

Средняя общеобразовательная школа №27

**Конспект внеклассного мероприятия
в 4 классе**

«Математический КВН»



**Выполнила:Курбаналиева
Светлана Ивановна**

**г. Бишкек
2021 год**

Внеклассное мероприятие в 4 классе «Математический КВН»

Цели и задачи:

1. Формировать творческие способности учащихся, в математической и логической смекалке, умение использовать знания в нестандартной ситуации.
2. Активизировать познавательную деятельность обучающихся, развивать кругозор, внимание, память, мышление, речь.
3. Способствовать воспитанию коллективизма, воспитанию уверенности в своих силах. Развивать справедливость, ответственность, уважение к мнению товарищей.
4. Прививать любовь к математике.

Оборудование: компьютер, проектор, карточки с заданиями.

Ход мероприятия:

I. Организационный момент: Организационный момент.

Стихотворение рассказывают дети:

Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень строгая наука,
Очень точная наука –
Это математика.
Почему торжественно вокруг?
Слышите, как быстро смолкла речь?
Это о царице всех наук,
Поведём сегодня с вами речь.
Не случайно ей такой почёт,
Это ей дано давать советы,
Как хороший выполнить расчёт,
Для постройки здания, ракет.
Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит.
Потому хорошие слова,
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика, даёшь,

Для победы трудностей закалку.

Учится с тобою молодёжь,

Развивать и волю, и смекалку!

- Здравствуйте, ребята!

- Сегодня в интеллектуальной игре «Математический КВН», которая будет проходить под девизом: «**Дорогу осилит идущий, а математику мыслящий**», встречаются четыре команды. Посмотрим, чья команда правильно и быстро выполнит все задания, проявит находчивость и смекалку. Команда, набравшая большее количество очков и будет победительницей.

- Следить за всей игрой будет жюри (озвучивается состав жюри)

- Совет болельщикам, подсказок не произносить, ответов не говорить – в общем, просто любить свою команду!

Дадим каждой команде слово.

II. Приветствие команд

III. Работа по теме занятия

- Дружелюбное отношение в КВНе – закон. В этой игре проявятся все лучшие качества наших участников: юмор, способность оценить шутку другого, находчивость, товарищество.

1 конкурс – «Разминка»

Чтоб всё в игре прошло без заминки,

Её мы начнём, ну конечно, с разминки!

Условия конкурса: командам необходимо ответить за минуту, как можно на большее количество вопросов правильно. Отвечать надо быстро, если не знаете ответа, то говорите «дальше». За каждый правильный ответ получаете 1 балл

- Кто начнёт игру, узнаем с помощью считалки:

Раз, два, три, четыре, пять,

Мы собрались поиграть.

К нам сороки прилетели,

Начинать тебе велели.

Вопросы для первой команды:

1. Название каждого числа в умножении (множитель, множитель, произведение)
2. Равенство, содержащее неизвестное (уравнение)
3. Число, на которое нельзя разделить ни одно число (0)
4. Очень плохая отметка знаний (двойка)

5. Сумма длин сторон прямоугольника (периметр)
6. Инструмент для построения прямых линий (линейка)
7. Наименьшая единица времени (секунда)
8. Назовите число, в котором 10 десятков (100)
9. Действие обратное умножению (деление)
10. Наибольшее четырёхзначное число (9999)

Вопросы для второй команды:

1. Название каждого числа при делении (делимое, делитель, частное)
2. Инструмент для построения окружности (циркуль)
3. Сотня лет (1 век)
4. Очень хорошая отметка знаний (отлично)
5. Четырёхугольник, у которого все стороны равны (квадрат)
6. Результат сложения (сумма)
7. Единица третьего разряда (сотня)
8. Математическое задание, содержащее условие и вопрос (задача)
9. Наибольшее трёхзначное число (999)
10. Наименьшая единица длины. (миллиметр)

Вопросы для третьей команды:

