

# Мой кабинет – моя лаборатория



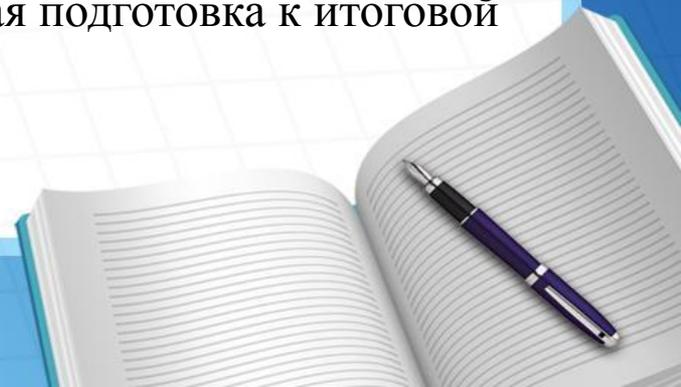
Презентацию подготовила  
заведующая школьным  
кабинетом математики  
№14 Ларионова Татьяна  
Ивановна.



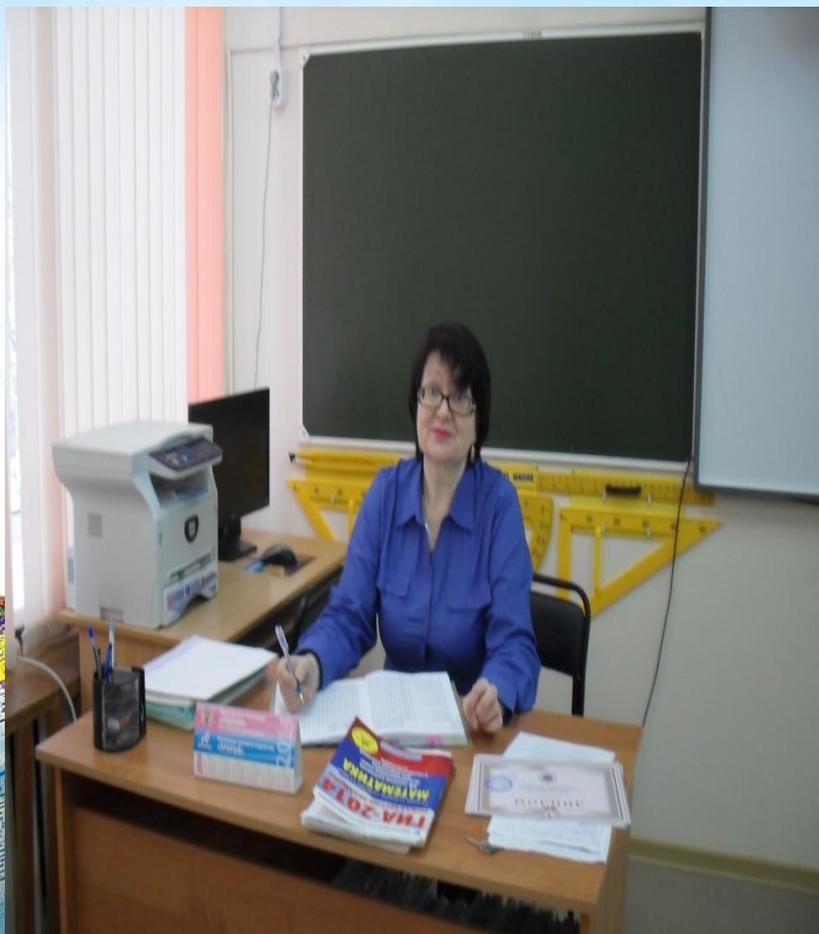
# Цель и задачи заведующей кабинета



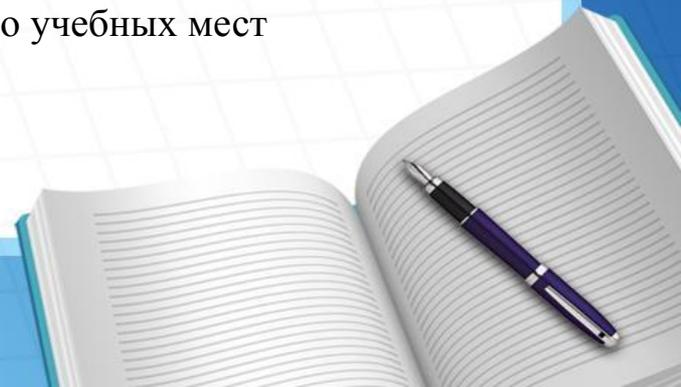
- Цель: добиваться от обучающихся осознанного и мотивированного получения знаний и применения математики в других областях .
- Задачи:
  1. Применение современных технологий в образовательном процессе.
  2. Повышение качества преподавания математики.
  3. Качественная подготовка к итоговой аттестации.



