нестандартных задач, как средство развития
творческого мышления учащихся»***

*Классы (2010-2011 уч.год): **5в, 5г, 7б, 10а***



Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Подругина Елена Федоровна

Стаж работы: **42 года**

Квалификация: **первая**

Тема самообразования: **«Использование
компьютерных технологий на уроках
математики»**

Классы (2009-2010 уч.год): **----**





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Логачёва Елена Александровна

Стаж работы: **12 лет**

Квалификация: **первая**

Тема самообразования: **«Использование
компьютерных технологий в преподавании и
управлении учебным процессом»**

Классы (2010-2011 уч.год): **6г, 7в, 7г, 10б.**



Цели и задачи:



- 1. *Использовать разнообразные формы самостоятельных работ с учетом индивидуальных способностей учащихся.*
- 2. *Активизировать работу с одаренными детьми и добиться более высоких результатов на районных предметных олимпиадах.*
- 3. *Осваивать применение ТСО (компьютеров) на уроках предметов естественно-математического цикла.*
- 4. *Продолжать накопление методического материала по предметам.*



Повышение квалификации 2008-2009 уч.г.

» «Геометрия на профильном уровне» (дистанционные 72ч.);
Родионова Е.Ю., Павлова С.А., Марсова О.В.

» «Вероятность и статистика в курсе математики основной школы» (дистанционные 72ч.); Родионова Е.Ю., Павлова С.А.

» «Тригонометрия в школе» (дистанционные 72 ч.);
Родионова Е.Ю., Чайка Г.К.

» «Подготовка экспертов к итоговой аттестации учащихся по алгебре в 9 классах в новой форме» (очные 18 ч.);
Родионова Е.Ю., Логачёва Е.А.

» «Основы компьютерной грамотности» (48 ч.) Марсова О.В.



Повышение квалификации 2009-2010 уч.г.

» «Подготовка к ЕГЭ» (дистанционные 72ч.);

Родионова Е.Ю., Чайка Г.К., Павлова С.А.

» «Вероятность и статистика в курсе математики основной школы» (дистанционные 72ч.); **Чайка Г.К.**

» Содержание и методика проведения спецкурсов и курсов повышения квалификации базового уровня по ДСДМ обучения «Школа 2000...» (72 ч. очные) **Логачёва Е.А.**

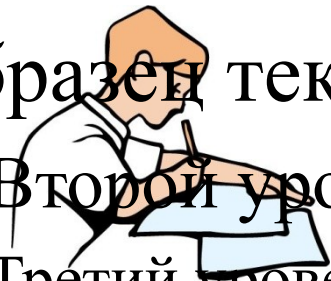
» «Реализация федерального госстандарта ОО по математике в условиях профильного обучения» **Есакова С.А., Земцова Т.В., Подругина Е.Ф.**

» «Геометрия на профильном уровне обучения» (дистанционные 72 часа); **Логачёва Е.А.**

» «Компьютерная поддержка урока» (дистанционные 72 часа) **Логачёва Е.А.**

» «Технология деятельностного метода» система Петерсон Л.Г. **Павлова С.А.**

Образец текста



Повышение квалификации 2010-2011 уч.г.

- Второй уровень
- Третий уровень
- Четвертый уровень

» Академический вариант учебного модуля «Образование и общество» (очные 36ч.); **Родионова Е.Ю.**

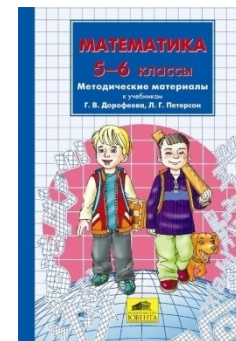
» «Подготовка экспертов предметных комиссий по математике к государственной итоговой аттестации выпускников 9-х классов (новая форма)» **Логачёва Е.А.**

» «Интерактивное оборудование Smart Technologies»
Логачёва Е.А.

» «Решение текстовых задач» (72ч. дистанцион.) **Чайка Г.К.**

» «Методика решения задач с параметрами» **Павлова С.А.**

Школа 2000...



Все учителя математики
освоили технологию "Школа 2000..."

Родионова Е.Ю.

Логачёва Е.А.

Подругина Е.Ф.





Городская олимпиада по математике

2008-2009 уч.год

Булеков Артём

6 а призер

Родионова Е.Ю.

Чинилов Владислав

7 а призер

Чайка Г.К.

