

Муниципальное общеобразовательное учреждение –  
Красномакская средняя общеобразовательная школа  
Бахчисарайского района Республики Крым

## Неделя математики

04.02.15 – 14.02.15



Творческие

работы

учащихся

РАГОДИЦЫ

Построить дом  
большого человека?

Здравствуй, лето!

МЗРЕСТНЫЕ МА  
УЧЕННЫЕ- ТЕА  
МА  
СТИ  
КИ

Ч ВЕСЕЛАЯ  
МАТЕМАТИКА

НЕДЕЛЯ 9-13.06  
МАТЕМАТИКИ

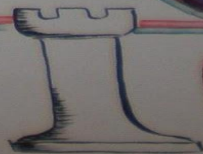


неделя 9-13.02

# Математики

1. Календарный класс готовит оригинальную стенгазету.
2. Викторина «Самый уличный» для 5 класса
3. Презентация «Весёлая математика» для 5 класса
4. Презентация «Задачи Древней Греции» — 6 класс
5. Математический кинозал — 6 класс
6. Презентация «Новичок математики» — 5 класс
7. Математический кинозал для 6 класса
8. Презентация «40 лет Великой Победы» — 6 класс
9. Презентация «Исторические задачи геометрии» — 8 класс
10. «Математическое кафе» для 7 класса
11. Кинозал им. Тирагора — 8 класс
12. Презентация «Великие математики» — 8 класс
13. Выставка геометрических фигур.

5



33

<b>День недели</b>	<b>Мероприятия</b>
<b>Среда</b> <b>04.02.15</b>	Открытие предметной недели , выпуск математических газет. Уроки занимательной математики 5 и 6 кл
<b>Четверг</b> <b>05.02.15</b>	Открытые уроки: 5кл «Задачи Древней Греции» 7 кл «К 70-летию Великой Победы» вклад математиков в годы ВОВ
<b>Пятница</b> <b>06.02.15</b>	Математическая игра «Путешествие по станциям» 6 кл. Викторина «Самый умный» 5 кл
<b>Понедельник</b> <b>09.02.15</b>	«Математическое кафе» 7 кл, Математический кинозал 10 кл- презентации учащихся
<b>Вторник</b> <b>10.02.15</b>	Математическая игра «Путешествие по станциям» (7 классы) Конкурс кроссвордистов (6,7 классы) Презентация
<b>Среда</b> <b>11.02.15</b>	Конкурс геометрических моделей (5-10-ые классы) Математический кинозал «Женщины-математики» 9 кл «Эрудит» конкурс в 8 кл
<b>Четверг</b> <b>12.02.15</b> <b>Пятница</b> <b>13.02.15.</b>	Презентация «Великие математики» 11 класс Выставка лучших тетрадей. Подведение итогов .

# 1 день

## Уроки занимательной математики



В 5-6 классах были проведены уроки занимательной математики. Ребята под руководством учителей готовили сообщения из истории математики, составляли ребусы, загадки, шарады, подбирали вопросы для викторин, которые сами предлагали своим одноклассникам.



## 2 день

- . В 5 и 7 классах состоялись открытые уроки для гостей и учителей школы.
- В 5 классе урок посвящён «Задачам Древней Греции». Дети исполнили греческий танец, познакомились с историческими задачами, узнали много нового и интересного.
- В 7 классе урок посвящён 70-летию Великой Победы в ВОВ, а именно вкладу математиков в Победу. Ребята ещё раз убедились в необходимости приобретения новых знаний, рассматривали роль, достижения математиков в создание нового оружия времён ВОВ. Сопоставили «трудности» своего детства и детство детей войны. Урок никого не оставил равнодушным . Звучали также песни военных лет, просмотрены фотографии г. Севастополя разных периодов. Было решено немало геометрических задач.



## 3 день

Состоялся конкурс «Самый умный» в 5 классе по математике. Активное участие в конкурсе приняли учащиеся класса. Они спорили, решали, переживали за правильность результата.

Для учащихся 6 класса состоялась игра-путешествие по станциям. Учащиеся решали задачи, отгадывали кроссворды, сочиняли стихи, смотрели слайды с именами великих математиков. Все остались довольны.

# 4 день

В 7 классе прошёл урок под названием «Математическое кафе». Ребята «ели» салаты из кроссвордов, «угощались» десертом из интересных примеров, смотрели презентацию о великих математиках.

В 10 классе учащиеся просмотрели несколько фильмов о «развёртках тел», «увеличении объёма».

