

Я – заведующая кабинетом

Выполнила:

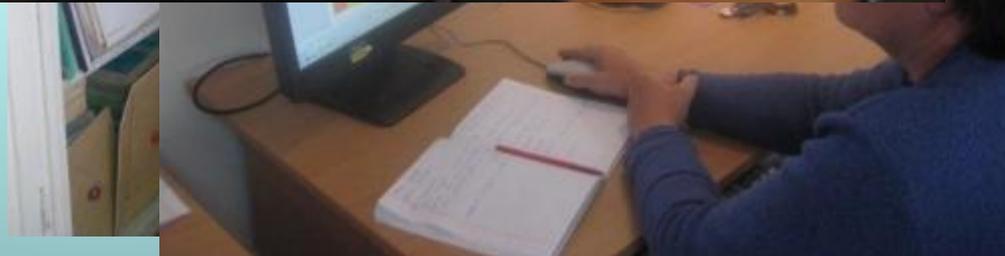
Мордовских НВ – учитель математики
МБОУ Сарасинской СОШ



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

4. математики в учебной

5. роли кабинета деятельности во

6. внеклассной

7. деятельности

8. роли кабинета в работе классного
руководителя

9. Результат работы

10. 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

методлitera
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.

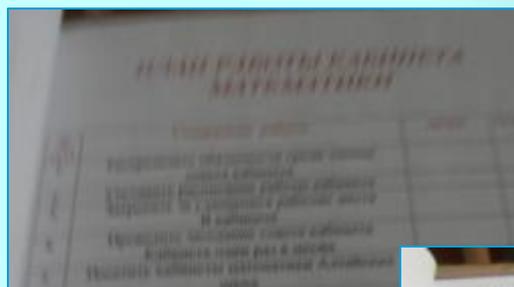
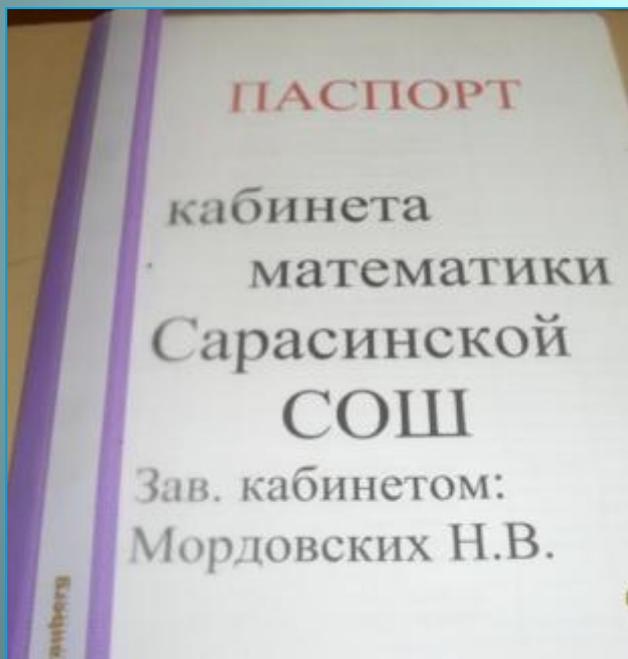


Об учебном материале

- 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

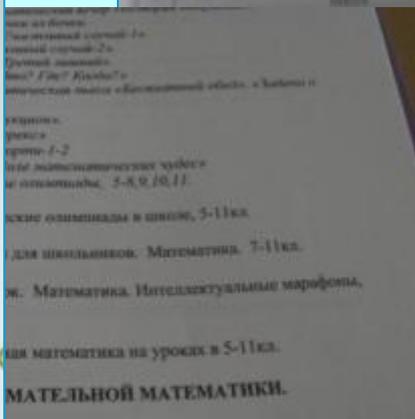
Все, что имеется в кабинете, отражено в паспорте кабинета



ПЛАН РАБОТЫ КАБИНЕТА МАТЕМАТИКИ

| № | Содержание работы | сроки | Отметки |
|----|------------------------------------------------------|-------|---------|
| 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 | | |

| № | Содержание работы | сроки | Отметки |
|-----|----------------------------|-------|---------|
| 1. | Цели и задачи | | |
| 2. | Содержание работы кабинета | | |
| 3. | Содержание работы кабинета | | |
| 4. | Содержание работы кабинета | | |
| 5. | Содержание работы кабинета | | |
| 6. | Содержание работы кабинета | | |
| 7. | Содержание работы кабинета | | |
| 8. | Содержание работы кабинета | | |
| 9. | Содержание работы кабинета | | |
| 10. | Содержание работы кабинета | | |
| 11. | Содержание работы кабинета | | |
| 12. | Содержание работы кабинета | | |
| 13. | Содержание работы кабинета | | |
| 14. | Содержание работы кабинета | | |
| 15. | Содержание работы кабинета | | |
| 16. | Содержание работы кабинета | | |