2009-2010 уч.год

Голидаев Владимир

6 в призер

Логачёва Е.А.

Булеков Артём

7а призер

Родионова Е.Ю.

Магомедов Исмаил

7б призер

Земцова Т.В.

Чинилов Владислав

8а призер

Чайка Г.К.

2010-2011 уч.год

Ивченко Ярослав

6 призер

Родионова Е.Ю.

Семенова Валентина

7в призер

Логачёва Е.А.

Вертьянов Михаил

7г призер

Логачёва Е.А.

Николаева Ирина

7б призер

Марсова О.В.

Заманова Есения

7а призер

Земцова Т.В.

Чинилов Владислав

9а призер

Чайка Г.К.



*Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9*



**Городское
методическое
объединение
математиков 2009г.**

Есакова С.А.

***Реализация федерального компонента
государственного стандарта общего
образования по математике в условиях
профильного обучения.***

Марсова О.В

Участие в игре «Математическая регата»

кенгуру

5 класс - 83 балла

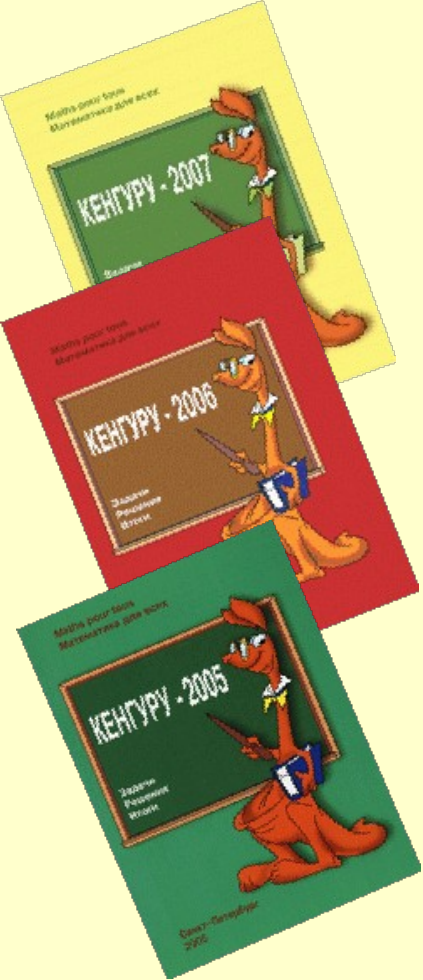
6 класс - 81 балл

7 класс - 75 баллов

8 класс - 71 балл

9 класс - 75 баллов

10 класс - 71 балла



Творческие исследовательские работы





1. «Золотое сечение»

Камзолова Юлия 8в;

2. «Матрицы» Ахметова Камилла 9в;

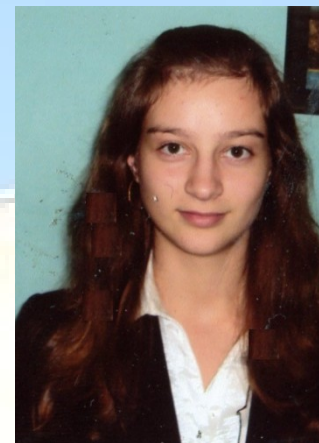
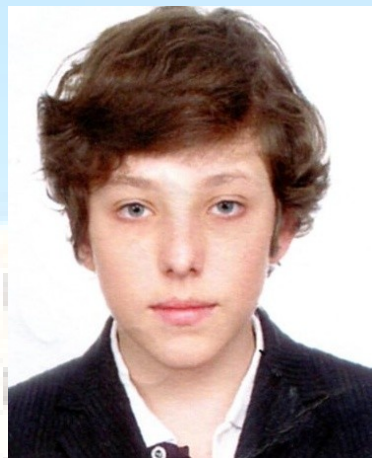
3. «Кредиты и проценты в жизни современного человека» Радченко Сергей 9в;

4. «Использование графиков функций для решения задач с параметрами» Радченко Сергей 8в;

