Внеклассное мероприятие по математике

«Знатоки математики»

 в 4 классе

Провела: Шишаева Т.В.

**Цель мероприятия:**

* выявить знания и умения детей, приобретенные ими в начальных классах;
развивать логическое мышление, быстроту реакции, сплоченность в работе;
* воспитывать чувство адекватной самооценки, умения работать в коллективе.

**Оборудование:**

* плакаты с изображения шурупов и отрезков.
* индивидуальные карточки.
* фишки

**Ход мероприятия**

-Здравствуйте! Сегодня мы проводим интеллектуальную игру «Знатоки

математики». На игру к нам приглашены члены жюри. (Представление)

У нас с вами две команды. Названия командам вы придумали заранее, огласите

их.

Тогда приступим.

**Разминка.**

-Каждый, кто вперед поднимет руку и даст правильный ответ, заработает для своей команды 1 фишку, равную 1 баллу.

1. Цифровой знак, обозначающий отсутствие величин? (0)
2. Чему равен вес соли, которую надо съесть, чтобы хорошо узнать человека? (пуд).
3. Приплюснутый круг? (овал).
4. Английская мера длины, давшая имя героине известной сказки? (дюйм)
5. Последовательница нуля? (1).
6. Заменитель числа один при счете? (раз).
7. Этим математическим способом размножаются простейшие организмы? (деление).
8. Эта геометрическая фигура в цирке становится гимнастическим снарядом? (трапеция).
9. Что такое жидкий килограмм? (литр).

10. Единица со свитой в шесть нулей? (миллион)

- Заработанные фишки пусть пока хранятся у вас, в конце игры они добавят вам
баллы.

**1тур.**

- Каждой команде будет дана карточка, которую вы должны будете решить за
определенное время. Постарайтесь проявить смекалку и математические знания.

1карточка: Продолжи логический ряд (запиши 4 след. числа)

3, 6, 12, 24, *(48, 96,192, 384)*

37, 33, 29, 25 *(21, 17, 13, 9)*

2карточка: Продолжи логический ряд (запиши 4 след. числа)

1, 10, 21, 33, ... *(46, 60, 75, 91)* 44, 38, 32, 26,.... *(20, 14, 8, 2)*

3 карточка: Продолжи логический ряд (запиши 4 след. числа)

2,4,8,16, *(32,64,128,256)*

43, 38, 33, 28,... *(23, 18, 13, 8)*

У: - Молодцы! Отдаем наши карточки жюри, они проверят правильность выполнения и учтут скорость. За правильно выполненную карточку команда получает 10 баллов. После подведем итоги.

У:- Теперь давайте выполним задание на доске. Не выкрикиваем с места. Посовещавшись и выбрав правильный ответ, команда поднимает руки. За правильный ответ команда получает 5 баллов.

Посмотри внимательно на два шурупа на рисунке. Что произойдет, если крутить их против часовой стрелки?



У: - Следующее задание. К доске приглашается один представитель от каждой команды. На доске записаны примеры, которые вам необходимо правильно и быстро решить. За это задание представители принесут своим командам по 10 баллов за правильно решенные примеры. Необходимо вставить вместо букв цифры так, чтобы получились верные примеры:

1команда: 23+ ab= 68 2а+ *b=* 55 4а+32=bЗ

2 команда: а4+b= 20 аb+74= ab a9+19= 5b

3 команда: 13+а= 14 17+ab= 37 а4+13= Зb

У: Итак, наш первый тур подошел к концу. Жюри подведет итоги.

2 **тур**

-Задаются задачки, вы даете ответы и получаете 1 фишку, равную одному баллу.

У семи братьев по одной сестре. Сколько всего сестёр? (одна)

Тройка лошадей бежала 15км. Сколько км бежала каждая лошадь? (15км)

Три человека ждали поезда 3 часа. Сколько времени ждал каждый? (3 часа)

Верёвку нужно разрезать на 4 части. Сколько разрезов нужно сделать? (три)

Отец и дети сели на велосипеды. У всех велосипедов вместе было 7 колёс. Сколько было 3-колёсных велосипедов? (Один и 2 двухколёсных)

Через 5 лет Коле будет 15 лет. Сколько лет ему было 5 лет назад? (5 лет)

У: Следующее задание на карточках. Каждая команда получает карточку. Учитывается и время и правильность. За правильно выполненное задание команда получит 5 баллов.

Разделите циферблат на шесть равных частей.



У: Жюри подведет итоги. А у нас следующее задание. Приглашаются по одному представителю от каждой команды с ручкой. На прямой отмечено 5 точек. Сколько получилось отрезков? ( ) За правильно выполненное задание получите 5 баллов.

У: Молодцы! А сейчас последнее задание. Вспомните пословицы, в которых упоминаются числа. Каждая команда по очереди называет по одной пословице. Каждая пословица приносит команде 1 балл.

У: Молодцы! Наша игра подошла к концу. Жюри подводит окончательные итоги.

**Подведение итогов.**

**Награждение.**