

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, математика!

МЗРЕСТНЫЕ МА
УЧЕННЫЕ - ТЕА
МА
СТИ
КИ

Ч ВЕСЕЛАЯ
МАТЕМАТИКА

9 класс

НЕДЕЛЯ 9-13.06
МАТЕМАТИКИ

5

3

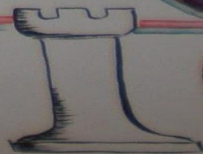


неделя 9-13.02

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 кл.
10. «Математическое кафе» для 10 класса
11. Кинозал им. Тирагора — 10 класс
12. Презентация «Великие математики»
13. Выставка геометрических фигур.

5



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

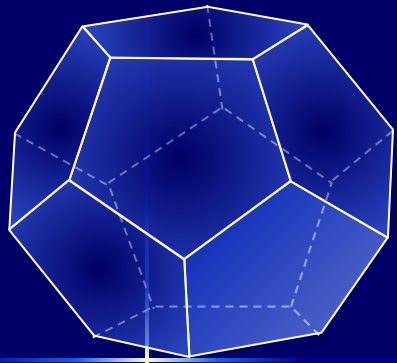




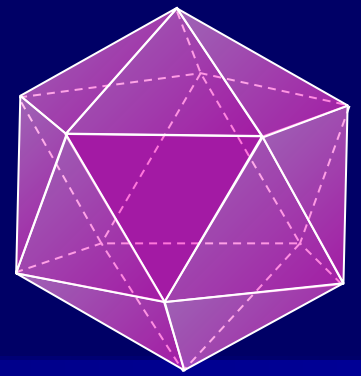
5 день

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.