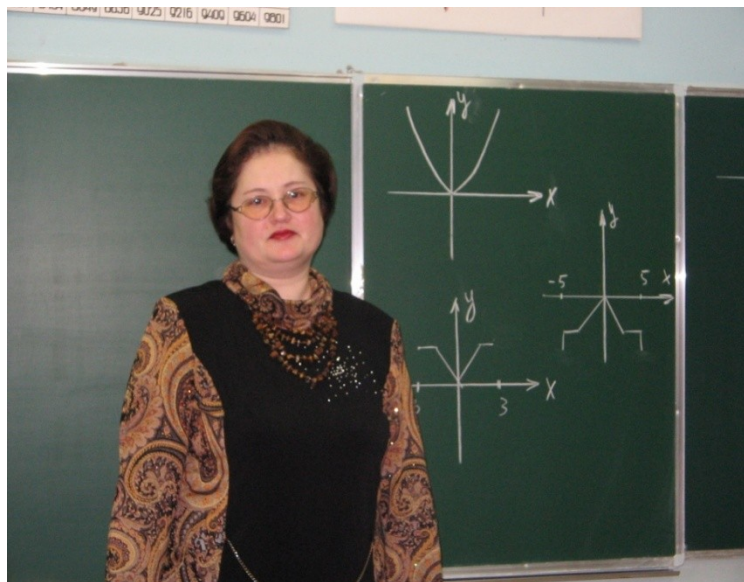
5. «Запись цифр и чисел у различных народов» Пачин Тихон 5в;

6. «Изучение свойств маятника» Алексеев Валера 6а

7. «Запись цифр и чисел» Калякина Мария 5а



Творческие исследовательские работы



«Формирование
математики, как науки»

Амирова Диана 6а класс

«Мир математических
рисунков»

Исаев Василий 6в класс



	Ниже min	От min до 50 баллов	51- 70 баллов	71 - 89 баллов	90 - 100
11А	-	14 (64%)	7 (32%)	1 (4%)	
11Б	-	2 (9%)	19 (86,5%)	1 (4,5%)	
11В	-	12 (48%)	10 (40%)	3 (12%)	
Всего	-	28	36	5	-
проценты	-	40,5%	52%	7,5%	

Средний балл в 11а классе - 48,7 баллов

Средний балл в 11б классе - 58,6 баллов

Средний балл в 11в классе - 52,1 баллов

Средний балл по гимназии – 53,1 балла



Класс	Количество уч-ся	Получили отметку			
		«5»	«4»	«3»	«2»
	Всего 86	27	31	28	0
		67%		33%	
9а	15	0	0	15	0
9б	25	4	12	9	0
9в	23	4	15	4	0
9г	23	19	4	0	0



Min 21 балл	Ниже min	От min до 50 баллов	51-70 баллов	71 - 89 баллов	90 - 100 баллов
11 «А»	-	15 (56%)	11 (41%)	1 (3%)	-
11 «Б»	-	10 (40%)	14 (56%)	1 (4%)	-
Всего	-	25	25	2	-
Проценты	-	48%	48%	4%	-

Средний балл в 11а классе - **48,4 балла**

Средний балл в 11б классе - **54,7 балла**

Средний балл по гимназии - 51,55 балла



Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



ГИА 2010 г.

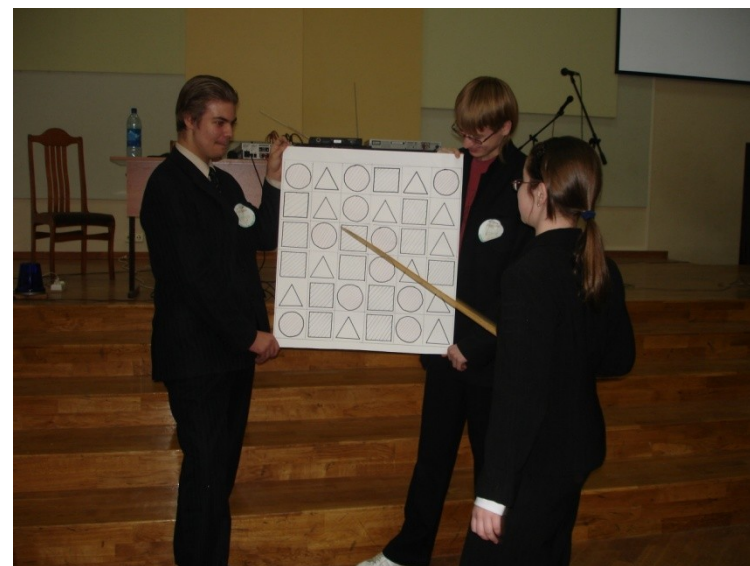
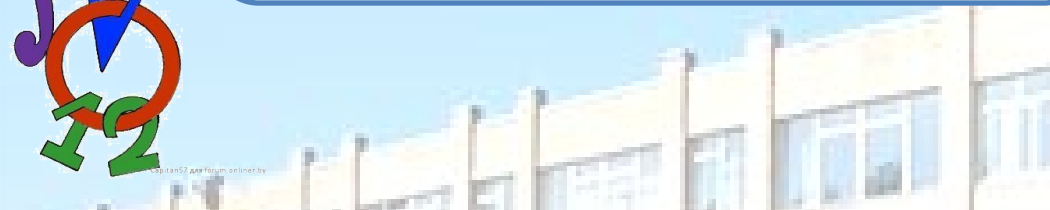
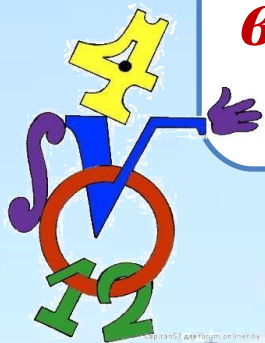
Класс	Количество уч-ся	Учитель	Получили отметку			
			«5»	«4»	«3»	«2»
	Всего 111		59	23	29	0
			<u>Кач.</u>		26%	
			<u>74%</u>			
9б (гум)	29	Марсова О.В.	9	7	13	0
9в (ф.м.)	29	Есакова С.А.	24	5	0	0
9г(ф.м.)	26	Логачева Е.А.	22	4	0	0
9д	27	Марсова О.В.	4	7	16	0

