**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.