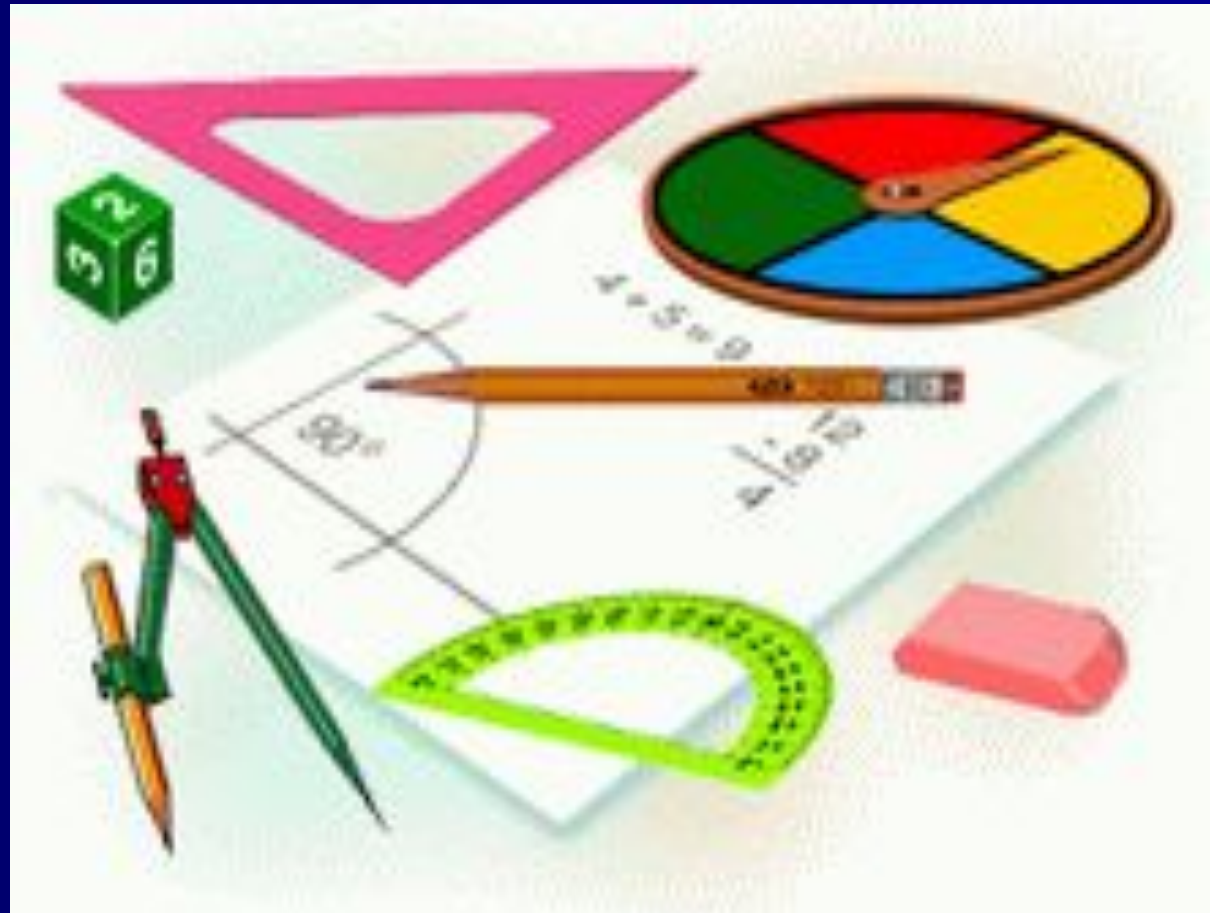
7 день

Конкурс газет.

Кинолог в 11 классе



Подведение итогов



ИЗВЕСТНЫЕ УЧЕНЫЕ-

МАТЕ



МА



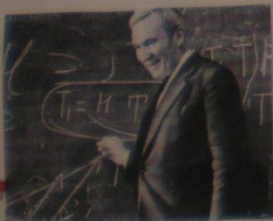
ТИ

КИ



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

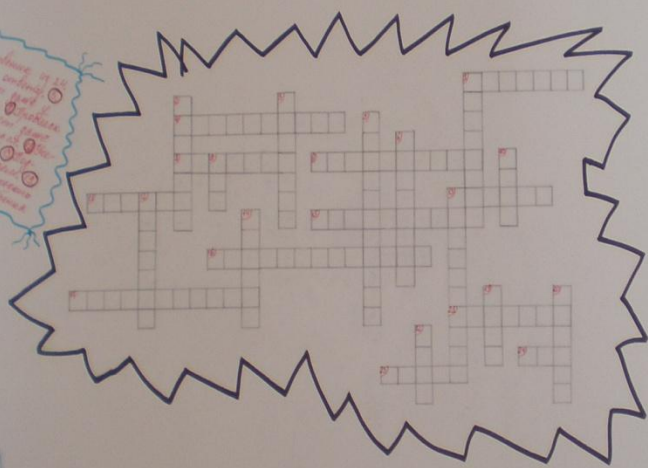
- 1) Евклид (365-300 до н.э.) - древнегреческий математик, создавший прося с названием "Начала", состоявший из изложения аксиом этой геометрии, которая и по сей день является как фундаментом геометрии, которая и по сей день является как фундаментом геометрии, которая и по сей день является как фундаментом геометрии.
- 2) Франсуа Виет (1540-1603) - французский математик, благодаря которому зародилась буквенная алгебра.
- 3) Пьер Ферма (1601-1665) - создатель Великой теоремы, связанную с алгебраической теорией чисел и аналитической геометрией. Сформулировал аналитическую геометрию.
- 4) Леонардо Эйлер (1707-1783) - благодаря его трудам математический анализ стал еще более эффективней и превратился в полноценно сформировавшуюся науку.
- 5) Карл Гаусс (1777-1855) - Герошо проявил себя в области физики и астрономии сформулировал теорию, первообразных корней, из которой позже было извлечено построение гексаграмма и додекаграмма.
- 6) Андрей Николаевич Колмогоров (1903-1987) - русский математик, старший преподаватель, при котором имеет место закон Больцмана, теория вероятностей и теория хаотических систем.
- 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) - швейцарский математик, физик, астроном, философ, политический деятель.