# Визитная карточка



- Название учебного заведения
- **Муниципальное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 28**
- Наименование учебного кабинета
- **Кабинет математики**
- Место расположения
- **Пермский край, г. Березники**
- **Советский проспект, 71**
- Ф.И.О. заведующего кабинета
- **Ларионова Татьяна Ивановна**
- **учитель математики**
- **II квалификационной категории**
- **Образование – высшее, педагогический стаж 25 лет**
- Площадь кабинета
- **48 м<sup>2</sup>**
- Количество учебных мест
- **30 мест**

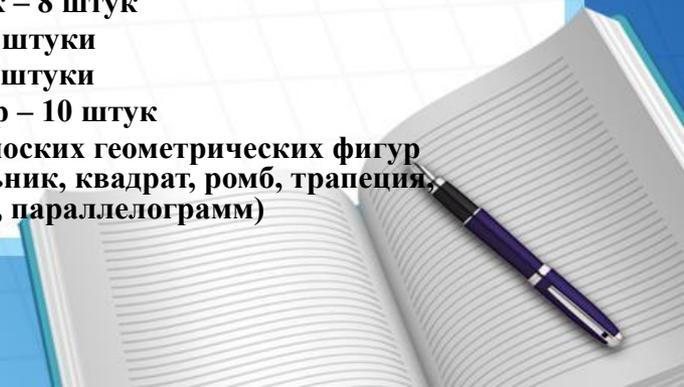


# Материально-техническая база

## Оборудование кабинета

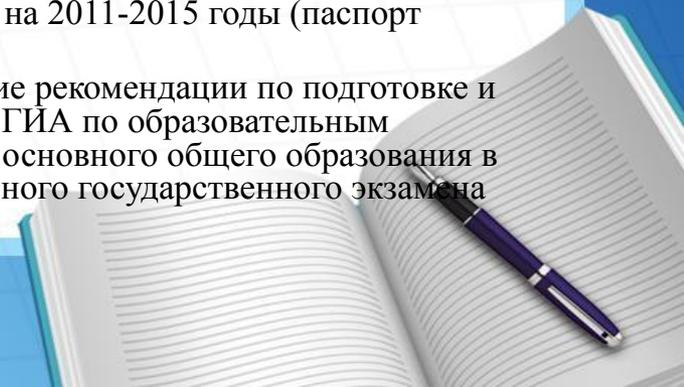


- - рабочее место учителя
- - рабочее место учащихся (стол+2 стула)-15 штук
- - учебная доска:
- двухслойная, магнитная -1 штука;
- однослойная, магнитная 1 штука;
- интерактивная доска
- - шкафы для хранения материала – 3 штуки
- - стенды – 8 штук
- - шторное устройство для затемнения – 3 штуки
- - технические средства обучения:
- телевизор №11040070
- DVD – плеер № 1104065
- Мультимедийное устройство № 110040076
- Компьютер с набором обучающих программ № 11040066
- Многофункциональный принтер Phaser 3100 MFP № 11040447
- - чертёжные инструменты:
- треугольник – 8 штук
- циркуль – 2 штуки
- линейка – 2 штуки
- транспортир – 10 штук
- шаблоны плоских геометрических фигур (прямоугольник, квадрат, ромб, трапеция, окружность, параллелограмм)



# Нормативная база

- Конвенция о правах ребёнка
- Федеральный закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ (ред.от 02.12.2013) «Об основных гарантиях прав ребёнка в Российской Федерации»
- Закон об образовании. Закон об образовании в Пермском крае от 20.02.2014г
- Концепция развития математического образования в РФ от 24.12.2013г.
- Федеральная целевая программа развития образования на 2011-2015 годы (паспорт программы)
- Профессиональный стандарт педагога (концепция и содержание)
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
- Государственный образовательный стандарт по математике
- Методические письма федерального, регионального уровней по вопросам преподавания математики
- Федеральная целевая программа развития образования на 2011-2015 годы (паспорт программы)
- Методические рекомендации по подготовке и проведению ГИА по образовательным программам основного общего образования в форме основного государственного экзамена

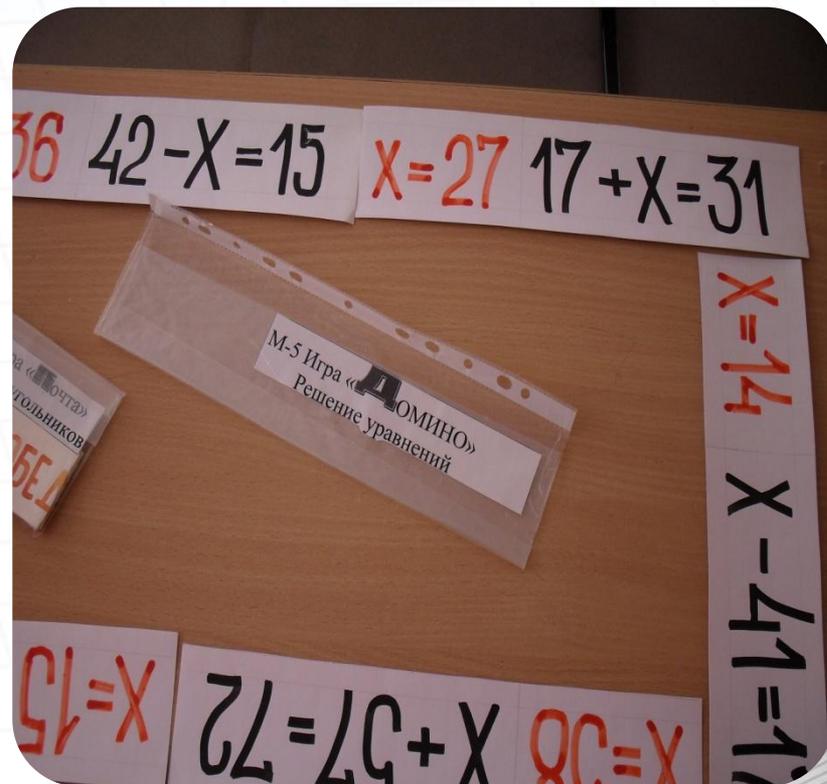


# Дидактика

## Индивидуальные карточки-задания



## Развивающие игры



# Дидактика

Карточки-задания

Учимся играя



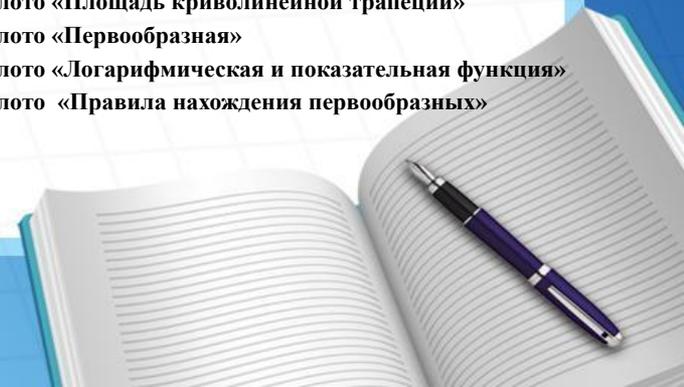
# Дидактика

## Развивающая игра «Математическое лото(5-11классы)»



## «Математическое лото» по темам

- Математическое лото «Действия с десятичными дробями»
- Математическое лото «Точка, отрезок, луч»
- Математическое лото «Сложение и вычитание смешанных чисел»
- Математическое лото «НОД,НОК»
- Математическое лото «Сложение и вычитание смешанных чисел»
- Математическое лото «Действия с рациональными числами»
- Математическое лото «Пересечение прямых. Перпендикулярные и параллельные прямые»
- Математическое лото «Основное свойство пропорции»
- Игра «Математическое лото «Все действия с дробями»
- Математическое лото «Свойства степени с натуральным показателем»
- Математическое лото «Формулы сокращённого умножения»
- Математическое лото «Действия с рациональными дробями»
- Математическое лото «Квадратные уравнения»
- Математическое лото «Решение тригонометрических уравнений, неравенств, систем уравнений»
- Математическое лото «Решение тригонометрических уравнений»
- Математическое лото «Решение показательных уравнений и неравенств»
- Математическое лото «Производная»
- Математическое лото «Площадь криволинейной трапеции»
- Математическое лото «Первообразная»
- Математическое лото «Логарифмическая и показательная функция»
- Математическое лото «Правила нахождения первообразных»



# Дидактика

## Игротека



## Тематика игр

- Игра «Домино». Решение уравнений.
- Игра «Домино». Умножение натуральных чисел.
- Игра «Домино». Сложение, вычитание, умножение десятичных дробей.
- Игра «Домино». Пропорции.
- Игра «Домино». Умножение, вычитание, сложение десятичных дробей
- Игра «Домино». Умножение рациональных чисел.
- Игра «Домино». Все действия с рациональными числами.
- Игра «Домино». Сложение и вычитание отрицательных чисел.
- Игра «Домино». Решение уравнений.
- Игра «Домино». Коэффициент.
- Игра «Домино». Раскрытие скобок.
- Игра «Домино». Сложение чисел с разными знаками.
- Игра «Домино». Сокращение дробей.
- Игра «Домино». Все действия с дробями.
- Игра «Домино». Степень с натуральным показателем.
- Игра «Домино». Неравенства.
- Игра «Домино». Решение уравнений.
- Игра «Домино». Правила дифференцирования.

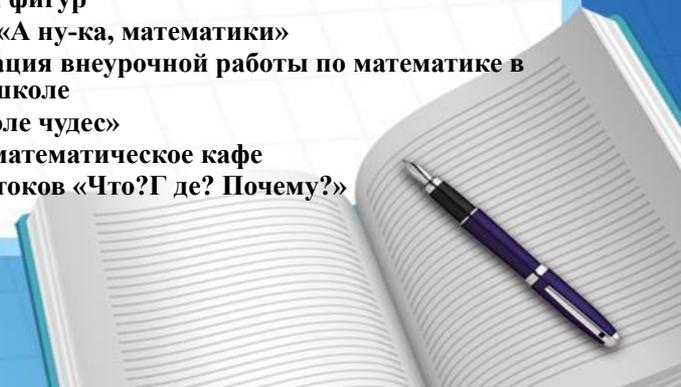
# Внеклассная работа по математике

## Мой кабинет



## Методические разработки кабинета

- Викторина для учащихся 5-х классов
- Мир чисел
- Конкурс эрудитов
- Весёлые замысловатые вопросы
- Путешествие в страну знаний
- Математический калейдоскоп
- Кто хочет стать миллионером
- Математическое кафе
- Игра «Счастливый случай»
- Математический вечер
- Весёлый математический поезд
- Путешествие в страну Алгебры и Геометрии
- Экзамен на сообразительность
- Морской бой
- Кроссворды по математике
- Поле чудес
- Пентагон
- Из истории математики
- Математический бомонд
- Вечер «Поле математических чудес»
- Площади фигур
- Конкурс «А ну-ка, математики»
- Активизация внеурочной работы по математике в средней школе
- Игра «Поле чудес»
- Физико-математическое кафе
- Клуб знатоков «Что?Где? Почему?»



# Материалы по диагностике

М-3 КАРТА № 0 *56*

«ПОВТОРЕНИЕ КУРСА МАТЕМАТИКИ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ» *2013/14*