1. Название каждого числа при вычитании (уменьшаемое, вычитаемое, разность)
2. Прямоугольник с равными сторонами (квадрат)
3. Линия, не имеющая ни начала, ни конца (прямая).
4. Когда сутки короче: зимой или летом? (Одинаковы)
5. Устройство, облегчающее выполнение сложных арифметических действий. (калькулятор)
6. Результат деления (частное)
7. Предмет для рисования (карандаш).
8. Какое число надо увеличить в 15 раз, чтобы получить 15? (единица)
9. Наименьшее четырехзначное число (1000)
10. Наименьшая единица массы. (грамм)

Вопросы для четвертой команды:

1. Название каждого числа при сложении (слагаемое, слагаемое, сумма)
2. Спутник делает один оборот за 1ч.40мин., а второй оборот за 100мин. Как это может быть? (1ч.40мин. = 100мин.).
3. Результат вычитания. (разность)
4. Наименьшее трехзначное число (100)

5. Какая цифра, если перевернуть сверху вниз, уменьшится на 3?
(Цифра 9.)
6. Часть прямой, но не луч. (отрезок)
7. Инструмент для измерения длины. (Линейка)
8. Что мы узнаем, умножив длину на ширину?(площадь)
9. Наибольшая единица измерения длины.(километр)
10. Сколько цветов у радуги? (7)

2 конкурс «Ты – мне, я – тебе»

Условия конкурса: дома вы должны были подготовить пословицы, в которых встречается число 7. Сейчас капитан каждой команды по очереди отвечает. Названия повторять нельзя. Победит та команда, капитан которой назовёт больше всех пословиц. За каждую пословицу или поговорку-1 балл.

Примерные ответы:

7 пядей во лбу

7 раз отмерь - 1 раз отрежь.

Для бешеной собаки семь вёрст не круг.

Для любимого дружка семь вёрст не околица.

До седьмого колена.

За семь верст киселя хлебать.

За семью морями.

За семью печатями.

Лук – от семи недуг.

Макару поклон, а Макар на семь сторон.

На седьмом небе.

Не велик городок, да семь воевод.

Один с сошкой, а семеро с ложкой.

Рос нос на семерых - а одному достался.

Сам не дерусь, семерых не боюсь.

Седьмая вода на киселе.

Семеро ворот и все в огород.

Семеро не один, в обиду не дадим.

Семеро одного не ждут.

Семеро одну соломинку поднимают.

Семеро по зайцам, а шкурки нет.

Семеро по лавкам.

Семеро с ложкой - один с плошкой.

Семи смертям - не бывать, а одной не миновать.

Семимильными шагами.

Семь бед - один ответ
Семь без четырех да три улетело.
Семь верст до небес, и все лесом.
Семь дел в одни руки не берут.
Семь деревень, а лошадка одна.
Семь лет - беда, девять лет - несчастье
Семь лет мак не родил, а голода не было.
Семь лет молчал, на восьмой вскричал.
Семь лет не виделись, а сошлись — и говорить нечего.
Семь мудрецов дешевле одного опытного человека
Семь пядей во лбу.
Семь пятниц на неделе.
Семь раз отмерь — один отрежь.
Семь раз поели, а за столом не сидели.
Семь рек осушила, холста не смочила.
Семь сел, один вол, да и тот гол, а десять урядников.
Семь топоров вместе лежат, а две прялки врозь.
Семь футов под килем
Семь четвергов, и все в пятницу.
Семь, восемь - лень отбросим
Тайна за семью печатями.
Три бабы - базар, а семь - ярмарка
У одной овечки семь пастухов
У семи нянек дитё без глазу.

3. конкурс – «Ребусы»

Условия конкурса: вашему вниманию будут представлены ребусы. Нужно за 2 минуты отгадать все ребусы и записать ответы на листе. Кто первый справится - получает 2 балла

Ответы: 1. Минус; 2. Пифагор; 3. Диаметр; 4. Пять; 5 Число

- Какой из этих ребусов «лишний»? Почему?

- Что вы знаете о Пифагоре?

- Отгадайте ребус и узнаете следующий конкурс

- Перед тем, как перейти к следующему конкурсу, предлагаю музыкальную паузу.

(исполнение частушек)

Ваня целый день зевает,
Почему и сам не знает.
Математики урок
Не идет Ванюше впрок.

Над тетрадкой Влад рыдает:
Как пример решить – не знает.
Плачет баба, плачет дед,
Ну, не сходится ответ!

