

# Я – заведующая кабинетом

Выполнила:

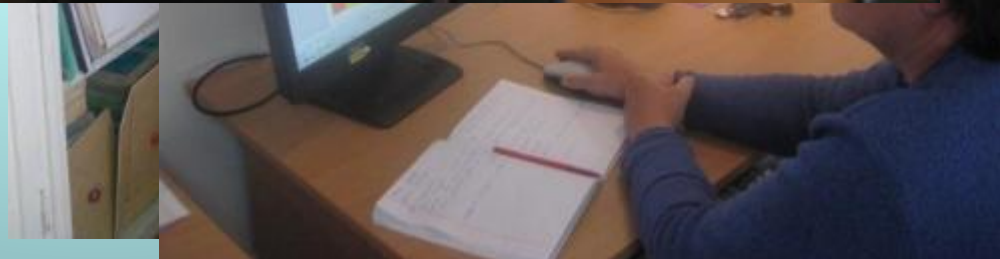
Мордовских НВ – учитель математики  
МБОУ Сарасинской СОШ



С. Сараса - 2012

# О себе

- Образование - высшее, БГПИ, 1980 г.
- Специальность – учитель математики и физики.
- Стаж работы- 32 года
- Стаж работы в данном учреждении –12 лет
- Квалификационная категория – первая



# Цель презентации

- Представить результаты проделанной работы по оформлению, оснащению и организации работы кабинета математики





# Содержание

1. Вступление (5 – 6  
сл.)

2. Оснащение  
кабинета учебным

3. оборудованием  
кабинета  
математики в

4. роли кабинета  
деятельности во

внеклассной  
деятельности

5. Роль кабинета в  
работе классного  
руководителя

5. Результат работы

6. План работы  
кабинета на 2012-2013 у.

Г.

# 1. Вступление

## Определение кабинета математики

- Кабинет математики – это единая, органически связанная система учебного оборудования, смонтированная в одной классной комнате, оформленная в соответствии с требованиями научной организации труда учителя и учащихся и обеспечивающая высокий уровень преподавания математики.

# Из определения следует...

- В кабинете математики должно быть сосредоточено все оборудование, позволяющее вести эффективное преподавание математики, и созданы условия для успешного использования всех средств обучения.
- Оформление кабинета математики должно способствовать быстрому переключению учащихся на изучение математики, сосредоточению устойчивого и целенаправленного внимания учащихся на теме урока; систематическому, своевременному использованию наглядных учебных пособий, проекционной аппаратуры и разнообразного лабораторного оборудования.

Содержание

Программы  
обучения  
математике

Оборудование,  
изготовленное  
руками  
учащихся

Компьютерные  
программы

Литература  
для  
подготовки к  
олимпиадам

Раздаточный  
материал

## 2. Оснащение кабинета

методлитера  
тура

Мультимедийное  
оборудование

Материал для  
проведения  
лабор. и практ.  
работ

В кабинете имеется все  
необходимое для  
проведения эффективных  
уроков и для достижения  
высоких результатов  
обучения предмету.

Рабочие  
тетради, книги,  
справочная  
литература

Материал для  
подготовки к  
ЕГЭ

Паспорт  
кабинета

Информац.  
материал

Содержание



# Мультимедийное оборудование

- Мой кабинет оснащен мультимедийным проектором и компьютером, имеется экран, устройство ИК-1, выполняющее функции интерактивной доски, посредством школьной локальной сети имеет выход в интернет. Когда все это появилось в кабинете, радости ребят не было границ.



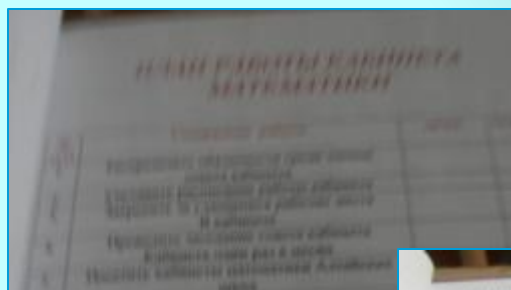
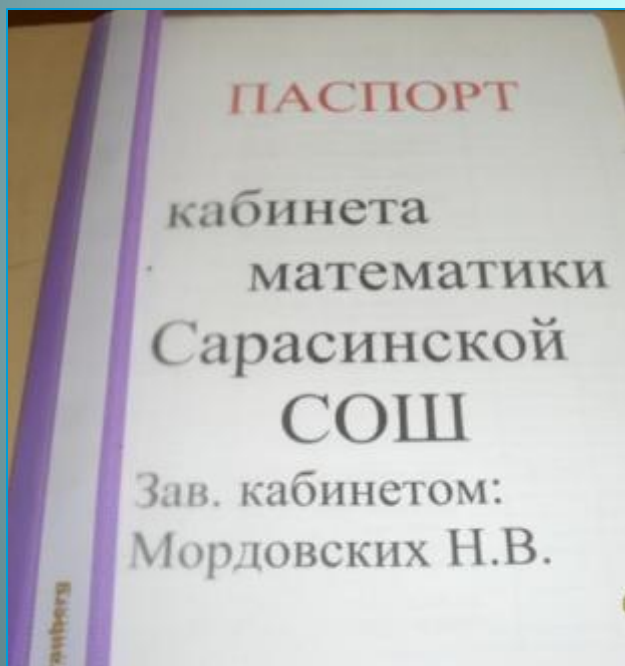


# Об учебном материале

- За годы работы собран богатый методический материал для систематизации, закрепления и контроля знаний, умений и навыков учащихся с использованием принципов индивидуализации и дифференциации в обучении. Это и раздаточные, дидактические, справочные и наглядные материалы, занимательный материал, большое количество материалов для подготовки к ЕГЭ, много новейшей методической литературы по обучению и воспитанию школьников.

# Паспорт кабинета

Все, что имеется в кабинете, отражено в паспорте кабинета

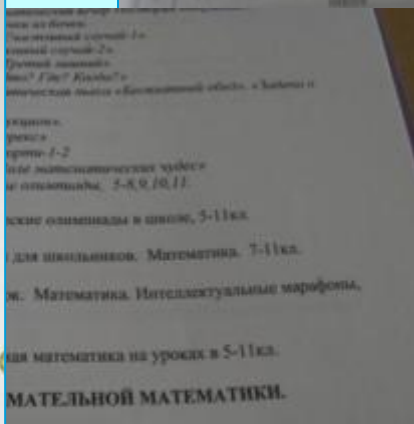


**ПЛАН РАБОТЫ КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ**

№	Содержание работы	дата	Описание
1.	Распределить обязанности среди членов кабинета		
2.	Составить расписание работы кабинета		
3.	Завершить за учащимися рабочие места в кабинете		
4.	Привести в порядок кабинет кабинета один раз в месяц		
5.	Посетить кабинеты математики Асташевских школ		