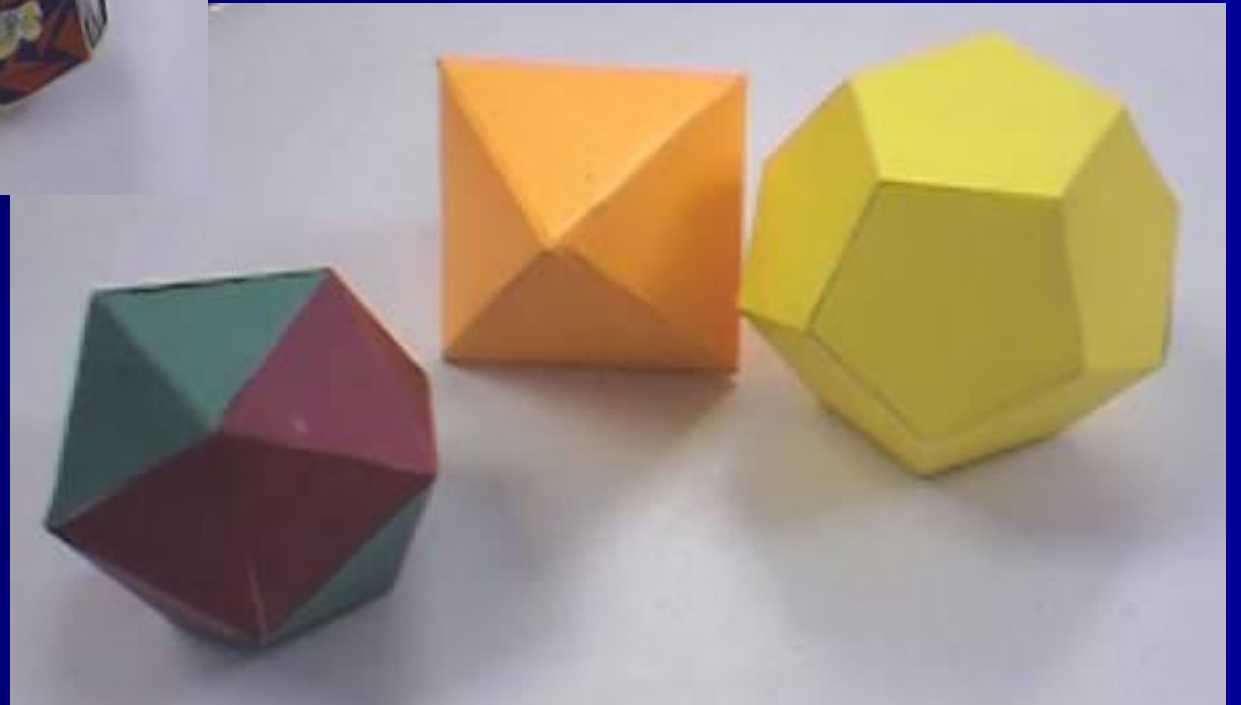


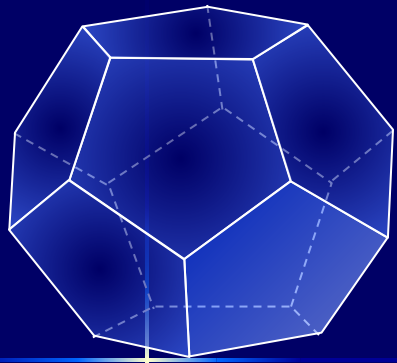




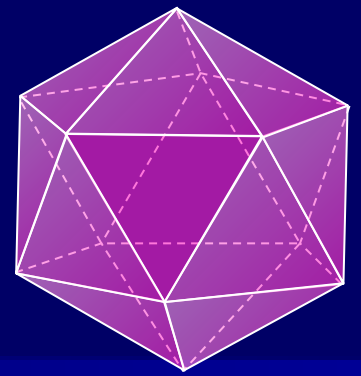
# 5 день

Самым любимым мероприятием недели математики всегда считается игра «Путешествие по станциям». Различные задания ждали участников на станциях «Смекалкино», «Рассуждалкино», «Измерялкино», «Компьютерная». В игре принимали участие учащиеся 7 класса. В 6 и 7 классах прошёл конкурс «кроссвордистов» в виде презентаций. Победили учащиеся 7 класса.





## 6 день



Проводился конкурс геометрических моделей (среди учащихся 5-10-х классов). Лучшими признаны работы учащихся: Богачёвой Анастасии-10кл, Сеитумеровой Мавиле – 6 кл, Омельченко Виолетты и Сеитовой Сабины – 7 кл, Паша Елизаветы, Нешитовой Влады – 5 кл. В 9 кл учащиеся смотрели презентацию «Женщины-математики», выполненную учащимися этого класса.