10кл

Математика

1. Математика — наука о числах и их свойствах.
 2. Математика — наука о формах и размерах.
 3. Математика — наука о пространственных отношениях.
 4. Математика — наука о закономерностях.
 5. Математика — наука о логике.
 6. Математика — наука о доказательствах.
 7. Математика — наука о методах.
 8. Математика — наука о вычислениях.
 9. Математика — наука о построении.
 10. Математика — наука о решении задач.



1. Математика — наука о числах и их свойствах.
 2. Математика — наука о формах и размерах.
 3. Математика — наука о пространственных отношениях.
 4. Математика — наука о закономерностях.
 5. Математика — наука о логике.
 6. Математика — наука о доказательствах.
 7. Математика — наука о методах.
 8. Математика — наука о вычислениях.
 9. Математика — наука о построении.
 10. Математика — наука о решении задач.



Подготовила:
 Попорова О.
 Колосова И.

9 КЛАСС

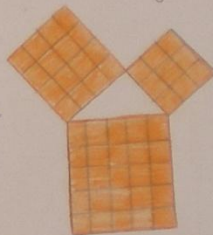


ПИРАГОРИЙЦЫ



Выразили, а также
кончили" на уро-
третейши, когда
сестры скажут
о крайней доле
узости, зафа-
зности.

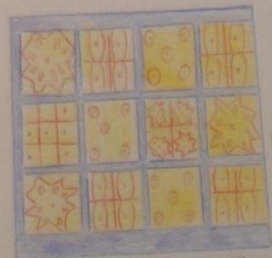
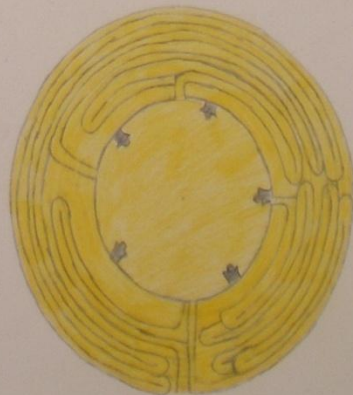
Задача о статуе Минервы
В "Греческой античности"
содержится задача о статуе
богини мудрости, покровительнице
наук, искусств и религии Минервы.



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

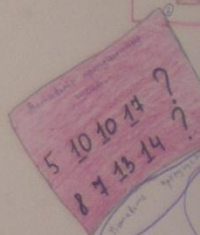
Задача о кресте
Древние греки на гребне чертили
крест, считая его символом жизни.

Задача о школе Пифагора.
Пифагас считал, что Вселенная
представляет собой гармонию чисел, и
что философия, основанная на
Пифагоровых числах, является основой
всего. Пифагас считал, что
всё в мире можно объяснить с помощью
чисел. Он считал, что числа являются
основой всего сущего. Он считал, что
числа являются основой всего сущего.



5 кл.

Постр
Сюда

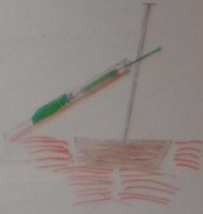


6 кл.

Сказанка: Простые механизмы

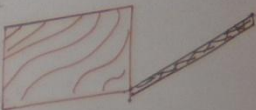
Национальная безопасность

Национальная безопасность — это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Современный уровень безопасности определяется не только наличием вооружения, но и наличием эффективных средств защиты от террористических угроз, а также наличием надежных систем защиты информации и коммуникаций. Важнейшим элементом национальной безопасности является обеспечение безопасности личности, общества и государства от террористических угроз.