№	Имя	Фамилия	Дата	Описание
1.				Список работ кабинета
2.				и о материалах (в учебном и учебно-методическом кабинетах)
3.				и о материалах учебной работы
4.				и «Сегодня на геометрии»

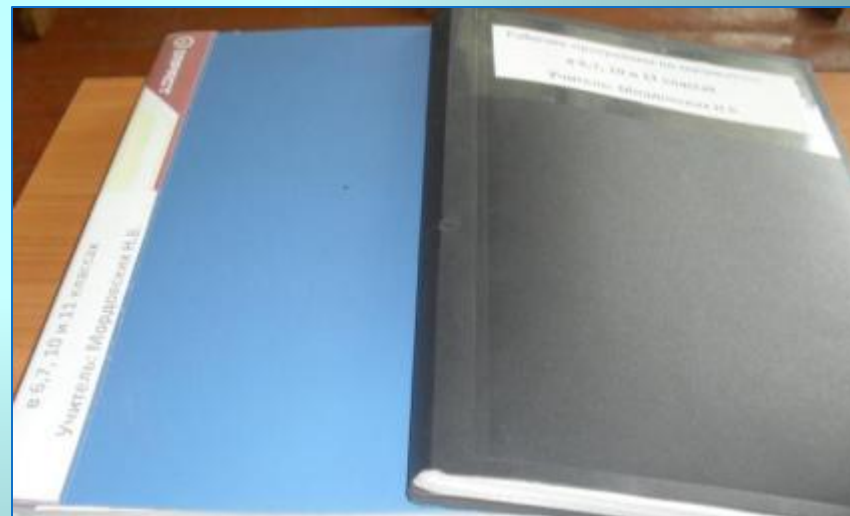


- Математические вечера:**
- 1) Математика и красота, 7-9кл.
  - 2) Праздник знаний «Положительные и отрицательные числа»
  - 3) Интеллектуальный конкурс «Шерлок Холмс и черная ладья», 9-11кл.
  - 4) Символический «Суд над кривыми», 9-11кл.

# Программы



Рабочие программы по  
математике





# Методический материал





# Раздаточный материал

8

## ГЕОМЕТРИЯ – 8

- 1) параллелограмм
- 2) параллелограмм и его виды
- 3) трапеция
- 4) площадь треугольника
- 5) площадь четырехугольника
- 6) окружность и ее элементы (вписанные и центральные углы)
- 7) теорема Пифагора
- 8) пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике
- 9) подобие треугольников
- 10) теорема Пифагора

7

## Геометрия – 7

### ТЕСТЫ

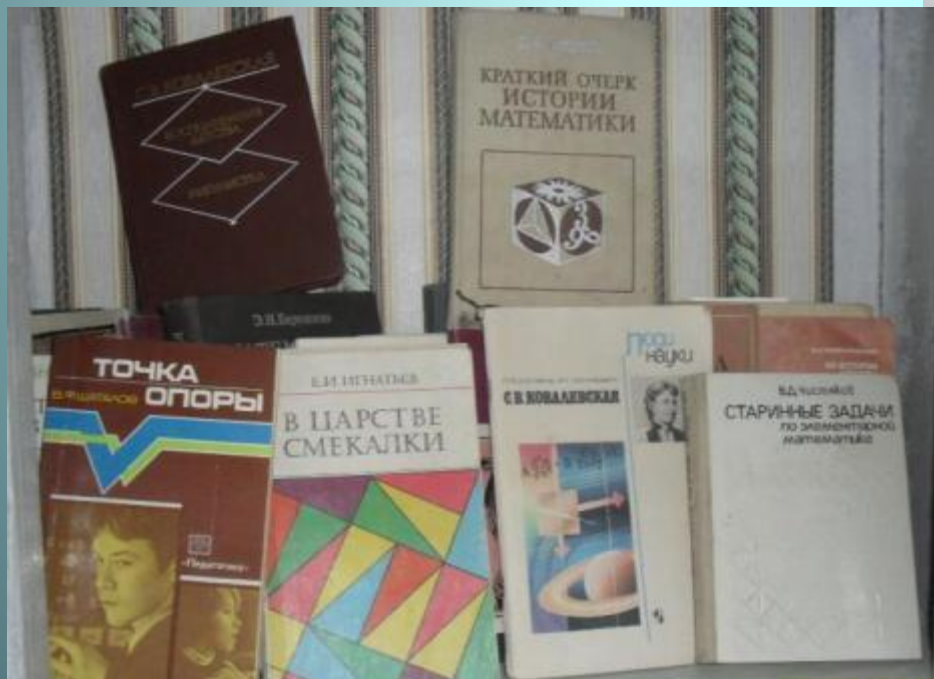
- 1). Смежные и вертикальные углы
- 2). Треугольники
- 3). Параллельные прямые
- 4). Соотношения между сторонами и углами треугольника
- 5). Окружность
- 6). Признаки равенства треугольников

### Задачи на готовых чертежах

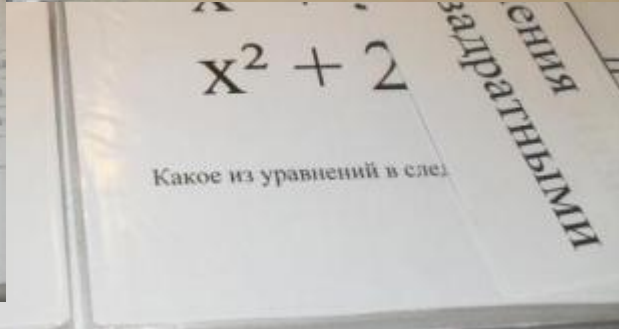
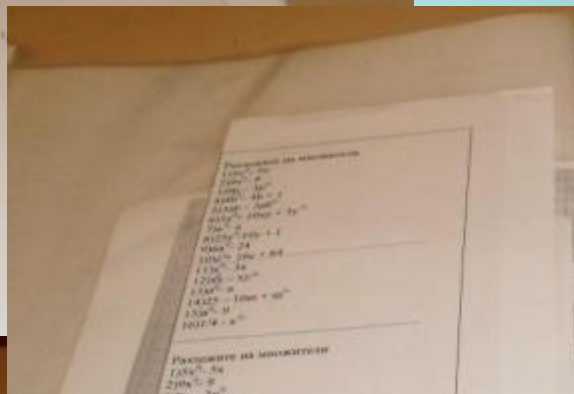
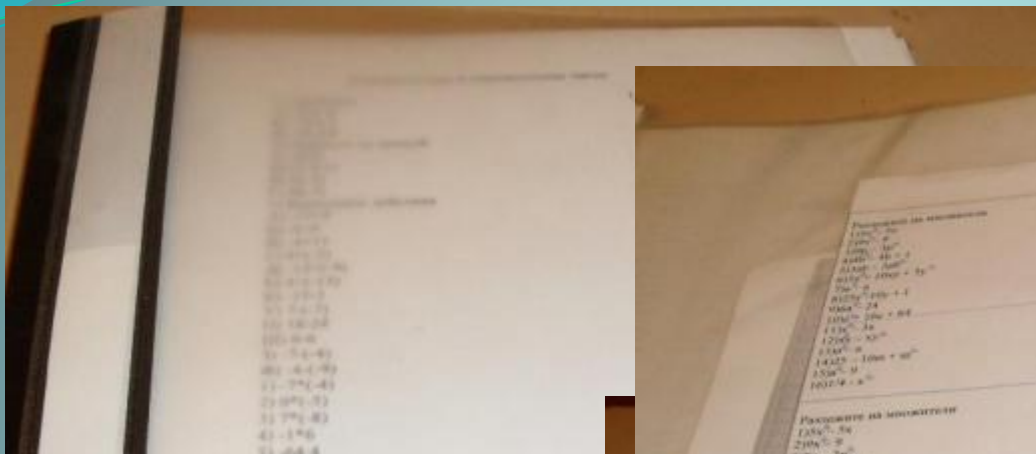
- 1). Равенство треугольников
- 2). Параллельные прямые
- 3). Параллельные прямые (продолжение).
- 4). Сумма углов треугольника
- 5). Сумма углов треугольника (продолжение).
- 6). Равнобедренный и равносторонний треугольник
- 7). Прямоугольный треугольник
- 8). Обобщение начальных понятий планиметрии

