**Математический КВН** **10–11 классы**

Выполнил: учитель физики и математики Никишина Татьяна Николаевна МБОУ СОШ №35 станицы Новоминской Каневского района Краснодарского края

 2013 год.

 Цель мероприятия:

- в увлекательной игровой форме углубить знания по математике, способствовать развитию находчивости, смекалки, быстроты реакции.

- развивать интуицию, эрудицию, расширить кругозор учащихся, интерес к математике.

- воспитывать культуру общения.

Оборудование: бумага, ручки, «ромашка» с вопросами, призы.

Участники: команда 10 класса и команда 11 класса.

Домашнее задание: каждая команда придумывает название, девиз команды; сочиняет стихотворение по данным рифмам урок – звонок небеса – чудеса день – лень знания – задания ребятки – загадки каждый – однажды; инсценирует шутки или анекдоты о школьной жизни.

Жюри: учителя школы

План мероприятия:

1. Приветствие команд (участвует команда).
2. Разминка (участвует команда).
3. Задание на конкурс рекламы (участвуют по 2 человека).
4. Конкурс «Черный ящик» (участвует команда).
5. Конкурс пантомимы (участвуют по 2 человеку).
6. Конкурс рекламы.
7. Конкурс «Ромашка» (участвуют капитаны).
8. Игра со зрителями.
9. Домашнее задание.
10. Подведение итогов. Награждение победителей.

**ХОД МЕРОПРИЯТИЯ**

**КОНКУРС 1.** **Приветствие команд**

Название команды и девиз.

Оценка 5 баллов.

**КОНКУРС 2.** **Разминка**

Команды отвечают на 20 вопросов. Каждый правильный ответ дает 1 балл.

Вопросы 1 команде:

* + - 1. Сколько цифр вы знаете? Десять
			2. Наименьшее трехзначное число. Сто
			3. Сотая часть числа. Процент
			4. Прибор для измерения углов. Транспортир
			5. Сколько см в метре? Сто
			6. Сколько секунд в минуте? 60
			7. Результат сложения. Сумма
			8. Результат деления. Частное
			9. Сколько лет в одном веке? 100
			10. Наименьшее простое число. Два
			11. Сколько нулей в записи миллиона? 6
			12. Величина прямого угла. 90 градусов.
			13. Когда произведение равно нулю? Множитель равен 0
			14. График квадратичной функции. Парабола
			15. Радиус окружности 6 см, а диаметр? 12
			16. Sin90o. Один
			17. Чему равен Sin2a+Cos2a? Один
			18. Сколько дней в 2012 году? 366
			19. Сколько см составляет 1% метра? 1см
			20. Корень уравнения |х|=-2. Нет

Вопросы 2 команде:

1. Результат вычитания. Разность
2. На какое число нельзя делить? На ноль
3. Наибольшее двузначное число. 99
4. Прибор для построения окружностей. Циркуль
5. Сколько грамм в килограмме? 1000
6. Сколько минут в часе? 60
7. Сколько часов в сутках? 24
8. Результат умножения. Произведение
9. Чему равно число $π$? З,14
10. Наименьшее натуральное число. Один
11. Сколько нулей в записи миллиард? 9
12. Величина развернутого угла. 180 градусов.
13. Когда частное равно нулю? Делимое равно 0
14. График обратной пропорциональности. Гипербола
15. Диаметр окружности 6 см, а радиус? 3см
16. Cos 0o. Один
17. Чему равен sin$α$/cos$α$? tg$α$
18. Сколько дней в феврале 2012 года? 29
19. Найдите 10% тонны. 100кг
20. Корень уравнения х2=-5. Нет

**Задание для конкурса рекламы.** По 2 ученика от каждой команды должны прорекламировать:

* теорему Пифагора
* циркуль
* таблицу квадратов
* школьную доску

Время на подготовку 5 минут

**КОНКУРС 3.** **«Черный ящик»**

Перед командами ставится ящики, по подсказкам команда должна угадать, что находится в ящике. По одной подсказке – 10 баллов, по 2 подсказкам – 5 баллов, по 3 подсказкам – 3 балла.

Консервная банка – 1) заменитель футбольного мяча 2) сделана из жести 3) используют для консервов.

Школьный мел – 1)рабочий инструмент учителя 2)любит оставлять след 3)белый по черному

**КОНКУРС 4. Конкурс пантомимы**

По 2 человека от каждой команды должны при помощи пантомимы изобразить поговорки, а команда должна назвать поговорку.

1. У семи нянек дитя без глаз.

2. У страха глаза велики.

3. Одна голова хорошо, а две лучше.

4. Ученье свет, а не ученье тьма.

**КОНКУРС 5. Конкурс рекламы**

Команды представляют свои рекламы.

Оценка 10 баллов.

**КОНКУРС 6. Конкурс капитанов «Ромашка»**

Капитаны по очереди отрывают лепестки у ромашки, на которых написаны вопросы. Каждый правильный ответ на вопрос даёт команде по 2 балла.

**Вопросы на «Ромашке»**

* Бревно пилят на метровые куски. Отпиливание одного куска занимает 1 минуту. За сколько минут распилят 5-метровое бревно? (4 минуты)
* Пойманная рыба весит 1 кг и ещё столько же. Сколько весит рыба? (2 кг)
* Три ласточки вылетели из одной точки. Когда они будут в одной плоскости? (всегда)
* В доме 100 квартир. Сколько раз на табличках написана цифра 9? (20)
* Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли через 72 часа ожидать солнечную погоду? (нет, будет дождь)
* Груша тяжелее яблока. Яблоко тяжелее персика. Что тяжелее: груша или персик? (груша)
* Назовите 5 дней подряд, не называя ни чисел, ни дней недели. (Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра)
* У Марины было целое яблоко, две половинки и четыре четвертинки. Сколько яблок у нее было? (три)

**КОНКУРС 6. Конкурс болельщиков**

Называть по очереди пословицы и поговорки, в тексте которых есть числа. Каждая поговорка дает команде 1 балл.

Примеры: Семеро одного не ждут.

За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь.

Старый друг лучше новых двух.

Семь раз отмерь, а один – отрежь.

Седьмая вода на киселе.

Не имей сто рублей, а имей сто друзей.

За семь верст щи хлебать.

У семи нянек дитя без глазу.

Один в поле не воин.

**КОНКУРС 7. Домашнее задание**

Инсценировка о школьной жизни.

Оценка 10 баллов.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ.**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |