Внеклассное мероприятие по математике для 5-го класса: "Счастливый случай"

.

ТИП. Интеллектуальная игра.

ФОРМА. Состязание.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

* повышение уровня математического мышления,
* углубление теоретических знаний,
* расширение кругозора,
* возникновение интереса к математике,
* воспитание стремления к совершенствованию своих знаний,
* способ организации свободного досуга учащихся,
* формирование умений коллективного поиска ответов на вопросы,
* сплочение коллектива,
* формирование дружеских, товарищеских отношений,
* выявление творческих и организаторских способностей детей.

ЦЕЛИ.

1. Формировать познавательную активность и широту кругозора.
2. Учить учащихся совместной деятельности, формировать дисциплинированность, ответственность за дело коллектива.
3. Учить рациональному использованию досуга.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. В одном или параллельных 5 классах набираются команды по 6-8 человек. Каждая команда выбирает капитана, готовит название, девиз, рисует эмблему. Так же капитаны обеих команд готовят по одному вопросу капитану команды-соперницы. Учитель подбирает задания.

ИГРОВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Вступление

Почему торжественно вокруг?  
Слышите, как быстро смолкла речь?  
Это о царице всех наук  
Поведем сегодня с вами речь.

Не случайно ей такой почет,  
Это ей дано давать советы,  
Как хороший выполнить расчет  
Для постройки здания, ракеты.

Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.

Сегодня в интеллектуальной игре “Счастливый случай”, которая будет проходить под девизом “Дорогу осилит идущий, а математику мыслящий”, встречаются две команды.

Приветствие.

Чтоб нам игры не нарушить порядок –

Приветствия ваши мы выслушать рады.

Команды говорят название, девиз, объясняют смысл эмблемы.

Разминка.

Чтоб все в игре прошло без заминки,  
Её мы начнем, ну конечно, с разминки!

Ну-ка, в сторону карандаши!  
Ни костяшек, ни ручек, ни мела.  
Устный счет! Мы творим это дело  
Только силой ума и души!

Числа сходятся где-то во тьме  
И глаза начинают светиться!  
И кругом только умные лица,  
Потому, что считаем в уме.

Условия конкурса: ведущий зачитывает вопросы, командам необходимо ответить как можно на большее количество вопросов правильно. Отвечать надо быстро, если не знаете ответа, то говорите “дальше”. Правильный ответ – 1 балл. Кто начнет игру, узнаем с помощью считалки:

Раз, два, три, четыре, пять,  
Мы собрались поиграть.  
К нам сороки прилетели,  
Начинать тебе велели.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопросы первой команде:** | **Вопросы второй команде:** |
| 1. Как называется результат сложения? 2. Как называется прибор для измерения длины отрезков? 3. Семь в квадрате. 4. Что найдем, если расстояние разделим на скорость? 5. 789\*0= 6. Острый угол – это… 7. Наибольшее двузначное число. 8. Чему равен периметр квадрата со стороной 4 см? 9. 0,2\*0,3=… 10. 2,8 округлить до единиц. | 1. Как называется результат вычитания? 2. Как называется прибор для измерения длины углов? 3. Восемь в квадрате. 4. Что найдем, если расстояние разделим на время? 5. 0\*324=… 6. Тупой угол – это… 7. Наименьшее двузначное число. 8. Чему равен периметр прямоугольника, 9. если его длина 3 см, а ширина 2 см? 10. 0,4\*0,2=… 11. 10. 3,9 округлить до единиц. |

Помогай-ка.

Число – как много в этом звуке  
Для математики, друзья!  
Но и в простой, обычной жизни  
Без математики нельзя!

Все действия умеем делать,  
И складывать, и вычитать,  
И дроби все мы перемножим,  
Разделим и получим “пять”!

**Условия конкурса:** обе команды получают 6 карточек (по одной для каждого игрока). И хотя, каждый член команды получает индивидуальное задание, участники могут помогать друг другу. Когда команда выполнит все 6 заданий, капитан громко говорит “стоп” и другая команда сразу должна прекратить свою работу. Команда получает по одному очку за каждое правильно выполненное задание. Команда, закончившая работу первой, получает дополнительное очко.

Карточки с заданиями (одинаковые обеим командам):

1. 64 + 3,084 + 15,62
2. 137,85 – 24 – 4,986
3. 3,4 \* 0,028
4. 1,28 : 3,2
5. 1,44 : 60
6. 5,242

Конкурс капитанов.

Как песня не может  
Прожить без баяна,  
Команда не может  
Без капитана.

Капитаны команд задают друг другу по одному вопросу (подготовленному дома). Правильный ответ – 1 балл. Далее капитаны играют в игру “Хлоп”. Суть которой в том, что они, называя по порядку натуральные числа, те, названия которых содержат слово “три” или которые делятся на 3, заменяют на слово “хлоп”. Победивший в этой игре капитан приносит своей команде призовой балл.

Заморочки из мешочка.

Иногда заумные вопросы  
Встречаются на жизненном пути.  
Но если взяться всей командой  
Решение легко найти.

Условия конкурса: члены команд по очереди вынимают бочонки с номерами. Ведущий зачитывает вопрос под этим номером. Бочонок с номером 90 является счастливым, так как команда, не отвечая, получает 1 балл. Если команда, вытащившая бочонок, посовещавшись, дает верный ответ, ей начисляется 1 очко. В противном случае право ответа предоставляется игрокам другой команды.

**Заморочки:**

1. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?
2. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько будет весить петух, стоя на двух ногах?
3. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
4. Какая дробь больше: правильная или неправильная?
5. Зайцы пилят бревно. Они сделали 10 распилов. Сколько получилось чурбачков?
6. Что больше: сумма всех чисел или их произведение?
7. Крышка стола имеет 4 угла. Если один из них отпилить, сколько будет углов у крышки?
8. Из пункта А в пункт В автомобиль ехал 1ч 20 минут, обратный путь он ехал с той же скоростью, но 80 минут. Почему?
9. Кирпич весит 2 кг и ещё полкирпича. Сколько весит кирпич?
10. Врач прописал три укола. Через полчаса – на укол. Через сколько часов будет сделан последний укол?
11. У Мамеда было десять овец. Все, кроме девяти, околели. Сколько овец осталось у Мамеда?
12. Если в 12 часов дня идет дождь, то можно ли утверждать, что через 36 часов будет солнечная погода?
13. Одно яйцо варят 4 минуты. Сколько минут нужно варить 5 яиц?
14. Многие месяцы заканчиваются 30 или 31 числом. Сколько месяцев имеют 28 число?
15. Найдите сумму чисел от 1 до 40.

НАГРАЖДЕНИЕ. За участие в игре почетными грамотами награждаются обе команды: победители и побежденные, так как не ударили в грязь лицом и набрали определенное количество баллов.