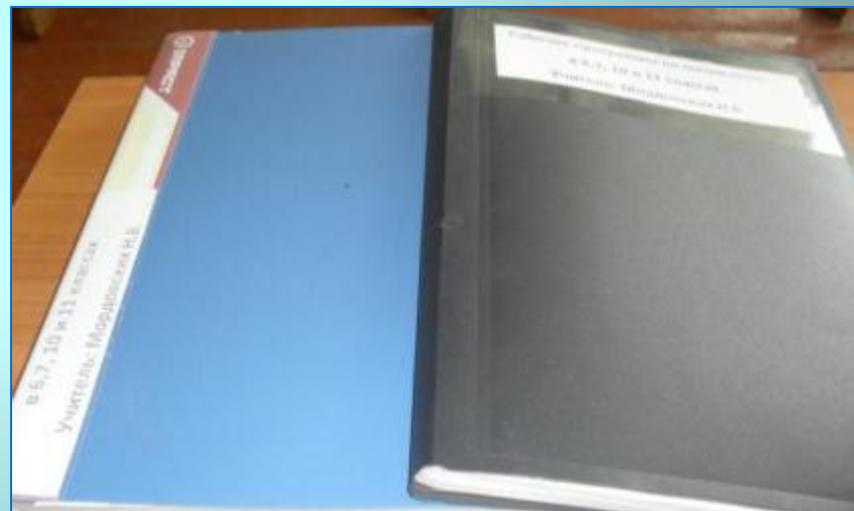


- Математические вечера:**
- 1) Математика и красота, 7-9кл.
 - 2) Праздник знаний «Положительные и отрицательные числа»
 - 3) Интеллектуальный конкурс «Шерлок Холмс и черный ящик», 9-11кл.
 - 4) Символический «Суд над кривыми», 9-11кл.

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.



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.

1. Внутренний и внешний угол выпуклого многоугольника и записать ее.

2. Биссектрисы углов и признак параллельности (стр.34)

3. Параллельности, описанной около

4. ... которого все внешние

КАРТОЧКА 1

1. Паралелограмма ABCD равна ... и BD равны 6 см и 10 см ... ения диагоналей.

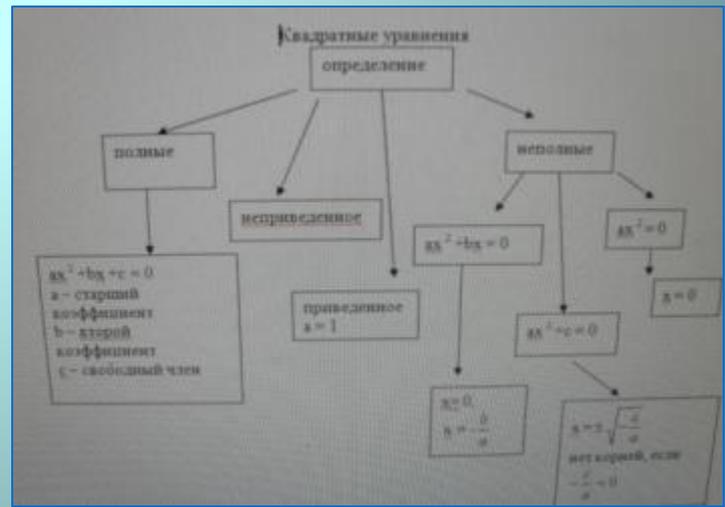
Применяю как для самостоятельной работы всего класса, так и для организации индивидуальной работы учащихся. Карточки иногда выдаю школьникам и для домашних занятий.

она А
диаго
точка
реде
терим
см, од
остал
Пед

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) $4y + 15 = 6y + 17$
- $2(x+1) = \dots$
- Задайте ...
- Записать ...
- Выполни ...

