**«Мир сказочной математики»**

**(внеклассное мероприятие по математике)**

[Рузанова Валентина Ивановна](file:///D%3A%5Cdata%5Cauthors%5C2199031.html)

МБОУ Школа №18 г.о. Самара

**Цель:**

* формировать и развивать интерес к математике.
* учить применять знания, полученные на уроках, в необычной обстановке.

**Оборудование:**плакат “Сказочная страна”, раздаточный материал, музыкальный центр.

**Ход занятия**

**1. Вступительная часть**

– Сегодня мы отправимся в путешествие в мир сказочной математики. Кто из вас любит сказки? Мир сказочных героев всегда зовёт нас к приключениям! Только сказка на этот раз у нас необычная – математическая. В ней можно встретить кого угодно: и принцессу Формулу, которая всех объединяет, и Кощея-минуса, который всё отнимает, и доброго гномика Плюсика, и Дракона-знаменателя, который всё делит, и …Да мало ли кого можно встретить в сказке? С нами в путешествие отправляются 2 команды и их друзья. В путешествии сопровождать нас будет жюри.

– Сказка начинается. Похитил однажды Дракон волшебный сундучок принцессы Формулы. Две команды смельчаков отправились на его поиски – ведь в сундучке принцессы секрет. У входа в сказочную страну встретил их Кот Учёный. Он сказал, что пропустит команды, только если будет уверен, что им по плечу любые испытания. Покажете свои силы?

**2. Разминка команд**

Задачи устного счёта.

Сколько разрядов в каждом классе. Назовите их.

К целому числу приписали три нуля. Как изменилось число?

Чему равно значение произведения: 3 • 35 • 0 • 1?

К однозначному числу приписали такую же цифру. Как изменилось число?

Что больше: 18 • 51 или 51 • 15?

– Молодцы, ребята! Теперь можно двигаться дальше. Тропинка привела нас к избушке на курьих ножках, но Баба Яга не хочет говорить здесь ли волшебный сундучок. Если за команды поручится кто-нибудь из сказочных героев! Может быть, болельщики помогут нам?

**3. Разминка болельщиков**

-Нарисовать портрет сказочного героя, используя как можно больше математических знаков, символов, фигур, цифр.

**4. Конкурс пантомимы**

– В гостях у Бабы Яги оказался Змей Горыныч. Совсем он состарился – ничего не слышит, всё только спрашивает: “Кто такие? Куда идут?” придётся и от него откупаться. А в чём богатство команд? В знаниях! Так Горыныч ничего не слышит, свои знания мы покажем ему пантомимой.

Изобразить:
Окружность.
Правильную дробь.
Прямой угол.
Неправильную дробь.

**5. Подведение итогов конкурсов “Портрет”, “Пантомима”**

**6. Музыкальный мостик**

– В путь! Возле мостика через речку команды встречает Сеньор Помидор. Он не хочет пускать их дальше, пока не услышит от ребят песни и сказки, в которых встречаются математические понятия.

Команды называют песни и сказки.

– Как много песен и сказок вы назвали. Думаю, что Сеньор Помидор остался доволен. Переправившись через мостик, ребята увидели Красную Шапочку. Она спешит к бабушке, а волк хочет её обогнать. Надо срочно предупредить бабушку. Только капитаны команд смогут ей помочь. Кто из них самый быстрый?

**7. Конкурс капитанов**

Вопросы капитанам (кто быстрее даст ответы на все вопросы)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Как увеличить 1 в 7 раз? | 1.Как уменьшить 9 в 3 раза? |
| 2.Сколько секунд в одном часу? | 2.Сколько миллиметров в 1 метре? |
| 3.Сколько сотен в 48 десятках? | 3.Сколько пальцев на руках у 10 человек? |

Из рассыпанных букв(у, к ,и, о, ь, т, р, г, л, е, н) составит слово.

**8. Конкурс художников**

-Ура! Бабушка вне опасности. А мы ближе и ближе к заветному сундучку, где оставила свой секрет принцесса. Чтобы его открыть, нужно выполнить следующие задания.

1.Правой рукой нарисовать круг, левой – прямоугольник (рисуем одновременно двумя руками).

2.С закрытыми глазами нарисовать человечка: точка, точка, запятая, минус, рожица кривая, палка, палка, огуречик. Вот и вышел человечек.

-А вот и заветный сундучок! Что же за секрет приготовила для нас принцесса? Открываем!

В сундучке свиток, на нём слова:

“Я подарить хочу вам свой секрет.
Он будет вас хранить от школьных бед.
Помогут в математике достичь умений –
Смекалка, дружба и терпенье!”

**9. Подведение итогов. Награждение**

-Вот и закончилось наше путешествие. Со всеми испытаниями вы справились достойно.

Впереди вас ждут новые сказки и приключения. А пока, до свидания, до новых встреч.

**Приложение**

Плакат “Сказочная страна”