# Математическая библиотека

- Собранная математическая библиотека дает возможность найти ответы на многие сложные вопросы.



# Справочный материал





# Карточки для организации обучения

## КРОССВОРД

Вписав все слова в клетки по вертикали, вы прочтаете в выделенных клетках, как называется число, которое показывает сколько раз повторяется один и тот же множитель.

По вертикали:

- $(\frac{2}{7})^6$  Вид арифметической дроби, являющейся основанием данной степени
- $10^{100}$  называется .... Название этого числа придумал девятилетний мальчик.
- Произведение числа самого на себя – это ... этого числа.
- $10^0$  или ...
- Знак, который превращает целые числа в дробные.
- $x^n$ ,  $n$  – показатель степени, а  $x$  – ...
- Царица наук
- $(2,8)^7$  – это ...
- ...
- ...

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МНОГОУГОЛЬНИКИ.

... о многоугольниках и записать ее.  
... о биссектрисы угла и признак ... (стр.34)  
... ружности, описанной около ...

Применяю как для самостоятельной работы всего класса, так и для организации индивидуальной работы учащихся. Карточки иногда выдаю школьникам и для домашних занятий.

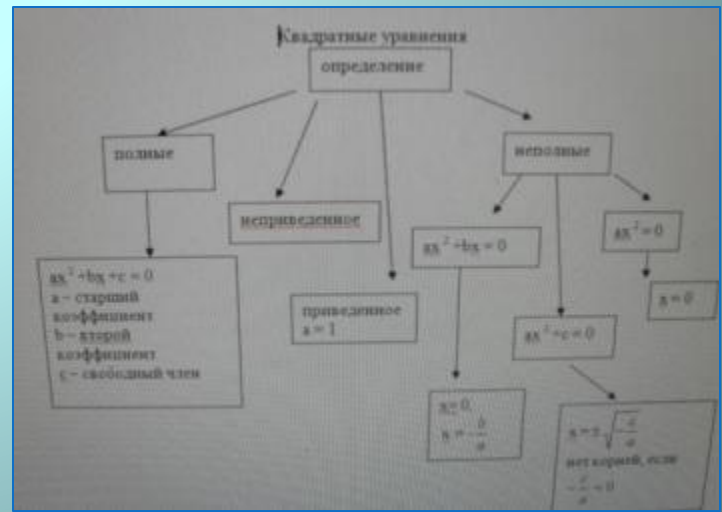
Вариант 2

- Вычислите:  $3\frac{1}{2} \cdot 6 - 5\frac{1}{2} \cdot 2\frac{8}{11}$
- Найдите значение выражения  $3x-5$  при  $x=-3$
- Решите уравнение : а)  $4y + 15 = 6y + 17$

КАРТОЧКА 1

... лелограмма ABCD равна ... и BD равны 6 см и 10 см ... ения диагоналей.

ВИКТОРИНА ПО ТЕМЕ «ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ»	ВИКТОРИНА ПО ТЕМЕ «ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ»
1). Единица измерения углов.	1). Единица измерения углов.
2). Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле.	2). Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле.
3). 1/180 часть развернутого угла.	3). 1/180 часть развернутого угла.
4). 1/60 часть градуса.	4). 1/60 часть градуса.
5). 1/60 часть минуты.	5). 1/60 часть минуты.
6). Градусная мера развернутого угла.	6). Градусная мера развернутого угла.
7). Градусная мера прямого угла.	7). Градусная мера прямого угла.
8). Градусная мера неразвернутого угла.	8). Градусная мера неразвернутого угла.
9). Угол, градусная мера которого меньше 90°.	9). Угол, градусная мера которого меньше 90°.
10). Угол, градусная мера которого больше 90°, но меньше 180°.	10). Угол, градусная мера которого больше 90°, но меньше 180°.

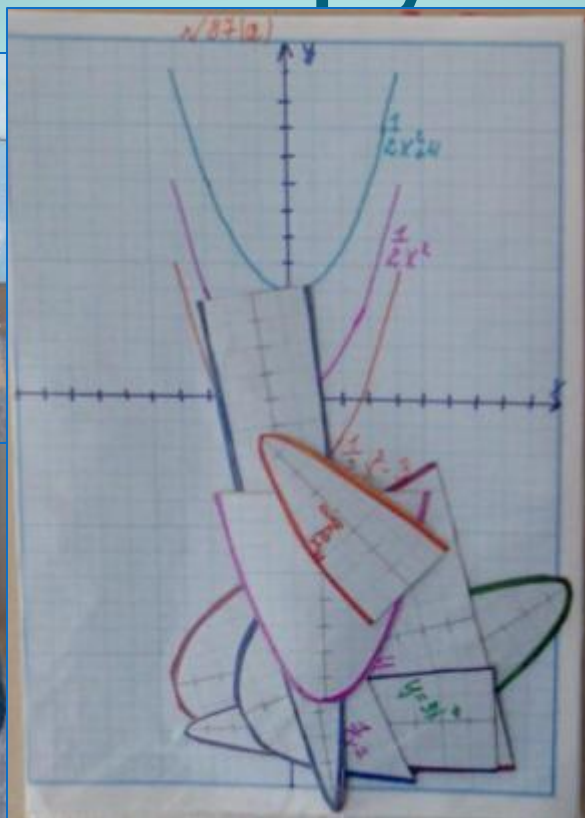
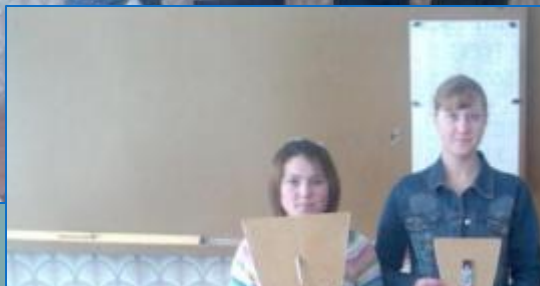