Я таблицу умноженья
Перед сном учила.
Утром встала – всю таблицу
Начисто забыла!

Мы с соседом сообща
Контрольную решили.
За нее мы на двоих
Четверку получили.

Ну, зачем нам теоремы
И к чему нам алгоритм?
Мы не роботы, мы – дети,
Не выдерживаем ритм!

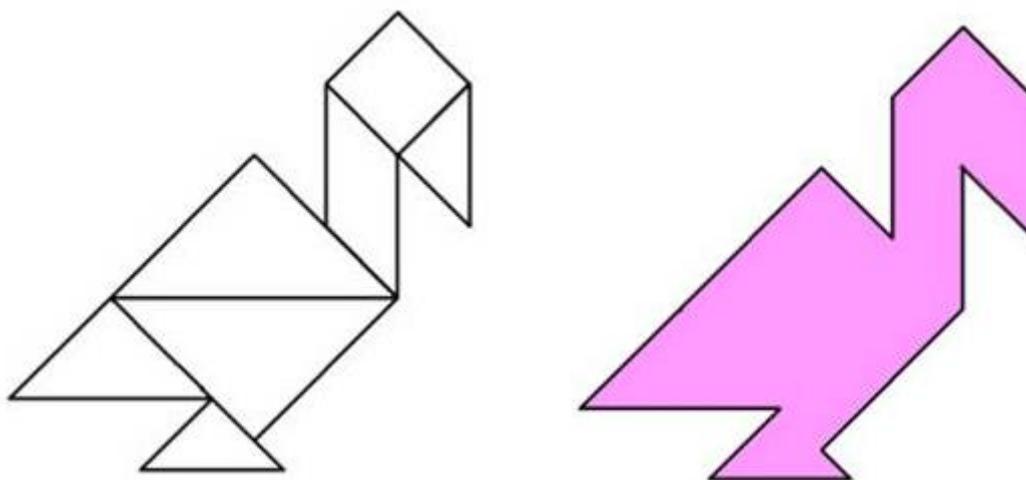
Папа мне решил задачу,
В математике помог,
Мы потом решали с мамой
То, что он решить не смог.

4. конкурс – «Танграм»

- Появление этой китайской головоломки связано с красивой легендой. Почти две с половиной тысячи лет тому назад у немолодого императора Китая родился долгожданный сын и наследник. Шли годы. Мальчик рос здоровым и сообразительным не по летам. Одно беспокоило старого

императора: его сын, будущий властелин огромной страны, не хотел учиться. Мальчику доставляло большее удовольствие целый день забавляться игрушками. Император призвал к себе трех мудрецов, один из которых был известен как математик, другой прославился как художник, а третий был знаменитым философом, и повелел им придумать игру. Да такую, чтобы забавляясь которой, его сын постигал бы начала математики, научился смотреть на окружающий мир пристальными глазами художника, стал бы терпеливым, как истинный философ, и понял бы, что зачастую сложные вещи состоят из простых вещей. Три мудреца придумали "Ши-Чао-Тю" - квадрат, разрезанный на семь частей.

Условия конкурса: за 5 минут сложить из геометрических фигур танграма, предложенную фигуру. Победителю -5 баллов.



Игра с болельщиками.

Условия конкурса: каждый правильный ответ болельщика, принесет 1 балл своей команде.

Сколько лет сиднем просидел на печи Илья Муромец? Известно, что если бы он просидел ещё 2 раза по столько, то его возраст составил бы наибольшее двузначное число. (33 года)

Барон Мюнхгаузен пересчитал число волшебных волос в бороде старика Хоттабыча. Оно оказалось равным сумме наименьшего трёхзначного числа и наибольшего двузначного. Что это за число? ($100 + 99 = 199$)

Раздели самое маленькое четырёхзначное число на наименьшее двузначное число и узнаешь, сколько лет не умывалась и не чистила зубы злая