№ п/п	Ф.И. ученика	Умения и навыки	Таблица умножения	Налык устного счета	Решение простейших уравнений				Личные компетенции			Промысловые навыки		Решение задач на движение	
					с +	с -	сх	х	Дел	Мат	Вре	Р	С		
1	Абулдаев Асанбек														
2	Аликулова Арман	+	+												
3	Амуров Жасурбек														
4	Балиев Никита	+	+												
5	Брагин Михаил														
6	Васильев Анастасия														
7	Васильев Екатерина														
8	Жуковская Диана	+	+												
9	Никитин Ярослав														
10	Карамышева Диана	+	+												
11	Кочегарова Анастасия														
12	Кузнецов Максим	+	+												
13	Лазаревская Кристина	+	+												
14	Мальцева Виталий	+	+												
15	Наволов Юрий														
16	Протасова Юлия														
17	Пыстогов Давид	+	+												
18	Рудь Артемий	+	+												
19	Сергеева Ольга	+	+												
20	Степанов Виктор	+	+												
21	Стародубова Кристина	+	+												
22	Усанова Арина	+	+												
23	Федоров Руслан	+	+												
24	Шарова Александра	+	+												
25	Шенюва Арина	+	+												
Индивидуальные задания		МТ: 3А; 3Б; 3Д; 4А-4Г	МТ: стр. 1; 2; 3В; 3Г; 3Е; стр. 5; 6; 7; 9; 11; стр. 13; 15	МТ: стр. 12	МТ: стр. 14	МТ: стр. 1	МТ: стр. 8А	МТ: стр. 8В	МТ: стр. 8Г	МТ: стр. 10	МТ: стр. 10	МТ: стр. 10			

«ДИАГНОСТИКА (обобщающие таблицы)»

Анализ результативности обучения 2010-2011 учебный год  
Учитель математики: Ларионова Т.И.

Период	Успешность (%)	Качество (%)
1 четверть	93.9	83.6
2 четверть	96.9	85
3 четверть	90.5	82.4
год	96	83

■ успешность  
■ качество

«ДИАГНОСТИКА (обобщающие таблицы)»

Ф.И. ученика	Умения и навыки	Устные упражнения				Личные компетенции			Решение задач на движение
		с +	с -	сх	х	Дел	Мат	Вре	
Аликулова Арман	+	+							
Амуров Жасурбек									
Балиев Никита	+	+							
Брагин Михаил									
Васильев Анастасия									
Васильев Екатерина									
Жуковская Диана	+	+							
Никитин Ярослав									
Карамышева Диана	+	+							
Кочегарова Анастасия									
Кузнецов Максим	+	+							
Лазаревская Кристина	+	+							
Мальцева Виталий	+	+							
Наволов Юрий									
Протасова Юлия									
Пыстогов Давид	+	+							
Рудь Артемий	+	+							
Сергеева Ольга	+	+							
Степанов Виктор	+	+							
Стародубова Кристина	+	+							
Усанова Арина	+	+							
Федоров Руслан	+	+							
Шарова Александра	+	+							
Шенюва Арина	+	+							

«ДИАГНОСТИКА (программы наблюдений)»

МТ: 3А; 3Б; 3Д; 4А-4Г

МТ: стр. 1; 2; 3В; 3Г; 3Е; стр. 5; 6; 7; 9; 11; стр. 13; 15; 17; 19

МТ: стр. 12

МТ: стр. 14

МТ: стр. 1

МТ: стр. 8А

МТ: стр. 8В

МТ: стр. 8Г

МТ: стр. 10

МТ: стр. 10

МТ: стр. 10

# Личные успехи

## Публикации



## Олимпиады

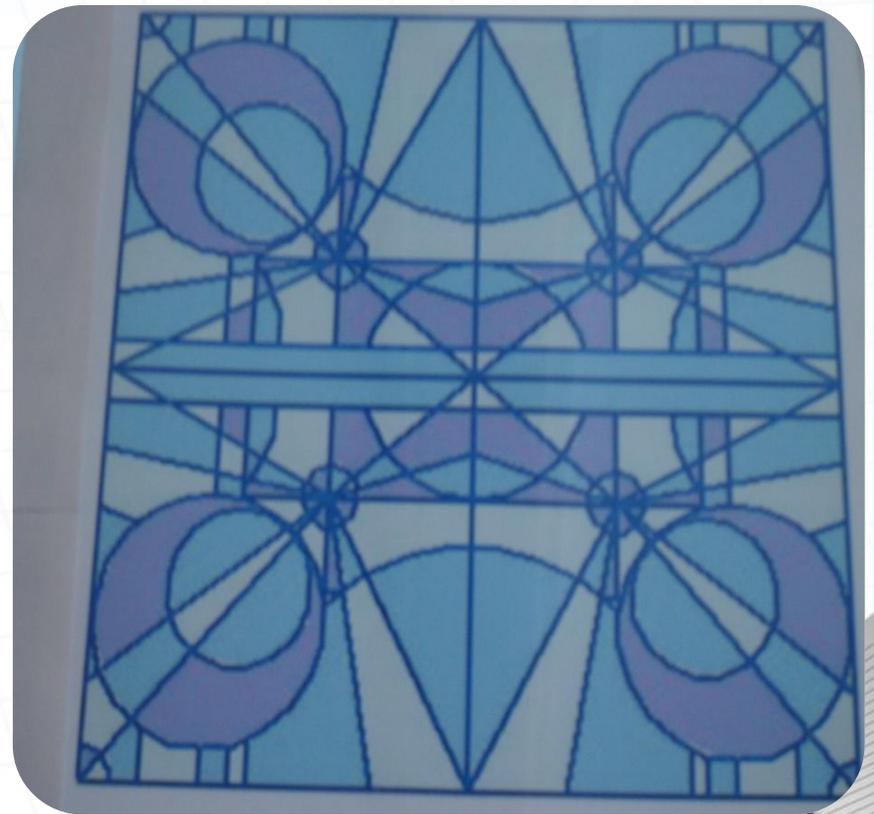


# Проекты

«Золотое» сечение

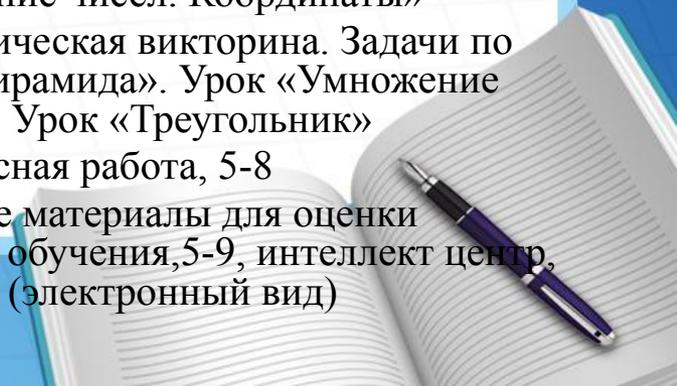
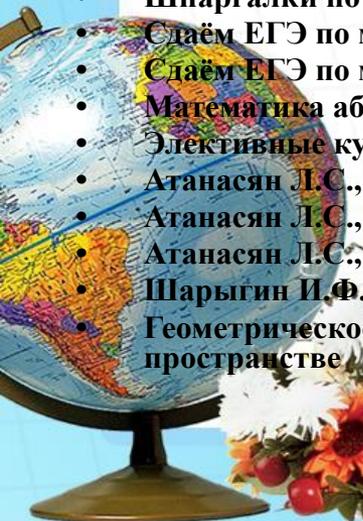


«Золотое» сечение



# Аудиовизуальные средства обучения

- Математика. Средняя школа.
- Математика. Средняя школа.
- Нескучная математика с Мудрым Вороном. Учим дроби.
- Алгебра.
- Алгебра, 2-е изд
- Волович М.Б..Математика
- Волович М.Б..Математика
- Алгебра
- АСК 1.0
- Математика. Практикум.
- Алгебра и начала анализа
- Вычислительная математика и программирование
- Математика. Сдаём Единый экзамен
- Стереометрия
- Шпаргалки по математике
- Сдаём ЕГЭ по математике
- Сдаём ЕГЭ по математике, 2008
- Математика абитуриенту
- Элективные курсы. Алгебра. Геометрия.
- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия, 7-9
- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия, 7-9
- Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия, 7-9
- Шарыгин И.Ф. Геометрия. 7-9 кл
- Геометрическое конструирование на плоскости и в пространстве
- Уроки алгебра Кирилла и Мефодия, 7-8
- Уроки алгебра Кирилла и Мефодия, 9
- Уроки алгебра Кирилла и Мефодия, 10-11
- Развивающая математика. Тесты с решениями
- Компьютерный тренинг по математике
- История развития алгебры и геометрии
- Нестандартные уроки. Урок-тест. Итоговые тесты.
- Внеклассная работа. Путешествие в страну знаний. КВН.
- УМК «Живая математика»
- Контрольные работы, 9 класс
- Электронный альбом класса
- Повторительно-обобщающий урок «Сравнение чисел. Координаты»
- Геометрическая викторина. Задачи по теме «Пирамида». Урок «Умножение дробей». Урок «Треугольник»
- Внеклассная работа, 5-8
- Тестовые материалы для оценки качества обучения, 5-9, интеллект центр, М., 2013 (электронный вид)