# Материал для практических работ



# Детскими руками...



# Применение компьютерных программ

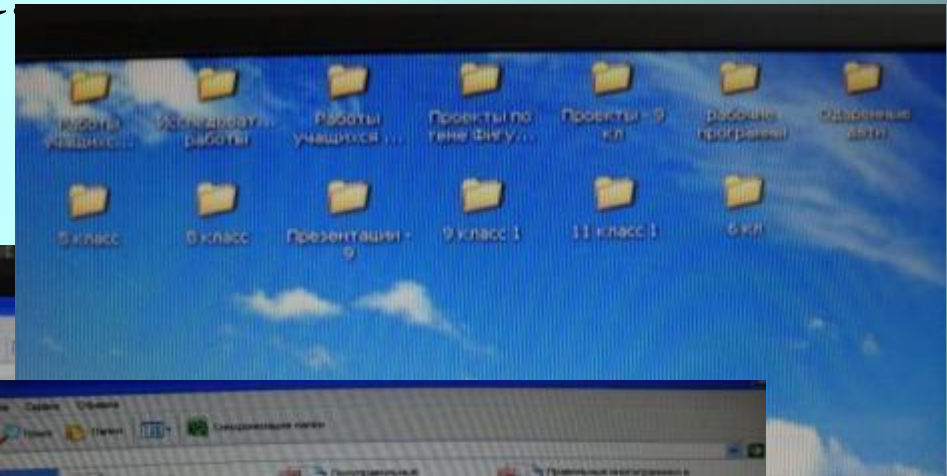
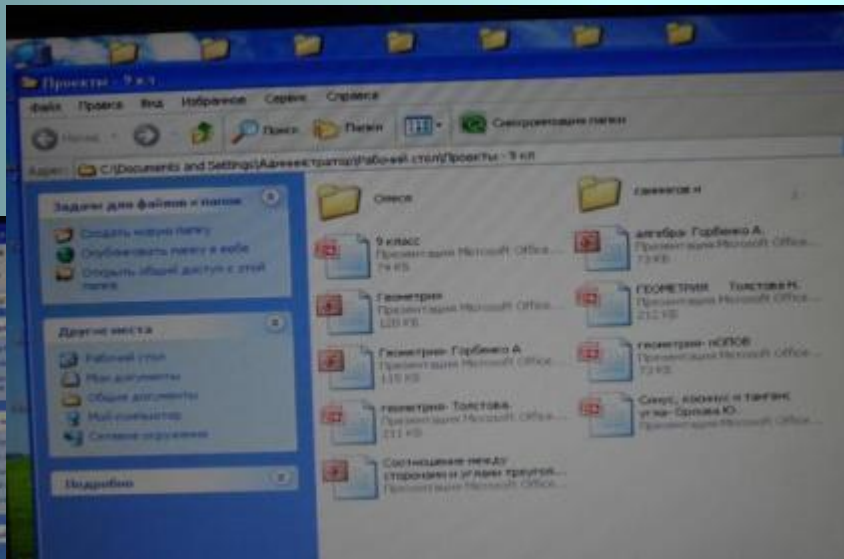
- Материал для получения новых знаний учащимися беру, используя CD-диски «Уроки алгебры» Кирилла и Мефодия для 8-11 классов, «Уроки геометрии» Кирилла и Мефодия для 9-11 классов, «Умник – ПО» по математике и геометрии для 7-11 классов, «Живая математика», «Готовимся к ЕГЭ», интернет.





# Электронный материал

- Кроме бумажного дидактического материала, накоплено очень много материала в электронном виде, который также систематизирован и находится в компьютере





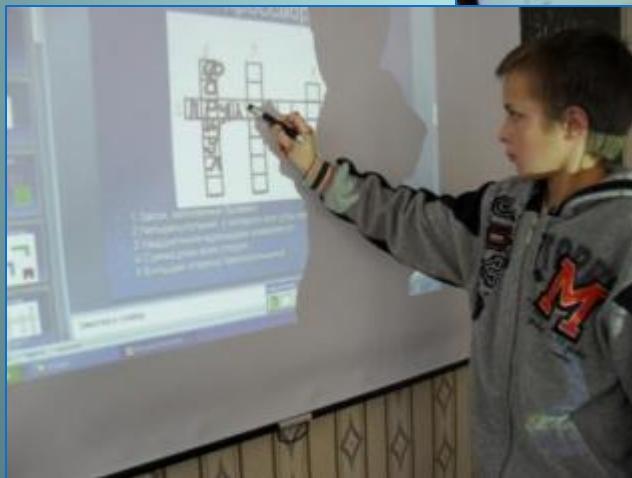
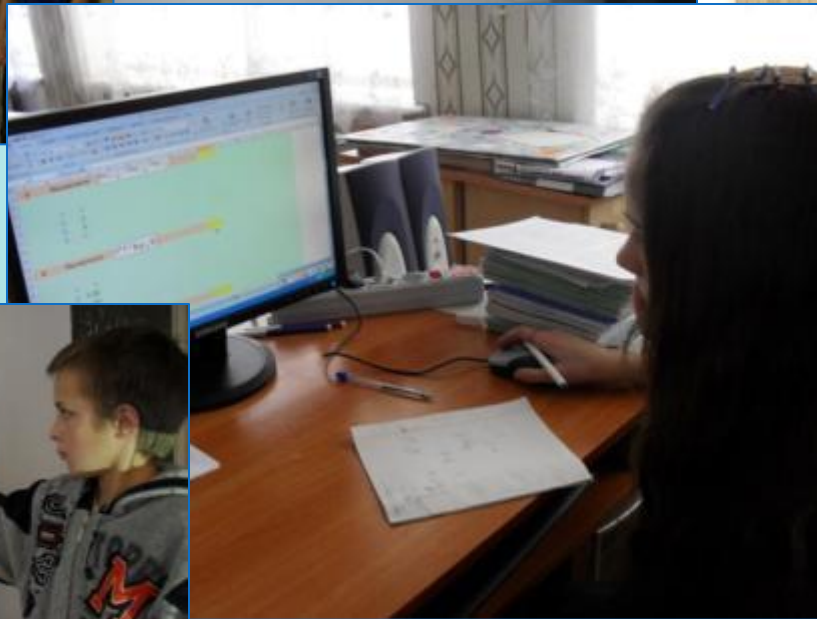
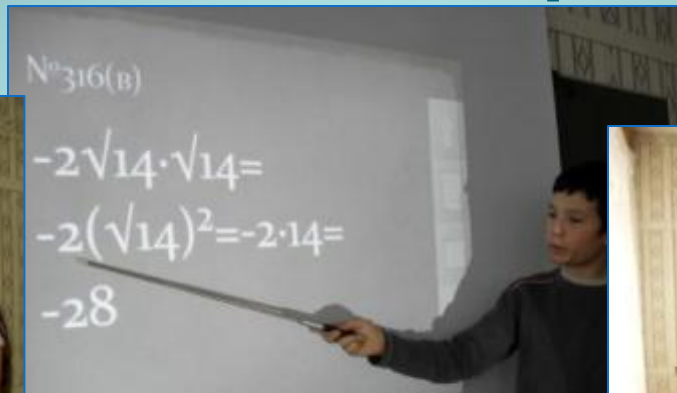
# 3. Роль кабинета математики в учебной деятельности