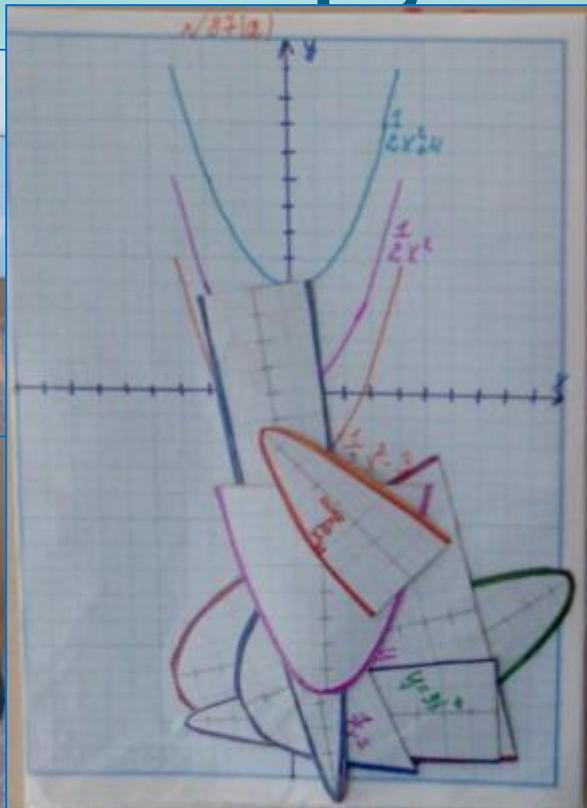
| ВИКТОРИНА ПО ТЕМЕ «ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ» | ВИКТОРИНА ПО ТЕМЕ «ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ» |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1). Единица 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...



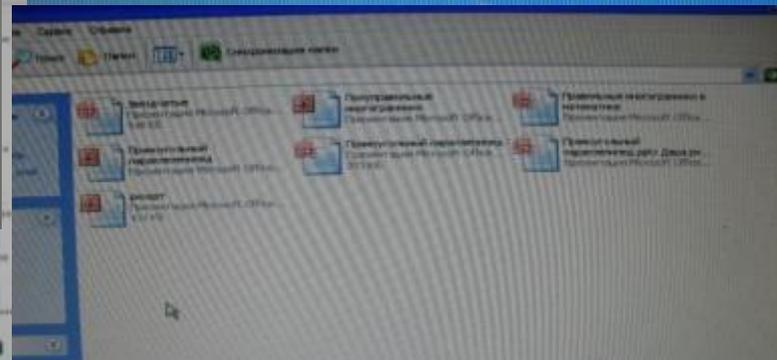
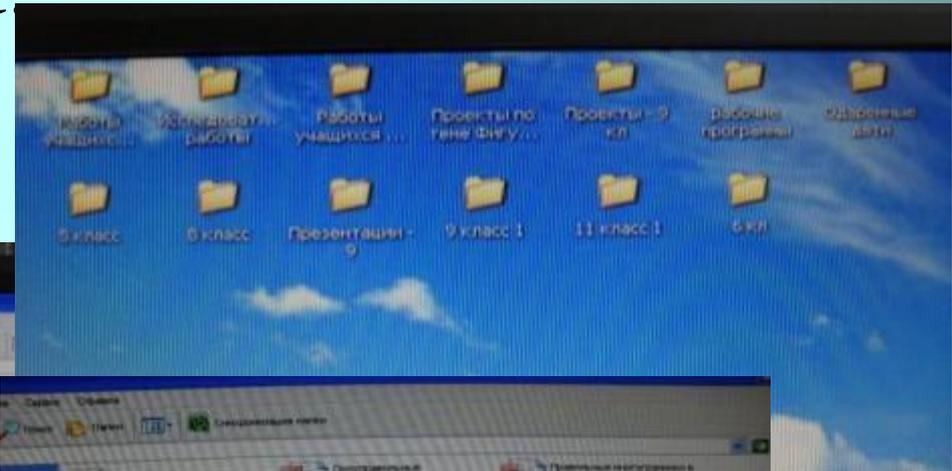
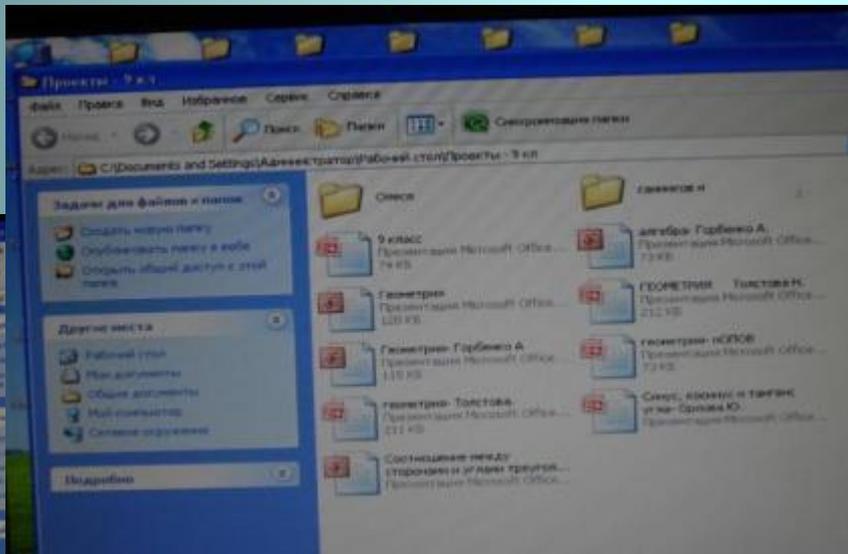
Применение компьютерных программ