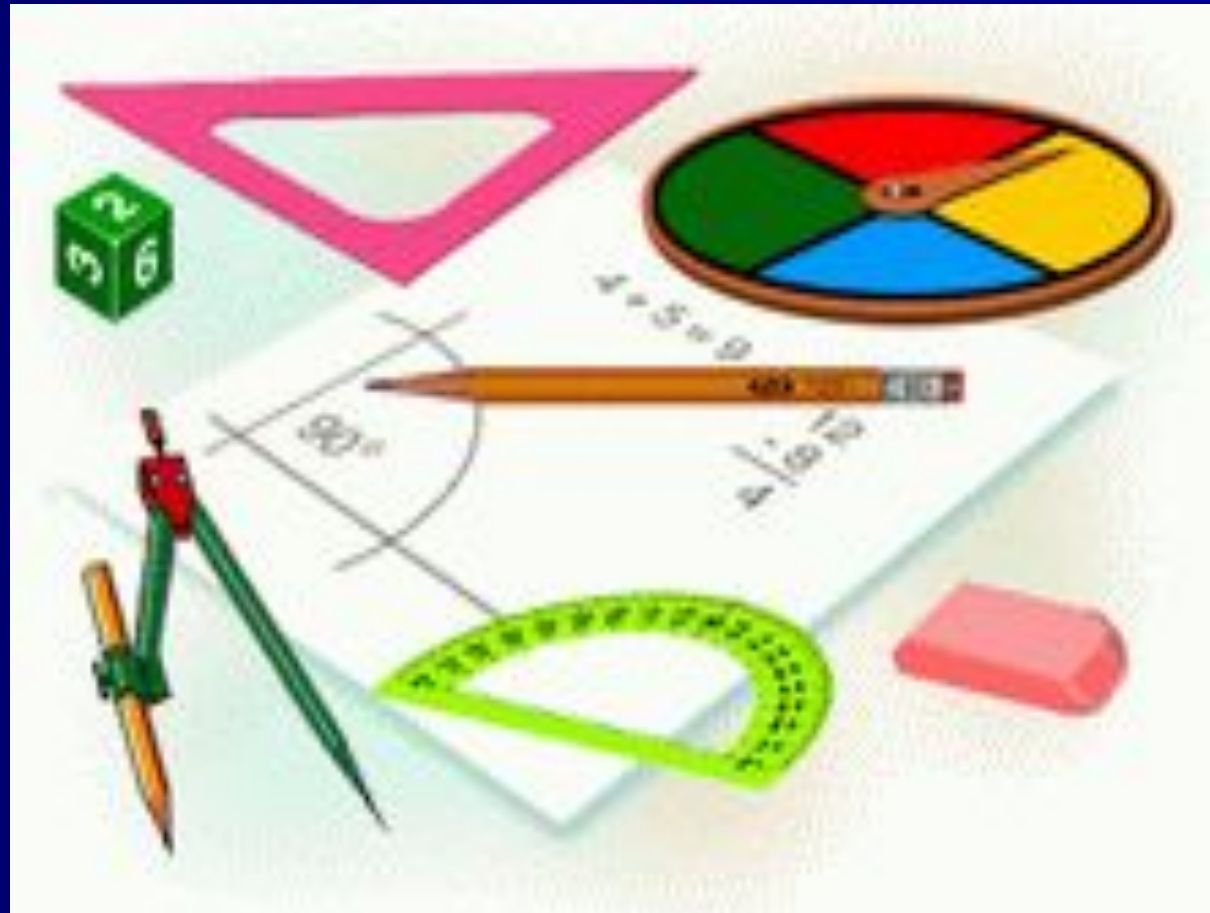
# 7 день

## Конкурс газет.

### Киновзал в 11 классе



# Подведение итогов

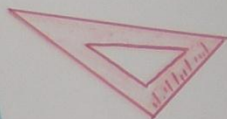


# ИЗВЕСТНЫЕ УЧЕНЫЕ-

# МАТЕ



# МА

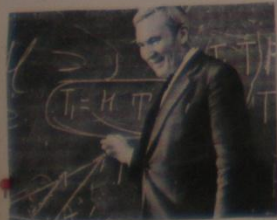


# ТИ

# КИ

Каждый из этих научных деятелей заслуживает более пристального внимания к его биографии и его трудам