- Кабинет предназначен в первую очередь для того, чтобы обеспечить успешную деятельность каждого ученика. Оборудование кабинета настраивает на серьезную работу и способствует активизации познавательной деятельности и развития творческого потенциала учащихся.
- Оборудование кабинета мультимедийным комплексом позволяет проводить уроки с применением современных образовательных технологий и осуществлять проектную деятельность с использованием информационных технологий.

# КОГДА НЕ БЫЛО КОМПЬЮТЕРА...



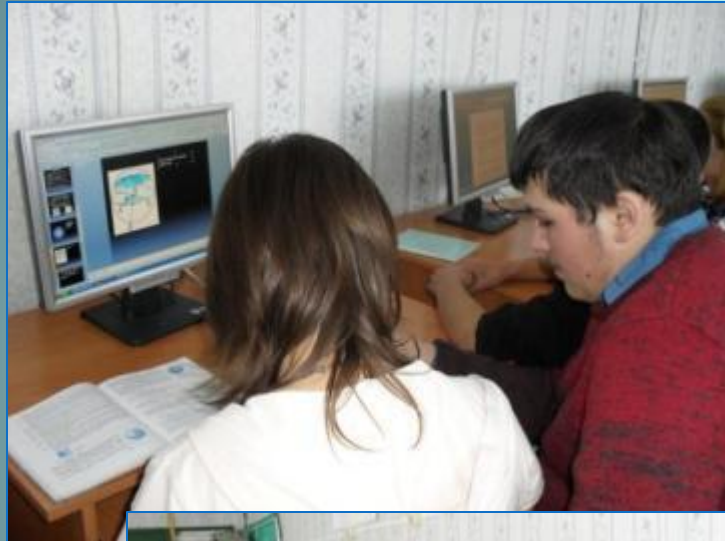
# С компьютером...



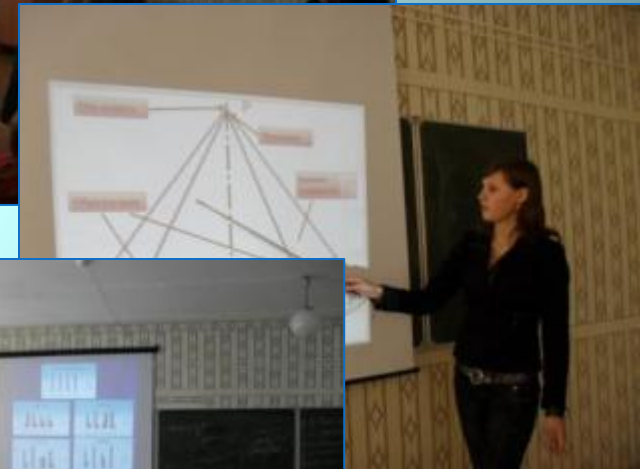


# Проектные работы

Подготовка проекта

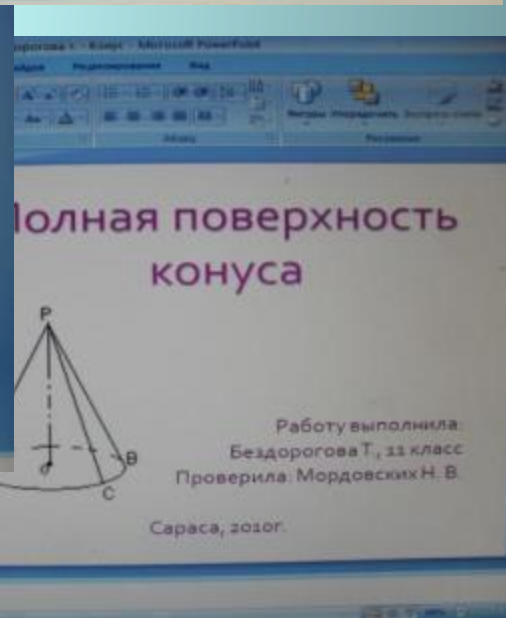
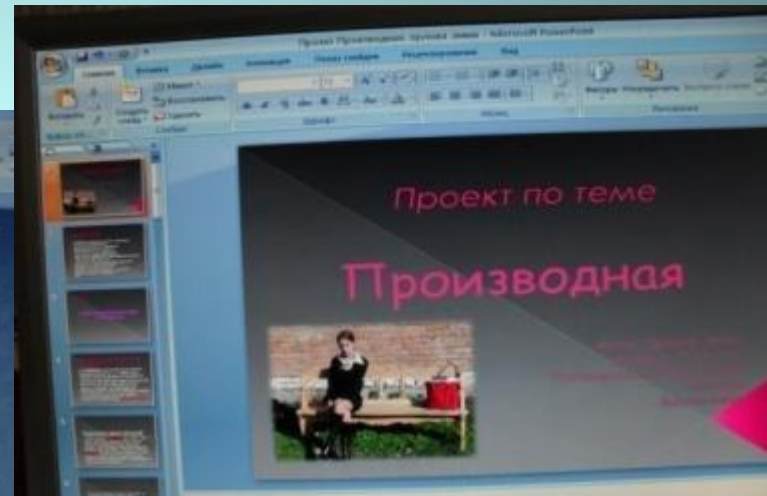
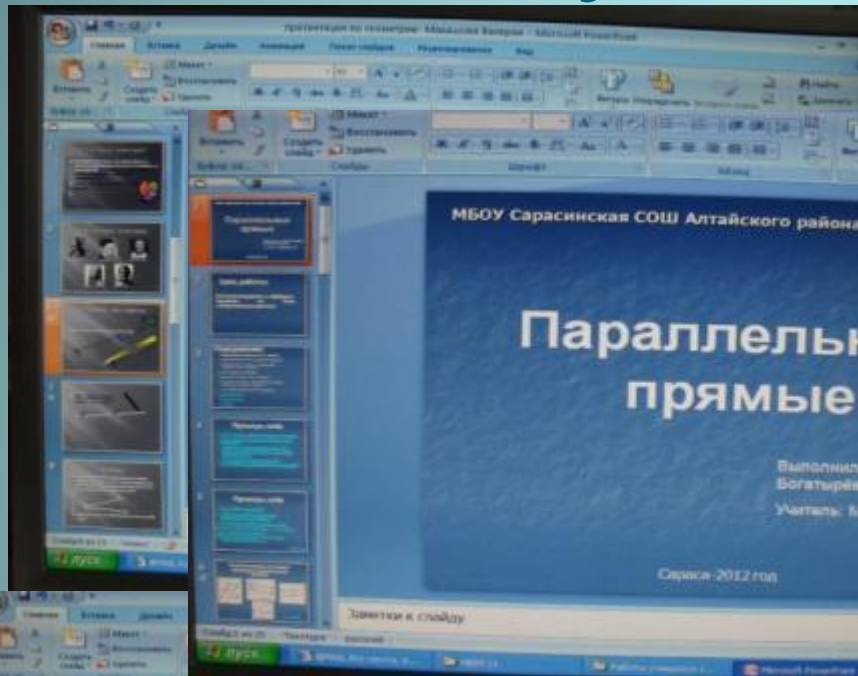