- 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

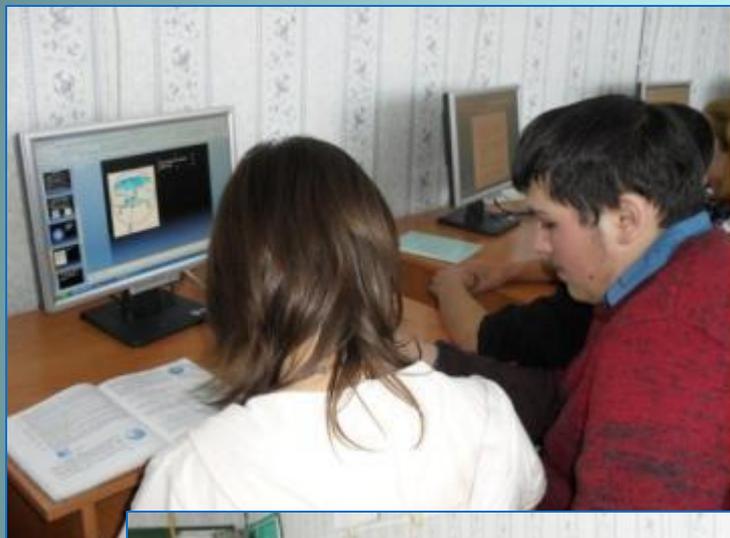
- Кабинет предназначен в первую очередь для того, чтобы обеспечить успешную деятельность каждого ученика. Оборудование кабинета настраивает на серьезную работу и способствует активизации познавательной деятельности и развития творческого потенциала учащихся.
- Оборудование кабинета мультимедийным комплексом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

КОГДА НЕ БЫЛО КОМПЬЮТЕРА...

