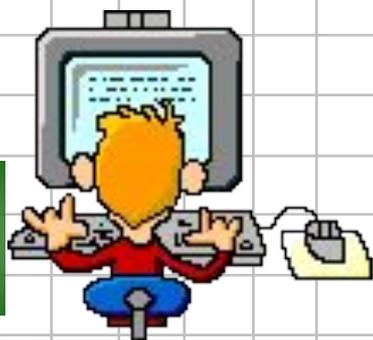




# Отчёт о проделанной работе кружка «Инфознайки»



*МОУ «СОШ №100»*

*Руководитель кружка Мищенко Н.В*

*2010-2011 уч.год.*





**То, что мы знаем -  
ограниченно,  
а то, что мы не знаем  
– бесконечно.**



**П.Лаплас**

# Общие сведения о кружке



- Создан 01.09.2010
- Работает на базе МОУ «СОШ №100»
- Количество кружковцев – 15.
- Время работы: пятница 14.25
- Рабочая программа – утверждена
- Всего запланировано занятий – 34.



# Цели и задачи кружка



- Сформировать умения и навыки пользования ПК, прикладными программами (Microsoft PowerPoint, Excel, Internet Explorer, Corel, Microsoft Publisher);
- Привить учащимся навыки сознательного и рационального использования ПК в своей учебной деятельности;
- Выработать потребность обращаться к ПК при решении задач из любой предметной области и др.



У ребят формируются умения и навыки самостоятельного использования компьютера в качестве средства для решения практических задач. На кружке учащиеся учатся создавать: диплом, расписание уроков, информационный бюллетень, формы для анкетирования, диаграммы, выступление, план кабинета, иллюстрации, заявки, логотипы, буклет, портфолио и др. Например,

# Наши работы



- Изготовление буклета к уроку

Формулы сокращённого умножения - Microsoft Publisher

VIDEO Web Camera

Вырезать, Копировать, Вставить, Буфер обмена, Шрифт, Абзац, Стили, Нарисовать надпись, Рисунок, Таблица, Фигуры, Объекты, Обтекание текстом, Выровнять, Упорядочить, Группировать, Разгруппировать, Найти, Заменить, Выделить, Редактирование

Навигация по стр... 1 2

**Формулы сокращённого умножения**



$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$   
 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$   
 $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$   
 $(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$   
 $(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$

**ПАМЯТКА**

*Разность квадратов*

«ИНФОЗНАЙКИ»  
МОУ «СОШ №100»



7 класс

Страница: 1 из 2

Отчёт [Режим со..., сек выпуск-круж..., Формулы сокра...

RU 20:32 09.02.2011



# Наши работы



## К уроку алгебры

**Формулы сокращённого умножения**

$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$        $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$        $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

Представить в виде многочлена      Разложить на множители      Представить в виде многочлена      Разложить на множители      Представить в виде многочлена      Разложить на множители

$(a+3)^2 =$	$16+8b+b^2 =$	$(2-n)^2 =$	$x^2-2x+1 =$	$(m-7)(7+m) =$	$64-a^2 =$
$(7+n)^2 =$	$x^2+10x+25 =$	$(3b-1)^2 =$	$25-10a+a^2 =$	$(2x+1)(1+2x) =$	$4m^2-81 =$
$(5x+1)^2 =$	$4z^2+12z+9 =$	$(5-p)^2 =$	$9n^2-36n+4 =$	$(3-5c)(5c+3) =$	$0,36-25y^2 =$
$(9+2m)^2 =$	$49+70m+25m^2 =$	$(9m-4)^2 =$	$b^2 \cdot b + 0,25 =$	$(2y+9)(2y-9) =$	$9n^2 \cdot 0,49a^2 =$

Выбери из коллекции подходящее число и вставь в ячейку

$(a-7)(7+a) = a^2 - 25$   
 $(4b+5)(4b-5) = 4b^2 - 25$   
 $(0,3x-4y)(2y+0,3x) = 0,09x^2 - 4y^2$



# Задача Пифагора

«Всякое нечётное число, кроме единицы, есть разность двух квадратов.»

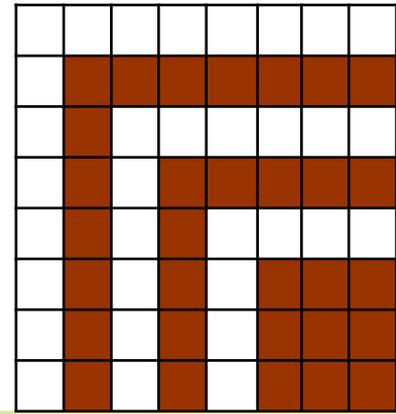
**Решение задачи:**

$(n+1)^2 - n^2 = (n+1-n)(n+1+n) = 2n+1$  - получили нечётное число



**В школе Пифагора эта задача решалась геометрически. Действительно, если от квадрата отнять гномон, представляющий нечётное число (на рис. выделено цветом), то в остатке получится квадрат, т.е.**

$2n+1 = (n+1)^2 - n^2$



# Наши работы



Члены кружка  
«Инфознайки»

подготовили и показали  
ребятам презентацию на  
тему:

«Жизнь без сигарет!!!» и,  
затем обсудили её с  
учащимися на классном  
часе.