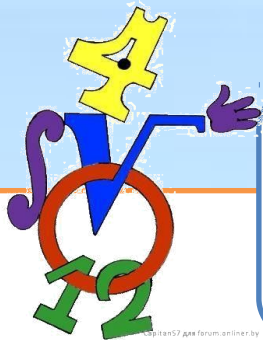
Неделя математики в школе 2008 г.

5-6 класс	Игра «Поезд»
7 класс	КВН
8 класс	« Биографии великих математиков» «100 доказательств теоремы Пифагора»
9 класс	«Математический бой»



Неделя математики в школе 2008-2009 уч. год





Неделя математики в школе 2009-2010 у.г.



5-6
классы

Конкурс математических сказок;
Игра «Город Математики»;
Урок старинных задач.

Ми



$O=U$



$K=M$

За



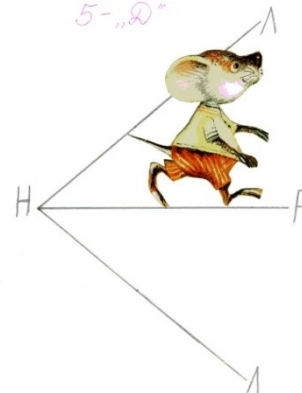
Математическая сказка

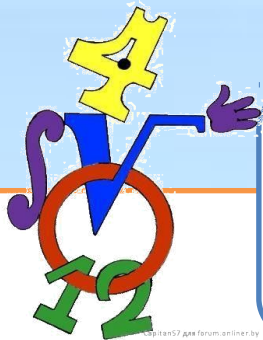


Кузина Дарья 5 «А»
Учитель Есакова С.А.

Мышкина
тропинка

Сказка
5-«Д»



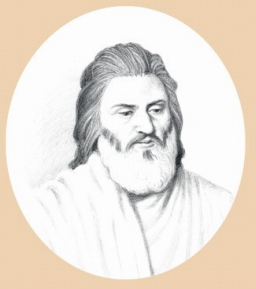


Неделя математики в школе 2009-2010 у.г.



7-9
классы

«Урок занимательной математики»;
Презентация «Великие математики женщины»;
Презентация «Великие математики древних лет»;
Презентация
«Великие математики России».



ПИФАГОР Самосский
(VI в. до н. э.)