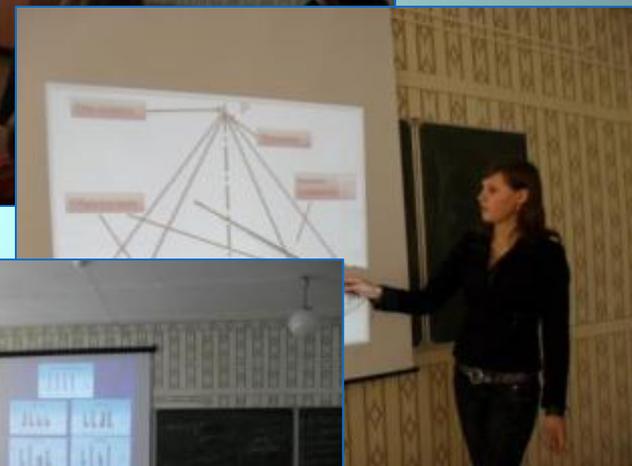


Проектные работы

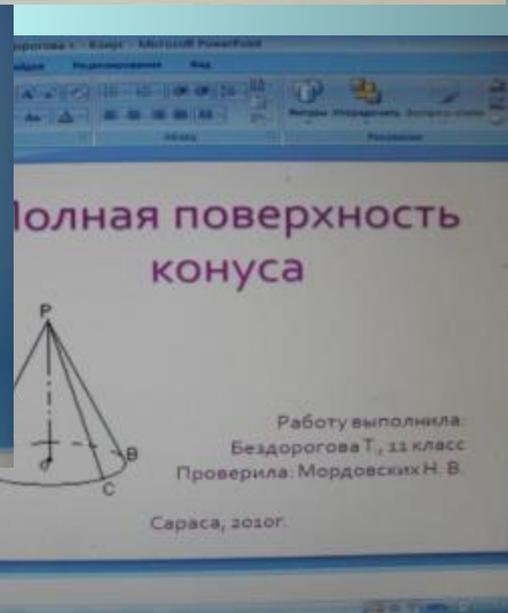
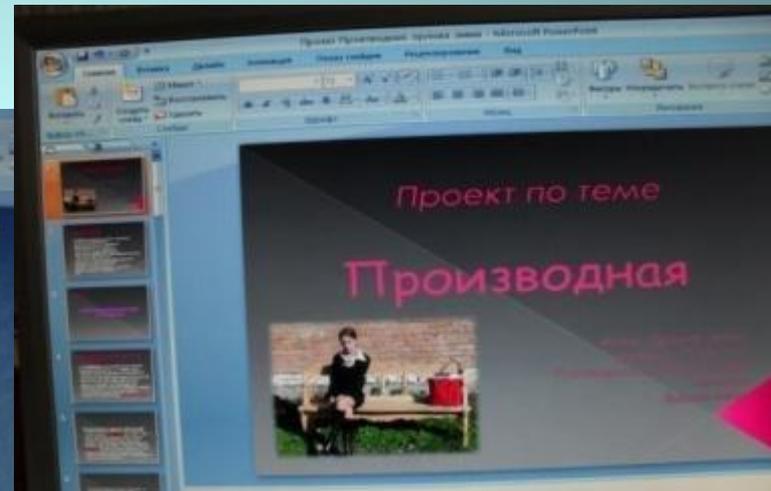
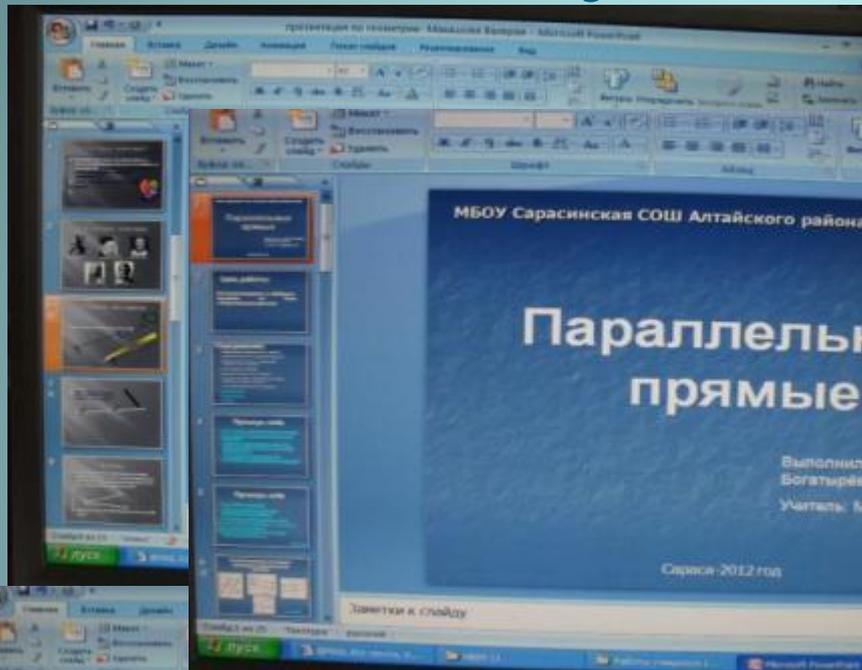
Подготовка проекта