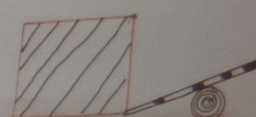


$$F_{\text{тяг}} = F \cdot \cos \alpha$$

Блок — это тело, удерживаемое в равновесии вращением в горизонтальной плоскости. Блок со стержнем, закрепленным в центре тяжести, называется неподвижным блоком.



Рычаг — это тело, вращающееся вокруг неподвижной опоры. Рычаг называется рычагом, если он находится в равновесии под действием двух сил, приложенных к нему в разных точках. Рычаг называется рычагом, если он находится в равновесии под действием двух сил, приложенных к нему в разных точках.



Сказанка: Простые механизмы

Векторная сумма сил, действующих на тело, равна нулю, если тело находится в равновесии. Векторная сумма моментов сил, действующих на тело, равна нулю, если тело находится в равновесии.

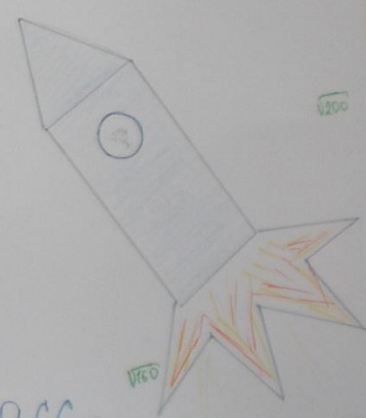


Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх. Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх.

Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх. Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх.

Математика — царица наук! (Карл Фридрих Гаус)

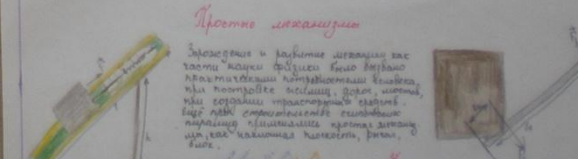
Зубами науки граде известиях,
Старайся не портить знами:
Потерю зубов не восполнить никак,
А станешь умнее — едва ли...



Новов Э., Аляева Э., Самигулова С.

11 класс

Простые механизмы



Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх. Сила тяжести $F_1 = m \cdot g$ направлена вертикально вниз. Сила реакции $F_2 = m \cdot g$ направлена вертикально вверх.



Творческие

работы

учащихся

РАБОТЫ

Построить дом
или другую постройку?

Знаете ли вы
математику?

ИЗВЕСТНЫЕ МАТЕМАТИКИ

ВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ 9-13 кл.



Решаем, спорим...

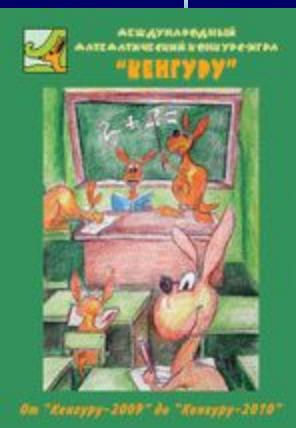
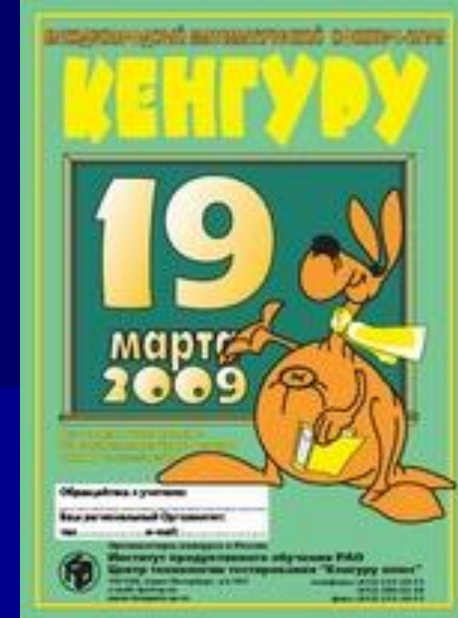


Математика- любимый урок





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!