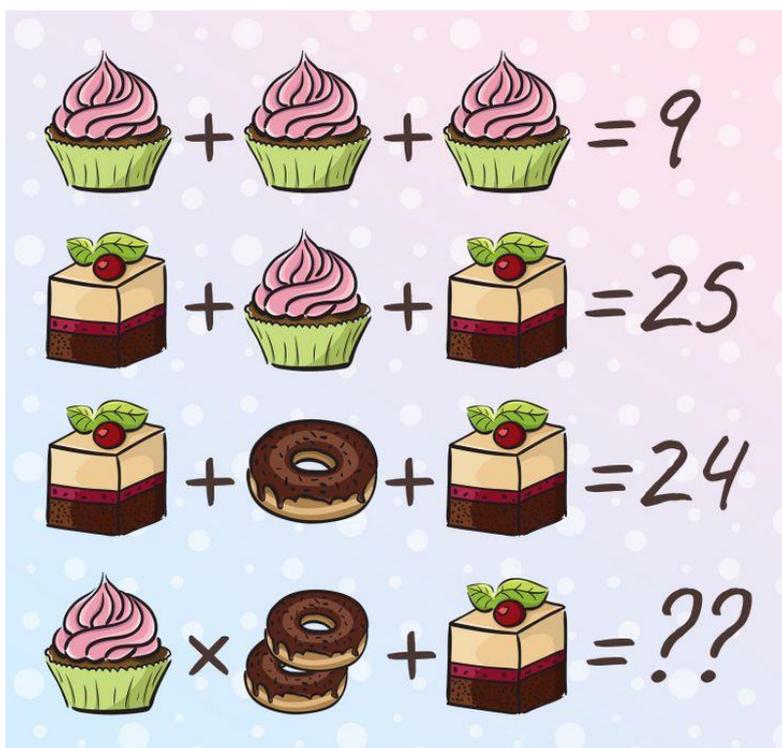
волшебница Гингема из повести-сказки А. Волкова "Волшебник Изумрудного города". ($1000 : 10 = 100$ лет)

Если наибольшее двузначное число ты умножишь на 2 и прибавишь 4, то узнаешь, сколько муравьёв послал Артемон, чтобы перегрызть верёвку, на которой разбойники повесили за ноги главного героя сказки А.Толстого "Золотой ключик, или Приключения Буратино". ($99 * 2 + 4 = 202$)

5. Конкурс «Головоломка»

-Сегодня, я, представляю вам математическую головоломку для проверки вашего внимания и логики. Совет перед началом: внимательно анализируйте каждое изображение, потому что не все так, как кажется. Любая деталь, какой бы мелкой она ни была, может быть очень важной и определять разницу между правильным и неправильным результатом.

Условия конкурса: за 5 минут, определить, какие число в итоге должно получиться . Той команде, которая первая правильно выполнит задание, начисляется 4 балла.



6. Конкурс «Быстрый счет»

Условия конкурса:-за 3 минуты дать как можно больше правильных ответов

$8:4 \times 9 + 7 =$	$7 + 18 - 6 \times 2 =$
$6 \times 3 + 7 - 9 : 3 =$	$3 \times 8 - 4 + 16 : 4 =$
$4 + 8 \times 2 : 2 =$	$4 \times 8 + 63 : 7 =$
$9 + 5 \times 5 - 16 =$	$56 : 7 + 2 \times 7 =$
$2 \times 7 + 9 : 3 =$	$2 + 48 : 6 - 19 =$
$20 : 2 \times 3 - 15 =$	
$25 : 5 + 4 - 2 =$	
$2 + 7 \times 9 - 23 =$	
$3 \times 4 + 5 \times 6 =$	



7. конкурс – «Грамотеи»

Условия конкурса: Нужно записать правильно слова. За правильно написанное слово – 1 балл

Слова: математика, одиннадцать, пятерка, килограмм, расстояние, сумма, частное, прямая.

IV. Подведение итогов турнира, награждение победителей

Сложная наука математика:
 Нужно здесь делить и умножать.
 Это не ИЗО и не грамматика,
 Много надо тут запоминать.
 Это не труды, не биология,
 Формул много нужно применять.
 Это не рассказ и не трилогия,
 Можно здесь из чисел вычитать.
 Это не английский и не музыка,
 Умная наука, но трудная.
 Сложная наука математика –
 Пригодится в жизни нам она.

Вот закончилась игра

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в турнире отличился?

Награждение участников команды, победившей в турнире.