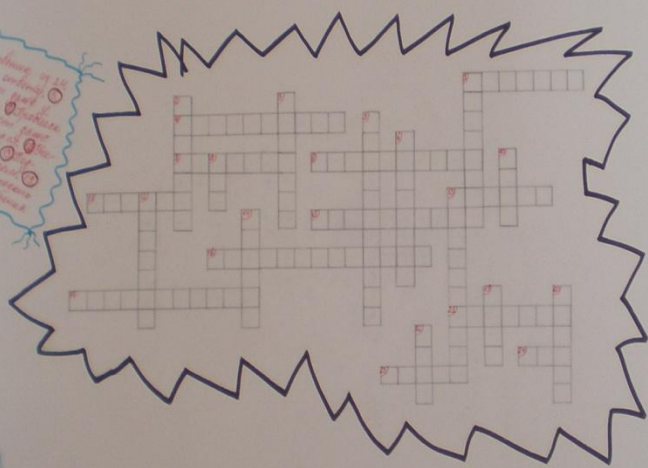
- 1) Евклид (365-300 до н.э.) - древнегреческий математик, создавший прося с названием "Начала", состоявший из изложения аксиом и теорем геометрии, которая и по сей день является как фундаментом геометрии, так и основой науки о преобразованиях в алгебре. Создал фундамент логического мышления.
- 2) Франсуа Виет (1540-1603) - французский математик, благодаря которому зародилась буквенная алгебра.
- 3) Пьер Ферма (1601-1665) - создатель Великой теоремы, связанную с алгеброй и теорией чисел и алгебраической геометрией. Сформулировал аналитическую геометрию.
- 4) Леонардо Эйлер (1707-1783) - благодаря его трудам математический анализ стал еще более эффективней и превратился в полноценную сформировавшуюся науку.
- 5) Карл Гаусс (1777-1855) - Герою проявил себя в области физики и астрономии сформулировал теорию, первообразных корней, из которой позже было извлечено построение гексаграмма и додекаэдра.
- 6) Андрей Николаевич Колмогоров (1903-1987) - русский математик, старший изобретатель условий, при которых имеют место закон Больцмана. Создал теорию вероятностей, теории броуновского движения и теории функций.
- 7) Софья Ковалевская - русская математик, писательница и публицист. Первая в России и в Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики.
- 8) Людвиг Эйлер (1707-1783) - древнегреческий философ, изобретатель, математик, специалист по геометрии, политический, религиозный деятель.



10кл

# Математика

Вспомогательная информация для решения кроссворда. Включает подсказки и определения слов, связанных с математикой.



Вспомогательная информация для решения кроссворда. Включает подсказки и определения слов, связанных с математикой.



Реконструкция:  
Порохово Д.  
Кополова И.

9 КЛАСС



# ПИРАГОРИЙЦЫ

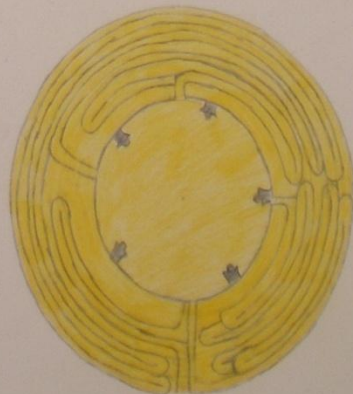


Задача о статuye Минервы  
В "Греческой античности"  
содержится задача о статуе  
богини мудрости, покровительнице  
науки, искусств и религии Минервы.

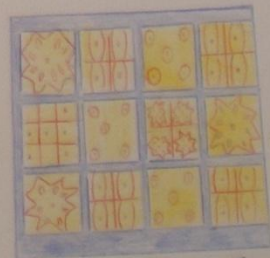
Выразили, а также  
команды" на уро-  
третейши, когда  
составили сказку  
о крайней даль-  
ности, за гра-  
дусности.

Задача о кресте  
Древние греки на гребне чертили  
крест, считая его символом жизни.

Задача о школе Пифагора.  
Пифагор считал, что Вселенная  
представляет собой гармонию чисел, и  
что философия, поэзия, музыка, математика,  
Танец и спорт, а также Пифагор - все это  
является частью единого целого. Пифагор  
считал, что философия и математика являются  
важнейшими элементами культуры. Пифагор  
считал, что философия и математика являются  
важнейшими элементами культуры. Пифагор  
считал, что философия и математика являются  
важнейшими элементами культуры.