Пьер ФЕРМА
(1601–1665)



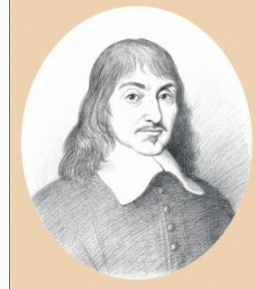
Софья Васильевна КОВАЛЕВСКАЯ
(1850–1891)



Николай Иванович ЛОБАЧЕВСКИЙ
(1792–1856)

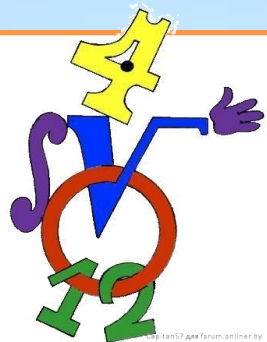


Франсуа ВЬЕТ
(1540–1603)



Рене ДЕКАРТ
(1596–1650)

$2^0 7^?_{No} 2+1$ $2^0 7^?_{No} 2+1$ $2^0 7^?_{No} 2+1$ $2^0 7^?_{No} 2+1$ $2^0 7^?_{No} 2+1$ $2^0 7^?_{No} 2+1$



Неделя математики в школе 2009-2010 у.г.



**10-11
классы**

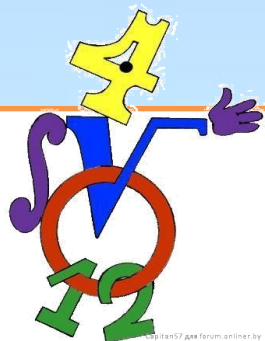
Научно-исследовательская работа
«История возникновения
математики» презентация;
«Своя игра» игра;
Урок старинных задач.



ь

е





Неделя математики в школе 2009-2010 у.г.



Создана электронная копилка творческих работ
учащихся:

«Математика в стихах»

«Цитаты великих людей о математике»

«Рисунки в координатах»

Кроссворды

«Математические головоломки»

Открытые уроки 2008-2009 уч.г.



«Население средних веков в истории человечества и рациональных чисел» (бинарный урок с историей) **Родионова Е.Ю.**

«Уравнения линий на плоскости» **Родионова Е.Ю.**

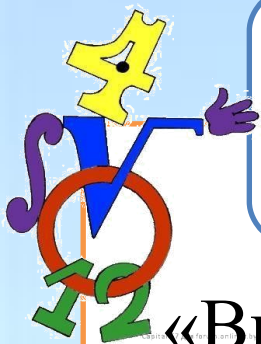
«Деление дробей», «График линейной функции» **Логачёва Е.А.**

«Решение текстовых задач», Урок-турнир «Крестики-нолики», «Критические точки функции» **Есакова С.А.**

«Метод интервалов» **Марсова О.В.**

«Задачи на дроби» **Земцова Т.В.**





Открытые уроки 2009-2010 уч.г.

«Внешние углы треугольника»

Земцова Т.В.

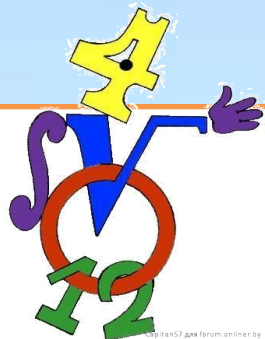
Урок-защита проекта «Графики уравнений с модулями» Есакова С.А.

«Задачи на нахождение части от числа» 5в класс Логачёва Е.А

«Задачи на дроби» 5г класс
Логачёва Е.А

Мастер-класс «Площадь трапеции» 8 класс Чайка Г.К.





Открытые уроки 2010-2011уч.г.



«Преобразование графиков
тригонометрических функций» 10 класс

Логачёва Е.А.

«Сложный процентный рост» 6 класс

Логачёва Е.А.



Факультативы 2009-2010 уч.год



Чайка Г.К.

«Логика в математике»; «Абсолютная величина»;
«Сечение многогранников»; «Решение задач со звездочкой».

Есакова С.А.

«Квадратный трехчлен и его приложения»; «Модуль»;
«Подготовка к итоговой аттестации по математике»;
«Теория многочленов и уравнения высших степеней».

Марсова О.В.

«Элементы математической статистики и теории вероятности»;
«Решение задач повышенной трудности»;
«Сечение многогранников».

Факультативы 2009-2010 уч.год



Павлова С.А.

«Решение задач со звездочкой».

«Подготовка к итоговой аттестации по математике»;

«Дополнительные соотношения в треугольнике»;

«Актуальные вопросы при подготовке учащихся к ЕГЭ по математике».

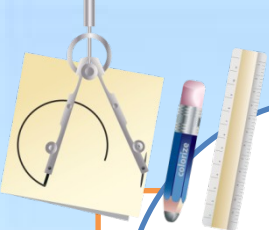
Логачёва Е.А.