Защита проекта



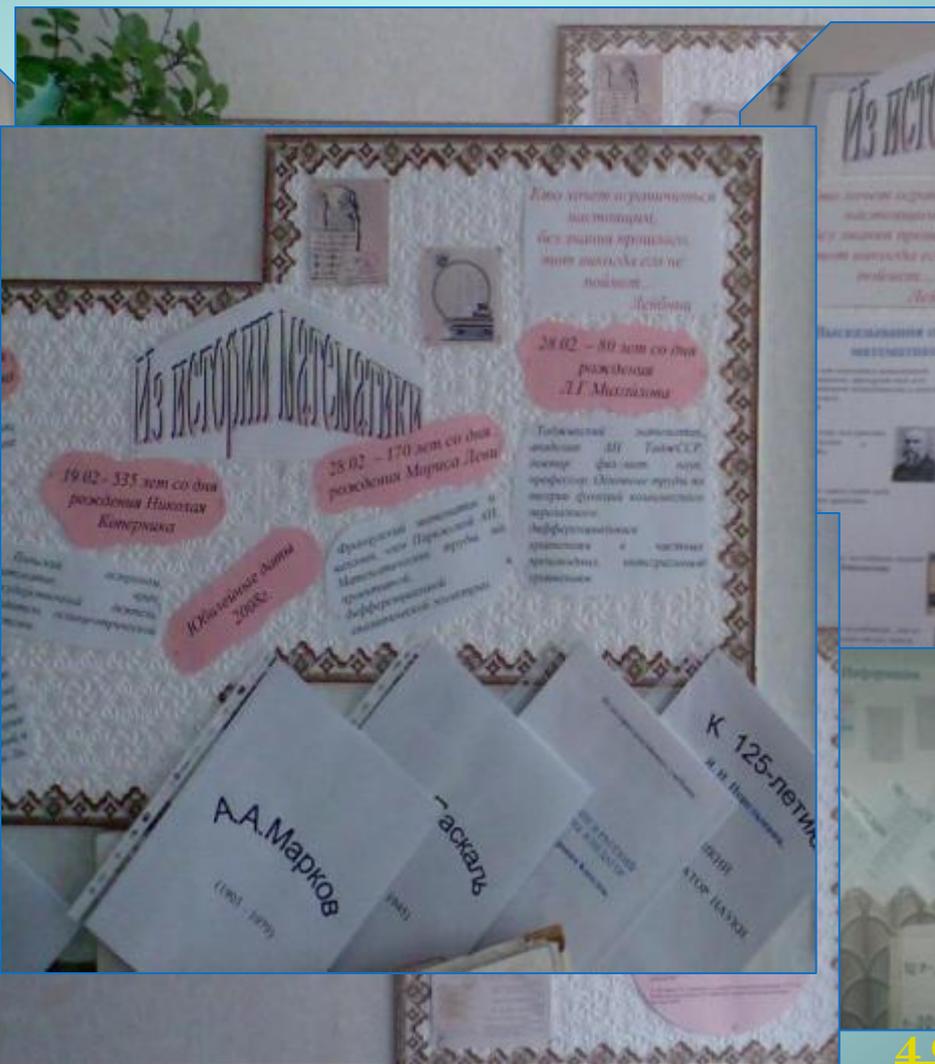
Презентации, выполненные учащимися



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»

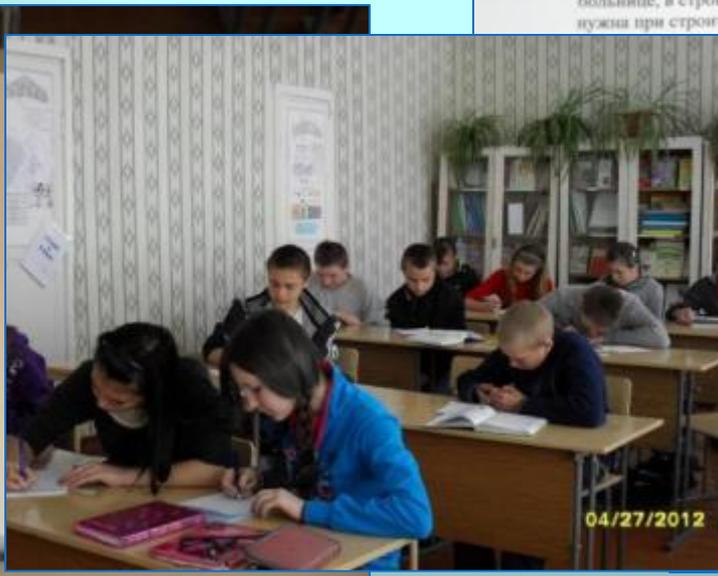
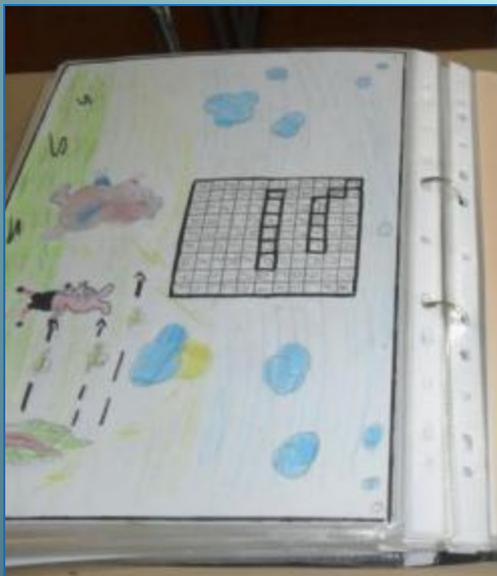
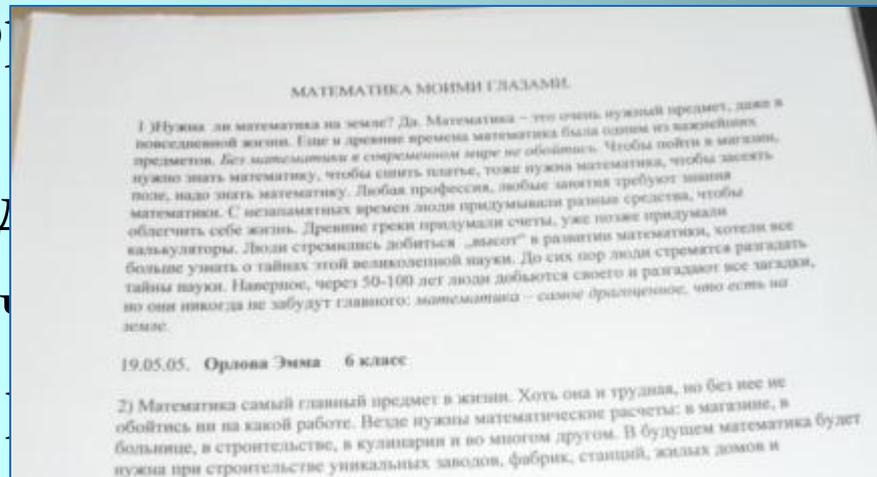


