Викторина.

**Участники игры:** две сборные команды из учащихся 6 класса (девочки и мальчики).

**Ведущий:** учитель математики

**Цели**:

1.развитие математического кругозора, мышления, речи, воспитание интереса к математике

2. развитие у школьников навыков хорошего поведения в обществе, общения, совместной деятельности, ответственности за коллектив и его сплочение.

Ход мероприятия:

**Ведущий:** Здравствуйте, дорогие друзья! У учёных много споров, кто умнее: женщины или мужчины? Одни учёные утверждают, что у мужчин логика развита лучше, другие утверждают, что мозг у женщин больше, следовательно, они умнее. Так кто же прав? На этот вопрос мы и попробуем ответить в ходе нашей игры.

 Эмблема нашей игры – сова. В древней Греции сова считалась спутницей богини Афины и олицетворяла мудрость. Конечно, вряд ли сова умнее других птиц. Но старый символ остался, как и глубокая мысль, что мудрость – это не просто обширные знания, но прежде всего умение рассуждать. А как вы это умеете делать, вы продемонстрируете в ходе игры.

 **Первый конкурс: «Разминка.»**

За каждый правильный ответ один балл. Отвечает та команда которая поднимет руку первой.

1. На руках десять пальцев. Сколько пальцев на 5 руках? (25)
2. Сколько концов у двух с половиной палок? (6)
3. Из трёхзначного числа вычли двухзначное и получили однозначное число. Назовите эти числа. (100 – 99 = 1)
4. Банка молока стоит 30 рублей. Молоко стоит на 22 рубля больше, чем сама банка. Сколько стоит банка? (4 рубля)

**Второй конкурс: «Спички детям - не игрушка!»** ( 2 балла)

1. Внутри рюмки, образованной четырьмя спичками, находится монета. Не трогая монету, переложите две спички так, чтобы получилась такая же рюмка, а монета оказалась вне её.

 

 **Третий конкурс: «Весёлые цифры»**

1. Поставьте знаки так, чтобы равенства были верными. (по 1 баллу)

7 7 7 7 = 1 (7:7+7-7=1)
7 7 7 7 = 2 (7:7+7:7=2)
7 7 7 7 = 3 ((7+7+7):7=3)
7 7 7 7 = 4 (77:7-7=4)

**Четвёртый конкурс: «Треугольники»** (по 1 баллу)

1. Сколько треугольников изображено на рисунке

 (8)

2. Составьте три равных треугольника из семи спичек.



 **Пятый конкурс: «Логические задачи»**

1. Деревянный кубик раскрасили в синий цвет. Его ребро - 3 см. Кубик распилили на кубические сантиметры. Сколько получится кубиков, окрашенных с трёх сторон? (8) (2 балла)
2. На тарелке лежат пирожки: все, кроме трёх, с повидлом, все, кроме трёх, с картошкой, все, кроме трёх, с капустой, все, кроме трёх, с грибами. Сколько пирожков на тарелке? (4) (4 балла)

**Шестой конкурс: «Задачки на движение»** (по 2 балла)

1. Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (30 км).
2. Утром из Урусово в Ртищево вышел пешеход со скоростью 5 км/ч. В это же время из Ртищево в Урусово выехал автобус со скоростью 60 км/ч. Через 30 минут они встретились. Кто из них находился дальше от Ртищево? (Они были на равном расстоянии).
3. Поезд длинной 1 км движется со скоростью 60 км/ч. Сколько ему потребуется времени, чтобы проехать мост длинной 1 км? (2 минуты). ( 4 балла)

На этом наша викторина заканчивается.

Подведение итогов.Награждение.

Большое всем спасибо.