Защита проекта





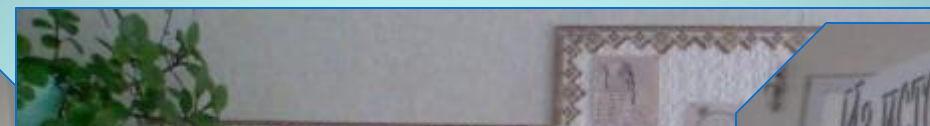
# Презентации, выполненные учащимися



# Информационный материал

- В кабинете сосредоточен необходимый информационный материал:
- Задачи олимпиадного характера,
- Исторический материал,
- Математический календарь,
- Сегодня на уроке,
- Готовься к зачету,
- Как решить задачу,
- Как работать с математическим текстом,
- Математическая жизнь школы и др.

# Информационный материал (приложение)





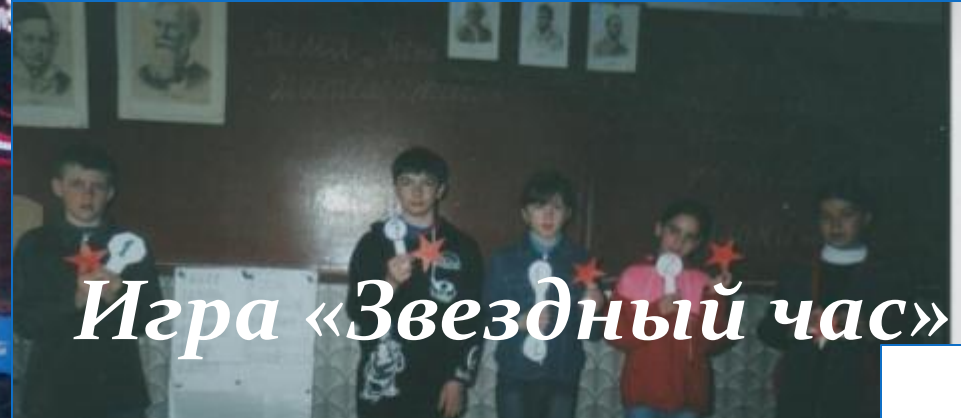
# 4. Роль кабинета математики во внеклассной деятельности

Жизнь в кабинете не заканчивается со звонком с последнего урока. В кабинете ведется активная внеклассная работа, организуются предметные недели, занятия математического кружка, проводятся классные часы, праздники и др. (см. [слайд](#)).



- Кабинет – это место, где проводятся...
  - Уроки
  - Кружки
  - Декада математики
  - Олимпиады
  - Дополнительные занятия
  - Исследовательские работы
  - Математические конференции
  - Выставки детских работ

# На занятии кружка



*Игра «Звездный час»*





# Газета «Арифметейка»

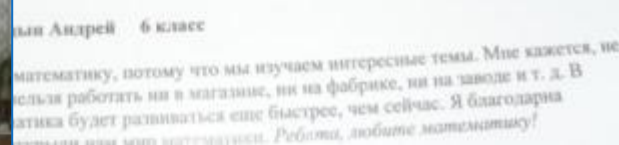
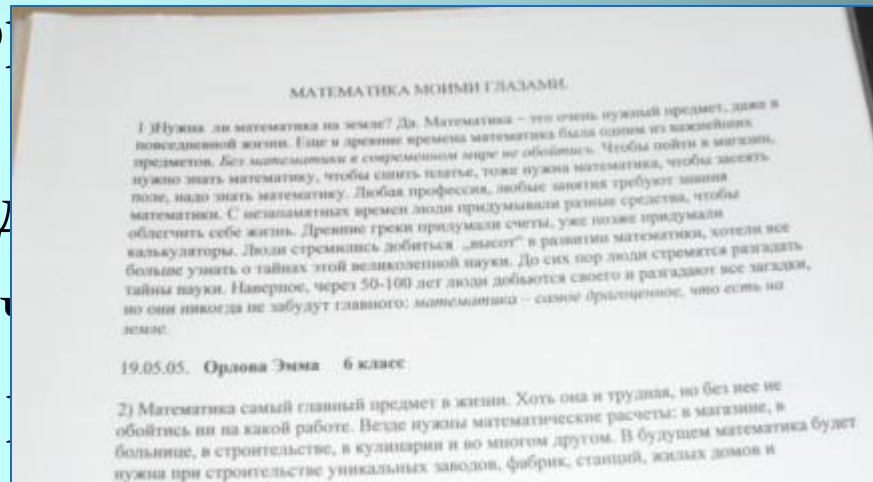