# Мы за здоровый образ жизни! А вы?



The screenshot shows a presentation software interface with a slide titled "Жизнь без сигарет!!!". The slide features a hand reaching out towards a pack of cigarettes. The text "Жизнь без сигарет!!!" is written in large, 3D, white letters. The interface includes a sidebar on the left with six slide thumbnails, each with a number and a small image. The bottom of the interface has a "Заметки к слайду" (Notes to slide) field.

1 Жизнь без сигарет

2 Влияние курения на организм человека

3

4 Сломай...

5 Тебе дорога твоя жизнь ?

6 stop

Заметки к слайду

# «Счастливы́й случай»



На занятиях кружка проводились игры, нацеленные на сплочение и развитие личностных качеств ребят.

Системы счисления	Состав ЭВМ	Логика	История ЭВМ	Информация
<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>
<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>
<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>

200 200 200 200 200

# Отдыхаем тоже вместе



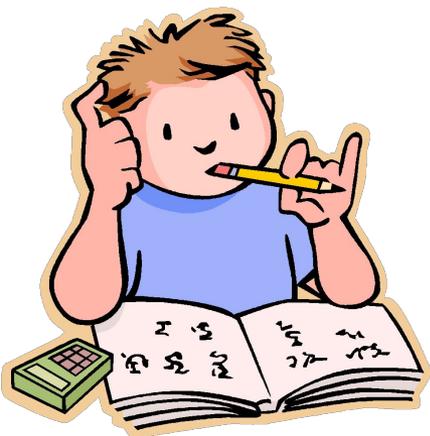
# Грамотность в области информационных технологий



- Обязательным элементом технологии работы кружка является обсуждение вопросов и презентаций ребят.
- На кружке формируется важное умение говорить публично, формулировать свои мысли, относиться критически к своим и чужим работам.
- Итоговый продукт - проект, подготовленный учащимся на интересном для него материале.



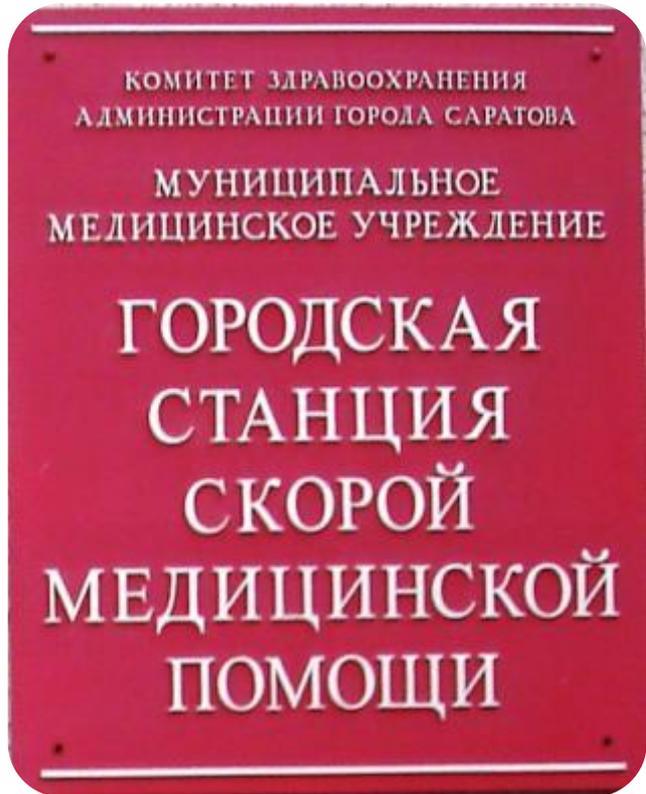
# Готовим проект



## Проект: «СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН – БЛАГО ИЛИ ОПАСНОСТЬ...»



# Работа с родителями. Экскурсия. Конкурс.



Кружковцы побывали на экскурсии на городской станции скорой помощи, где познакомились с работой диспетчера, который принимает вызов скорой помощи для больного, с бригадами врачей, которые спешат на помощь.

В бригаде №9 работает мама нашего кружковца врач Демченко Татьяна Фёдоровна. Ребята взяли интервью о её работе. Татьяна Фёдоровна показала нам музей подстанции №7. Сообщила, что станции в этом году исполняется 90 лет со дня её создания.

Ребята решили сделать коллаж в программе Corel PHOTO PAINT из фото и поучаствовать в конкурсе.

# Моя мама лучшая на свете



90 лет скорой помощи в Саратове.



«Человек вы симпатичный,  
Доктор - просто же  
отличный.  
Целый свет хоть обойди -  
лучше в мире мамы не  
найти!»



Бригада 09, на выезд!



Помощь населению  
оказана.

# Работа с электронной почтой



Во время эпидемии гриппа освоили работу электронной почты. Выполняли домашние работы по математике и пересылали их учителю. В работу включились и родители учащихся 7в класса.

Особенно активными были семьи: Кондренковы, Байчурины, Дёмины, Вахотины.

Так держать! Молодцы!



# Дистанционное обучение в школе



Включение ДО в учебный процесс позволяет кружковцам развиваться в ногу со временем и совершенствоваться, восполнять пробелы в знаниях в соответствии с новейшими технологиями.

Родители учащихся нас поддержали. И будут учиться вместе с нами.



Путь к успеху бесконечен...



**Желаем инфознайкам  
успехов и  
НОВЫХ побед!**