По преданию, в Древней Греции  
жил царь Явний. Он был стра-  
стным любителем лошадей. В его  
конюшне стояли красивые белые  
лошади. Иногда, в конюшне сто-  
яли эти лошади, не стоявшие  
в течение тридцати лет, но са-  
мые красивые они заросли колючей



5 кл.

Постр  
Сюда



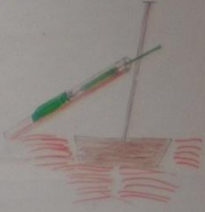
6 кл.



# Сказанка: Простые механизмы

## Национальная физическая

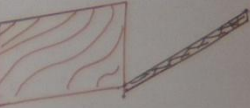
Национальная физическая... (text describing the importance of physics in education)



$$F = mg$$

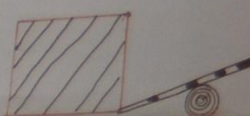
## Блок

Блок - это тело, удерживаемое в равновесии... (text describing a block in equilibrium)



## Пружина

Пружина - это упругое тело... (text describing a spring)



# Сказанка: Простые механизмы

Сказанка: Простые механизмы... (text about simple mechanisms)



## Сила

Сила - это мера взаимодействия... (text defining force)

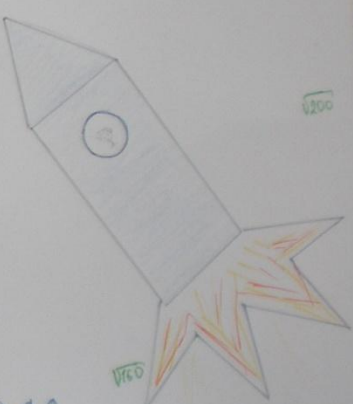
$$F_1 = F_2$$

$$K = \frac{F}{l}$$

$$\eta = \frac{A_2}{A_1}$$

# Математика - царица наук! (Карл Фридрих Гаусс)

Зубами науки граде известиях,  
Старайся не портить их  
Знахи:  
Потерю зубов не восполнить никак,  
А станешь умнее - едва ли...



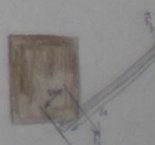
Новов Э., Аляева Э., Самигулова С.

11 класс

# Простые механизмы



Закон сохранения энергии... (text about energy conservation)



Математика - царица наук... (text about mathematics)

Сила - это мера взаимодействия... (text defining force)

Пружина - это упругое тело... (text describing a spring)

$$F_1 = F_2$$

$$K = \frac{F}{l}$$

$$\eta = \frac{A_2}{A_1}$$



Творческие

работы

учащихся

РАГОДИЦЫ

Построим дом  
для  
человека?

Знакомство  
с  
математикой

ИЗВЕСТНЫЕ МАТЕМАТИКИ

ВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ 9-13 Ок

Boy in dark jacket holding a house-shaped model.

Girl in white sweater holding a cube model.

Girl in dark vest holding a cube model.

Girl in dark dress holding a cube model.

Boy in dark vest holding a cube model.

Boy in dark vest holding a cube model.

Boy in dark vest holding a cube model.

Boy in blue shirt holding a cube model.

Girl in white jacket holding a cube model.

Girl in white sweater holding a cube model.

Girl in dark jacket holding a cube model.

Boy in dark suit holding a cube model.

# Решаем, спорим...

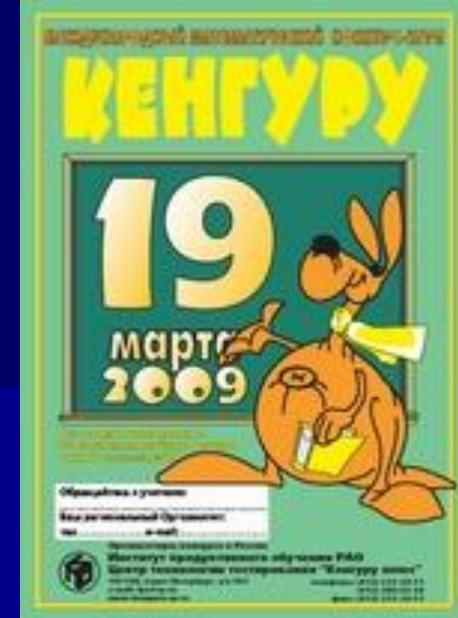


# Математика- любимый урок





# 19 марта 2015 г.



Состоится Международный математический конкурс «КЕНГУРУ», в котором примут участие 48 учеников нашей школы. Каждый участник получит диплом, различные призы. Удачи всем!