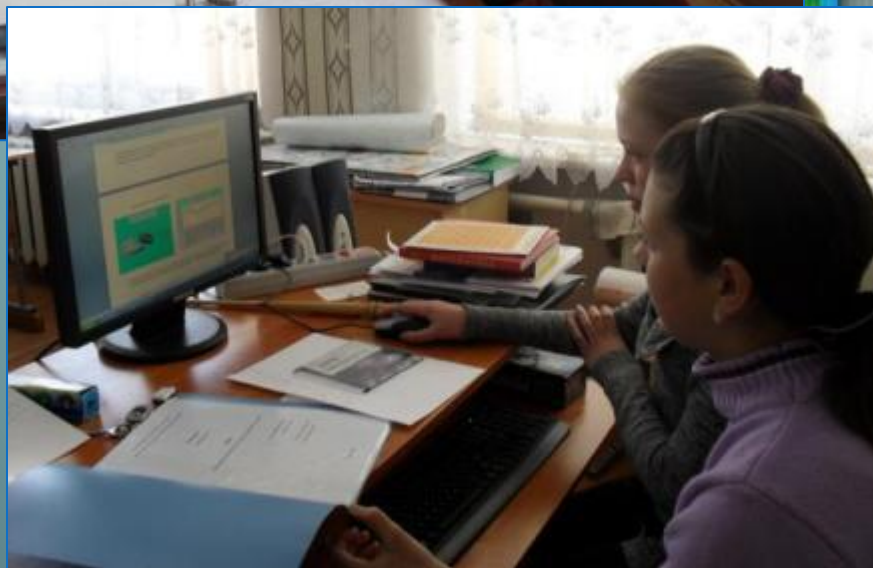
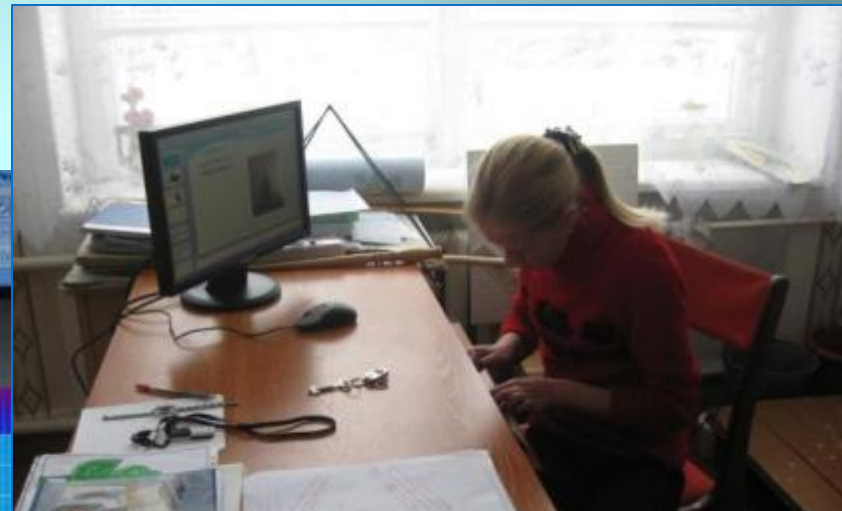
# Дополнительные занятия

- В кабинете проходят дополнительные занятия, где дети:
- Разбирают материал, который был на уроке,
- Решают нестандартные задачи,
- Пишут математические сочинения,
- Составляют кроссворды и ребусы.





# Оформляют исследовательскую работу



# Предметная декада

- Математические недели проводятся под девизом: *«Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случая, сделать его немного занимательным».* (Паскаль Б.)

- Вывешиваются плакаты: *«Математика – царица всех наук, друг!»*
- Советуются недели математики и физики

Математика – царица всех наук,  
в декаде математики прими участие, друг!

С 10 по 30 ноября проводится месячник математики.

Просим принять активное участие учащихся всех классов.

Ребята! Вы можете принять участие в следующих конкурсах:

- Сборник рефератов, презентаций
- Кроссворды
- Рисунки
- Составление сказки по теме
- Дисциплинарная викторина по теме
- Математический диктант
- Готовимся олимпиаде по теме
- Составление кроссворда по теме
- Составление ребусов по теме

*царица  
частие,*

*ведения  
тики и*

# Предметная декада 1

- Во время декады проходят различные конкурсы, викторины, олимпиады, математическая конференция, выставки ученических работ, игры и др. Такие мероприятия не только расширяют и углубляют знания, не только повышают интерес и прививают им определенные навыки, но и дают им творчески развиваться.



Ребята составляют ребусы и кроссворды



Выставка работ



# Предметная декада 2

Ребята выступают с докладами



# Игра «Два угла»

«Острый угол»



«Угол»





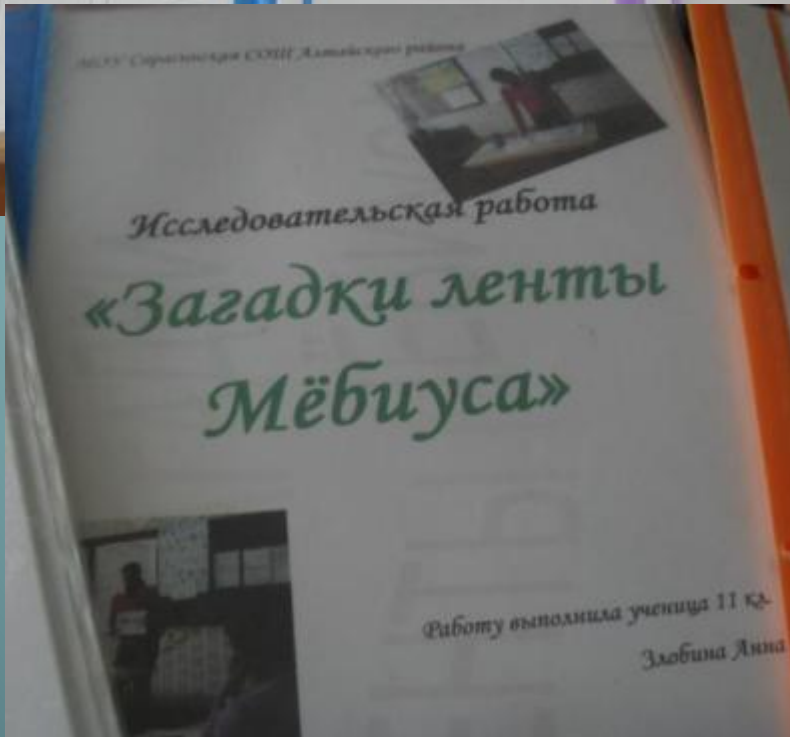
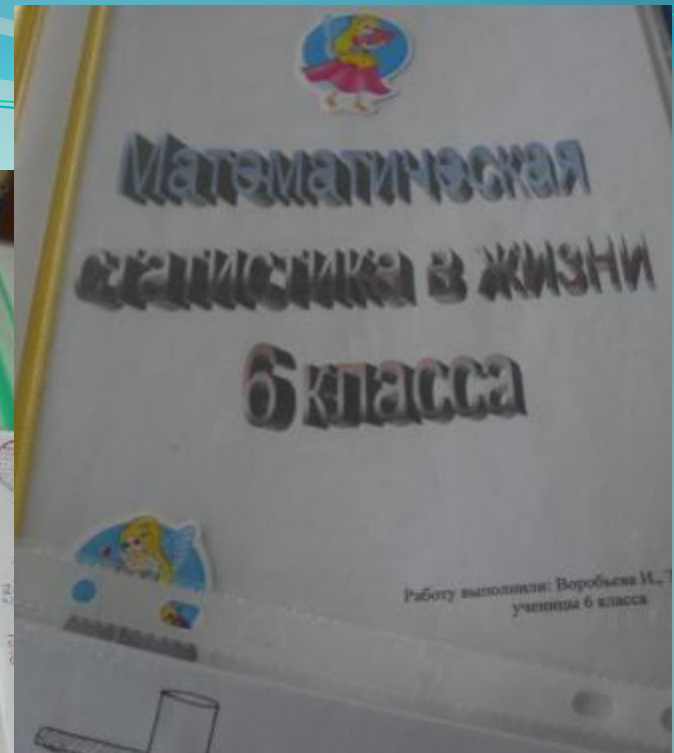
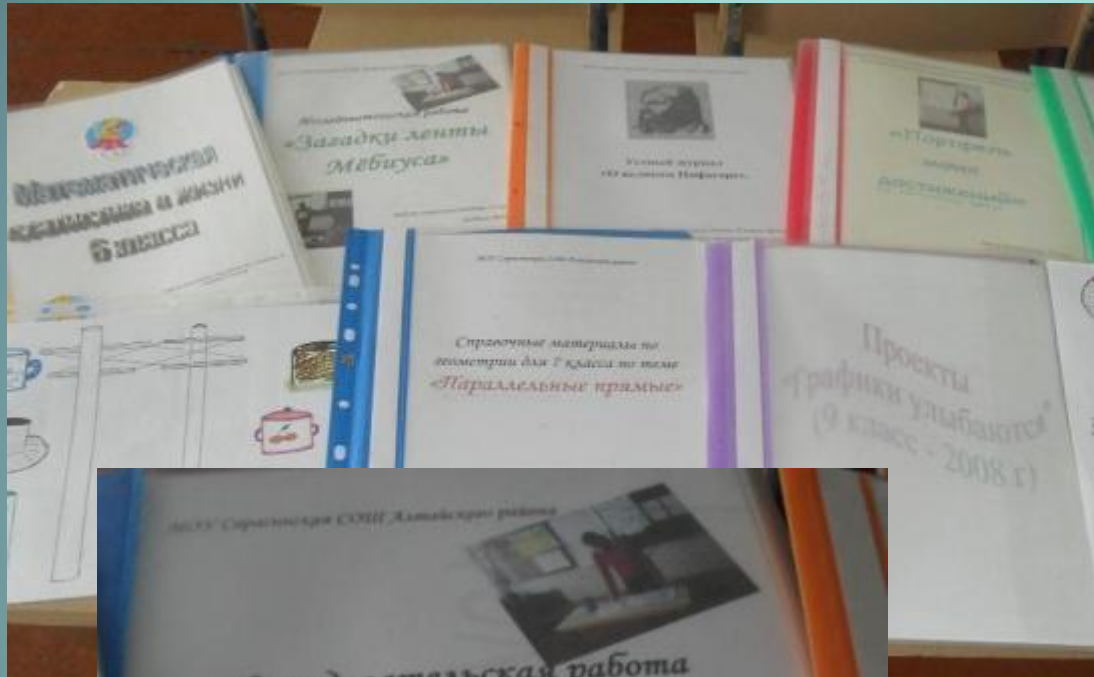
# Разработки внеклассных мероприятий по предмету