«Решение нестандартных задач по алгебре»;

«Решение нестандартных задач по геометрии»;

«Решение задач с параметрами»;

«Подготовка к итоговой аттестации по математике»;



Созданы электронные версии:

- *рабочих программ,*
- *олимпиад школьного и муниципального уровня,*
- *вариантов ЕГЭ и ГИА по математике;*
- *электронные учебники;*
- *Материал для подготовки к итоговой аттестации.*





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Использование КТ в процессе обучения





*Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9*



Методическое объединение учителей физики





*Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9*



Садовникова Валентина Александровна

Стаж работы: 34 года

Квалификация: высшая

*Тема самообразования: «Особенности
подготовки учащихся к ЕГЭ по физике»*

Классы (2010-2011 уч.год): 5, 6, 8, 9, 10, 11.





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Сомова Надежда Алексеевна

Стаж работы: **14 лет**

Квалификация: **высшая**

Тема самообразования: **«Проблемное обучение
на уроках физики»**

Классы (2010-2011 уч.год): **7, 8, 9.**





Муниципальное общеобразовательное
учреждение гимназия №9



Чинилова Ирина Владимировна

Стаж работы: **16 лет**

Квалификация: **первая**

Тема самообразования: **«Особенности
преподавания физики в классах
гуманитарного профиля»**

Классы (2010-2011 уч.год): **9.**





Повышение квалификации 2008-2011 уч.г.

»«Решение задач по физике повышенного уровня сложности»
(2009г. 70 ч.) **Садовникова В.А., Сомова Н.А.;**

»«Основы компьютерной грамотности» (2009г. 72 ч.)
Садовникова В.А., Сомова Н.А.;

»«Эксперт по проверке ЕГЭ по физике» 2009г., 2010г.
(16ч.,16ч.)**Садовникова В.А.;**

»«Актуальные проблемы преподавания физики» (2010г 72ч.)
Чинилова И.В.;

»«Диагностика учебных достижений по физике. Особенности
подготовки к ЕГЭ и ГИА» (2010г. 72ч.) **Чинилова И.В.;**

»«Подготовка выпускников общеобразовательных учреждений
к ЕГЭ по физике» (2010г. 72ч.) **Сомова Н.А.**



Городская олимпиада по физике

2008-2009 уч.год

Астрономия

Павличенко Анна

9б призер. Садовникова В.А.

Некрасова Елена

8 г призер Сомова Н.А.

Метелешко Юлия

10б призер Сомова Н.А.

Физика

Чинилов Влад

7а призер Сомова Н.А.

2009-2010 уч.год

Астрономия

Балашов Иван

5а призер Садовникова В.А.

Метелешко Юлия

11б призер Сомова Н.А.

Физика

Завидовский Илья

9в призер Садовникова В.А.

Исаев Василий

7в призер Садовникова В.А.

Булеков Артем

7а призер Чинилова И.В.



Городская олимпиада по физике

2010-2011 уч.год

Физика

Голидаев Владимир

7в победитель

Сомова Н.А.

Солнцева А

7б призер

Сомова Н.А.

Астрономия

Зуева Надежда

7в победитель

Сомова Н.А.

Бухтояров Алексей

9б победитель

Садовникова В.А.

Митягин Никита

10в призер

Садовникова В.А.



Открытые уроки 2008-2011 уч.г.

Садовникова В.А.

Лабораторная работа » Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»;

«Сила трения» ;

Сомова Н.А.

«Первый закон термодинамики»

«Законы постоянного тока»

«Восхождение на вершину кинематики»

«Морской бой» решение задач по теме «Магнитное поле»

Чинилова И.В.

«Электромагниты и их применение» ;

«Атмосферное давление» ;

«Решение задач на законы динамики».

Внеклассные мероприятия 2008-2011 уч.г.



Сомова Н.А.

Конференция по астрономии «Одиноки ли мы во Вселенной»

Экскурсия в Политехнический музей «Занимательная физика Перельман Л.Я.»

Садовникова В.А.

Тематическая газета «Трение в жизни человека»

Бинарный урок с историей (инсценировка)

«Электричество»

Проектная работа 2008-2011 уч.г.



Садовникова В.А.

«Гейзеры» Поберенсцева А, Чуракова М. 8 в класс;

«Моделирование полёта самолёта» Гордеев Г. 9в класс;

«История космонавтики в истории нашего города»
Зотов Д. 5б класс.

С Новым
Годом!



Татьяна-Алиссина