**Математическая викторина**

**для учащихся 5 классов.**

***Учитель: Нежлукченко Людмила Викторовна.***

**Цели:**

1. Привитие интереса к математике как элементу общечеловеческой культуры; популяризация среди учащихся занимательных задач, развитие познавательного интереса.

2. Развитие у учащихся навыков хорошего поведения в обществе, навыков общения и совместной деятельности.

3. Выявление скрытых способностей умений ребят.

***Предварительная работа***.

Проводятся стартовые беседы с учащимися 5-6 классов по поводу проведения мероприятия. Подбор заданий для команд и болельщиков, создание презентации.

***Подготовка команд.***

Сформировать участников команд по 5 человек из 5 класса, придумать название и девиз команды.

**Оборудование:**

* компьютер; (презентация)
* раздаточный материал, ватман – 2 листа.
* задания командам, записанные на отдельных листах

**Ведущий**

Добрый день, мои друзья!

Конкурс открываю я.

Математики тропинки

Приглашают всех вас в путь.

И смекалку, и смешинки

Взять с собою не забудь.

Итак, представляю членов жюри: …

(называются члены жури)

А теперь слово командам (каждая команда предтавляет название и девиз).

***1 этап викторины.***

***Учитель:*** Итак, я конкурс начинаю.

Всем успехов я желаю.

В туре первом мы узнаем,

Кто же лучше вычисляет?

Я задачки прочитаю.

Кто быстрее сосчитает?

(каждая команда по очереди отвечает на вопросы, за правильный ответ – 1 балл)

***Учитель:*** (задает задачи)

1) Шла старушка в Москву, а навстречу ей 3 старика. Сколько человек шло в Москву? (Ответ: 1)

2) Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (Ответ: 4)

3) К 7 прибавить 5. Как правильно записать: «Одиннадцать» или «Адиннадцать»? (Ответ: 12)

4) Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут нужно варить 5 яиц? (Ответ: 4)

5) В одной семье у каждого из 3-х братьев есть сестра. Сколько детей в семье? (Ответ: 4)

6) У одного старика спросили, сколько ему лет? Он ответил, что ему 100 лет, но дней рождения всего 25. Как это могло быть? (ответ: родился 29 февраля)

***2 этап викторины.***

***Учитель:*** Тур второй мы начинаем,

Победителей узнаем.

Здесь загадки и шарады.

За разгадку вам награда.

(каждой команде предлагается листок с заданием)

*1 задание: Кто быстрее впишет в квадратики нужные цифры*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *3* | *4* |  | *9* |
| *9* | *16* | *49* |  |

*Ответ:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *3* | *4* | ***7*** | *9* |
| *9* | *16* | *49* | ***81*** |

*2 задание: Кто быстрее впишет в квадратики нужные цифры*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***–*** |  |  | *=* | *1* |

***3 этап викторины.***

***Учитель:*** Третий тур мы начинаем,

Капитанов приглашаем.

Будут трудные задачи,

Пожелаем вам удачи.

Замени звёздочки цифрами

\* 2 1 2 2 1

6 3 \* 6 3 4

8 \* 5 8 5 5

\* 4 0 9 4 0

2 \* \* 2 0 2

7 3 8 7 3 8

1 \* 3 \* 7 1 4 3 2 7

8 9 5 \* 8 9 5 2

5 \* 7 5 5 3 7 5

2 \* 5 2 7 5

1 1 \* 1 1 8

3 9 3 3 9 3

***Конкурс болельщиков.***

Во время работы капитанов для болельщиков предлагаются следующие загадки.

***Учитель:***

1. Не овал я и не круг,  
   Треугольнику я друг,  
   Прямоугольнику я брат,  
   Ведь зовут меня... Что это, кто отгадает?

Ответ: Квадрат

1. Шея длинная такая,  
   Хвост крючком. И не секрет:  
   Любит всех она лентяев,  
   А её лентяи — нет!

Ответ: Двойка

1. Могу назвать его мячом,  
   А хочешь, дыркой назовём,  
   А можно бубликом,  
   Почти что кругленьким.

Ответ: Ноль

1. Я добрый знак соединенья  
   И в том моё предназначенье.  
   Я для сложения гожусь  
   И этим очень я горжусь.

Ответ: Плюс

***4 этап викторины.***

***Учитель:*** Вы, ребята, все устали.

Много думали, считали.

Отдохнуть уже пора!

И четвертый тур – игра!

1. «Каждой руке свое дело». Правая рука чертит окружность, левая – треугольник.
2. Нарисовать из цифр человечка.

(на доске вывешиваются 2 ватмана для каждой команды)

***Подведение итогов викторины.***

***Учитель:*** Вот закончилась игра,

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в турнире отличился?

По результатам этапов викторины жюри объявляет результаты.

***Награждение победителей.***

Победителям викторины вручаются медали, грамоты, сувениры.