Газета «Арифметейка»



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.



... Андрей 6 класс

Математику, потому что мы изучаем интересные темы. Мне кажется, не удастся работать ни в магазине, ни на заводе, ни на заводе и т. д. В будущем математика будет развиваться еще быстрее, чем сейчас. Я благодарна математике за то, что она так интересна. Работа, любите математику!



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 физики и

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:

- Конкурсы
 - Математические загадки
 - Математические игры
- Работы
 - Готовятся математические проекты
- Своими руками сделать проект

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.



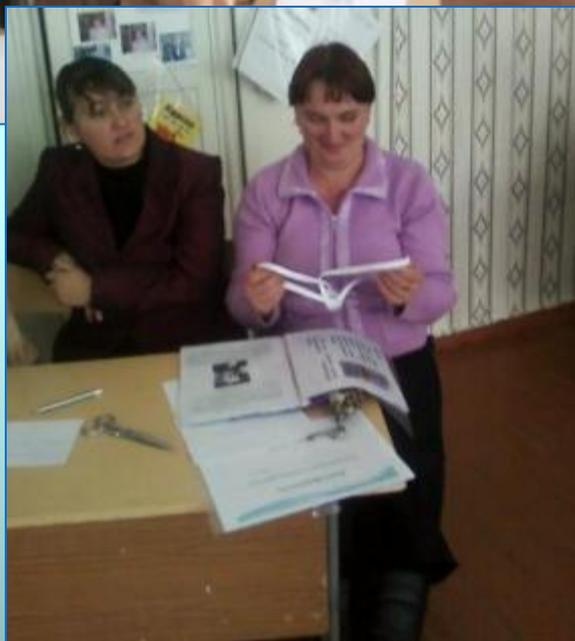
Ребята составляют ребусы и кроссворды



Выставка работ

Предметная декада 2

Ребята выступают с докладами



Игра «Два угла»

«Острый угол»



1 тур **3 тур**

6 окон – 2 перехода 4 окна – 1 переход

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Одного треугольника ка соответствие но равны |
| 2 | |
| 3 | |
| углы | |
| 5 | |
| 6 | |

2 тур

5 окон – 2 перехода

| | |
|-----|---------|
| две | Сумма |
| 2 | смежных |
| и | углов |
| 4 | равна |
| 5 | 180° |

«Угол»