# Раздаточный материал по папкам и темам

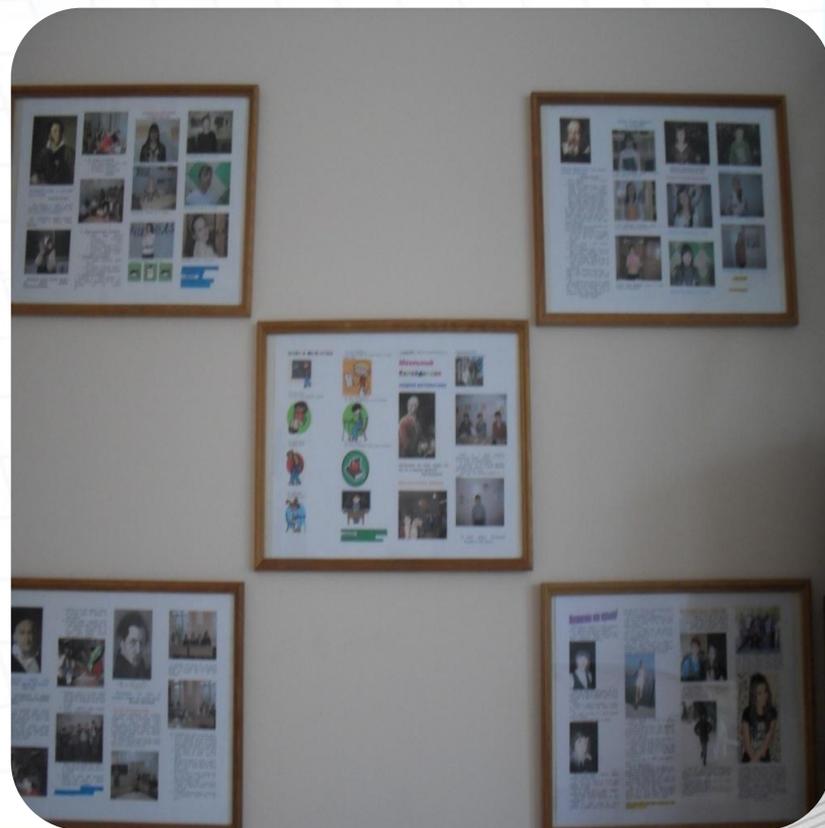


# Проекты

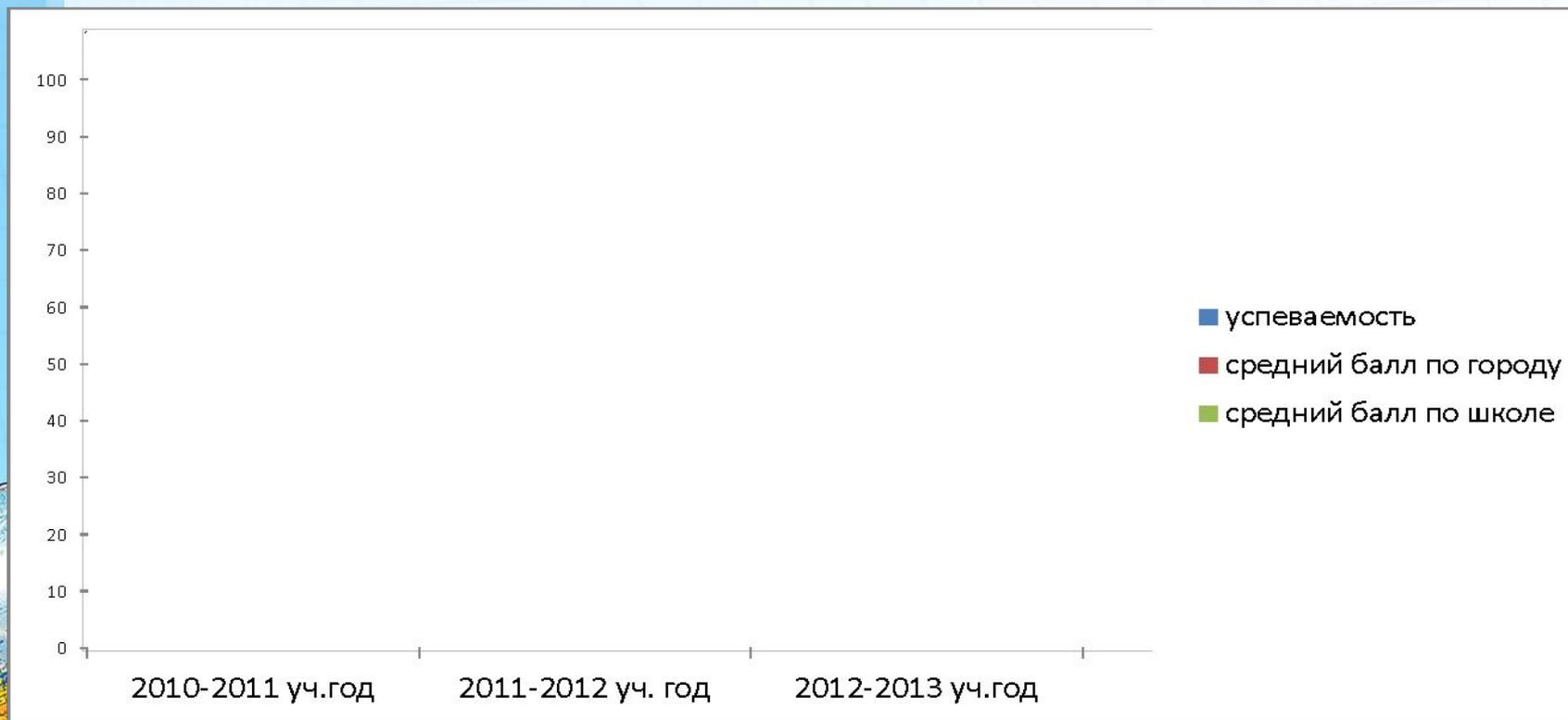
## «Призмы»



## «Неделя математики» (2010-2013 г.г.)



# Результаты ЕГЭ учителя математики Ларионовой Татьяны Ивановны с 2010 по 2013 учебный год



# Рейтинг по результатам ЕГЭ-2013 по математике

Минимальное количество баллов, установленное Рособрнадзором - 24

Школа	Количество выпускников	Всего выполняло работу	Выполнили работу ниже min. порога	% успеваемости	Средний балл
3	73	73	0	100	62,03
Лицей №1	121	121	1	99,2	60,7
гимназия №9	51	51	0	100	59,2
5	27	27	0	100	58,7
11	24	24	0	100	52,4
<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>50,9</b>
24	28	28	0	100	46,3
30	51	51	4	92,2	45,5
2	48	47	0	100	43,4
12	24	24	0	100	43,2
22	19	19	3	84,2	43,05
8	25	25	1	96,0	40,8
14	31	31	0	100	40,3
1	29	29	0	100	39,3
10	147	147	15	89,8	36,5
16	26	26	2	92,3	35,1
17	27	27	3	88,9	34,5
29	37	37	5	86,5	29,6
ВСШ	16	16	6	62,5	24,3
Среднее по школам	821	821	40	95,1	46,6
Выпускники прошлых лет	51	51	24	52,9	26,9
Среднее по городу	873	872	64	92,7	45,4

# Результаты развития кабинета

## «Образцовый кабинет»



## Публикации



# ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА

- Пополнить кабинет цифровыми образовательными ресурсами (видеофильмы по предмету, программы для работы с интерактивной доской).
- Составить электронную картотеку дидактического материала для групповой работы, дифференцированного и индивидуального обучения.
- Ежегодно участвовать во всероссийских конкурсах «Мой лучший кабинет»
- Совершенствование и корректировка диагностической базы универсальных учебных действий обучающихся.
- Пополнить каталог научно-популярной литературы по математике.
- Приобрести мебель (тумба для плакатов, тумба для аудиторской доски).
- Подключить Интернет.