- В кабинете накоплены разработки внеклассных мероприятий как в электронном варианте, так и в бумажном. Есть работы учащихся с которыми они выступают на математической конференции, которые были опубликованы в журнале по математике. Также есть материалы по математике для внеклассных мероприятий.





# Приложение



# Классное руководство

- Кабинет закреплен за учащимися 11 класса, поэтому кроме математических мероприятий здесь проводятся классные часы, праздники, идет подготовка к различным мероприятиям.



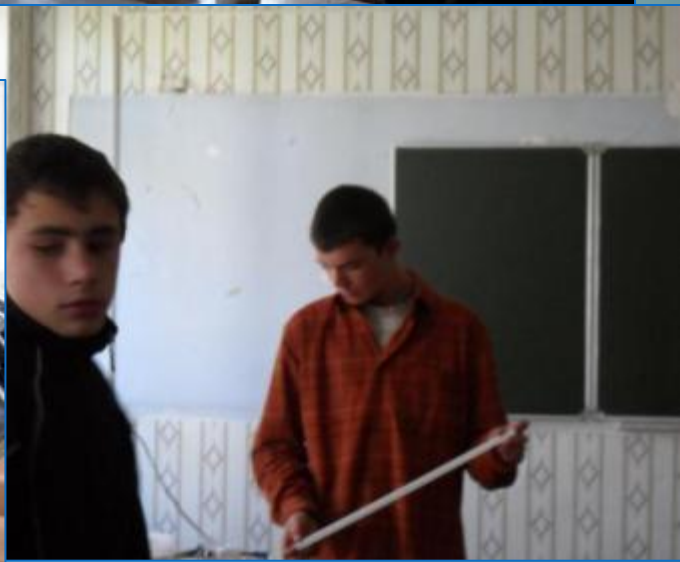
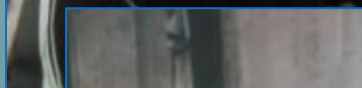
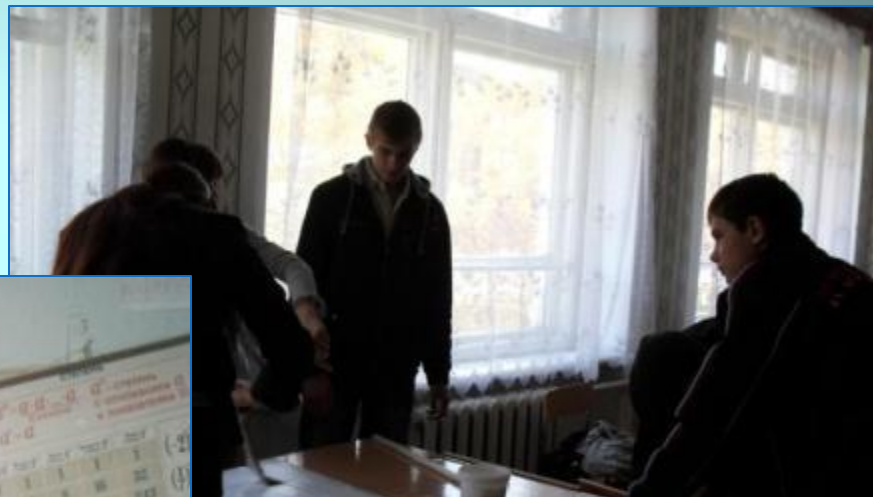


# Классное руководство 1





# Они создают уют в кабинете



# В результате...

В течение нескольких лет в районном смотре-конкурсе на лучший кабинет по подготовке к новому учебному году кабинет математики признан лучшим в районе. Имею награды:

- ❖ Почетная грамота в номинации «Смотр-конкурс кабинетов учреждений к началу учебного года» – 29.08.2005г.
- ❖ Благодарственное письмо комитета по образованию и делам молодежи администрации Алтайского р-на в номинации «Подготовка кабинетов» – август 2007 г.



# План работы кабинета на 2012-2013 уч. год

№	Разделы	
1	Ремонт кабинета	Покраска окон и полов
		Побелка потолка
		Ремонт шкафов (поклеить обоями)
2	Оформление кабинета	Заменить классный уголок
		Заменить стенды
3	Методическое обеспечение	Пополнение папок дидактическим материалом
		Разработать задания по геометрии для 7 класса
		Приобрести учебно-методические пособия для 8 класса
4	Укрепление материально-технической базы	Приобрести таблицы по тригонометрии
	<u>Содержание</u>	Приобрести новые транспортиры (по возможности)





**Спасибо**  
**за внимание**