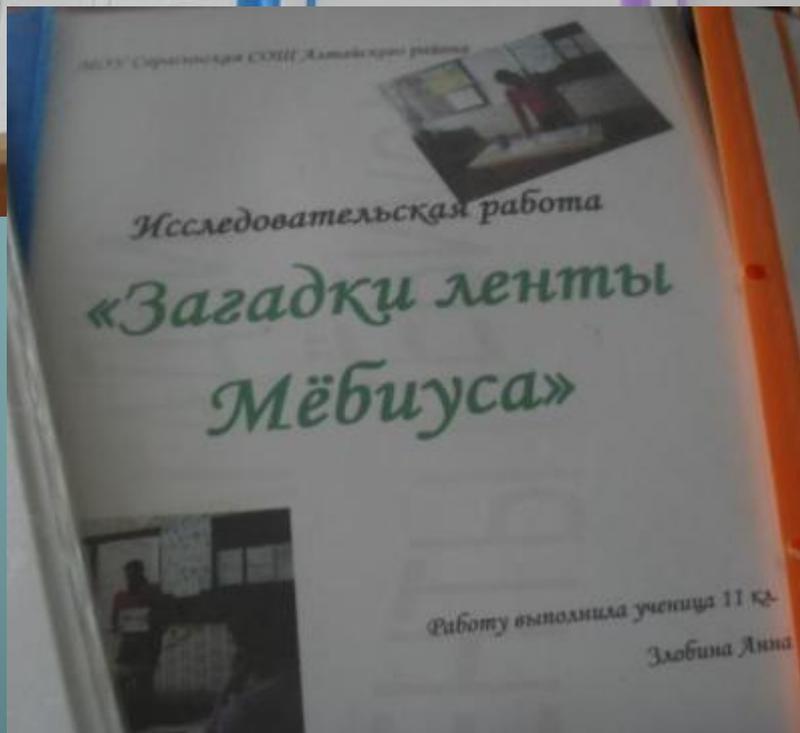
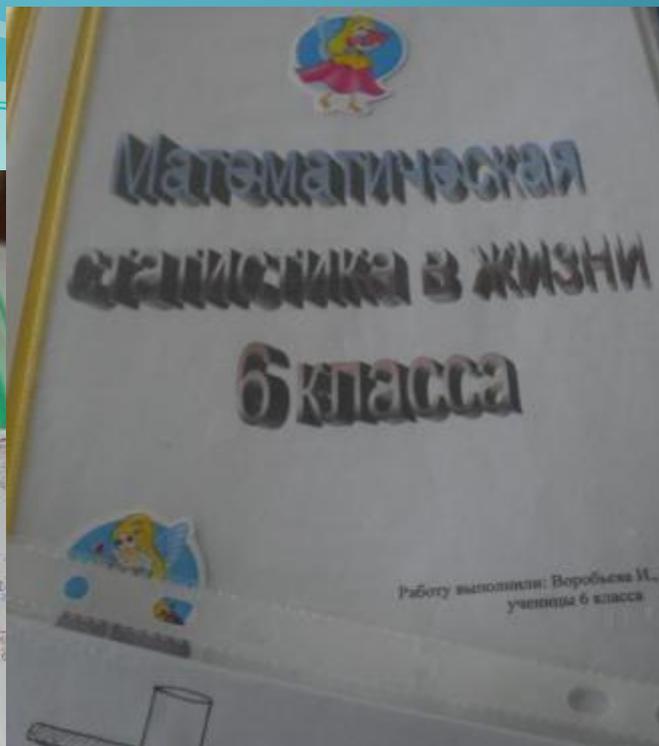


Разработки внеклассных мероприятий по предмету

- 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

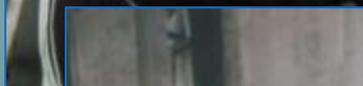
- Кабинет закреплен за учащимися 11 класса, поэтому кроме математических мероприятий здесь проводятся классные часы, праздники, идет подготовка к различным мероприятиям.



Классное руководство 1



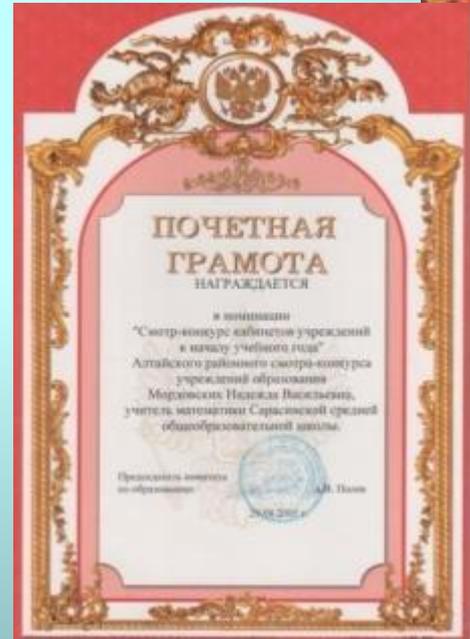
Они создают уют в кабинете



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