**Внеклассное мероприятие «Математический калейдоскоп»**

**Цель:** Развивать интерес к изучению предмета математика.

**Задачи**

* Способствовать расширению кругозора учащихся и др.
* Способствовать практическому применению умений и навыков, полученных на уроках и внеклассных занятиях;
* Развитие познавательного интереса, творческого мышления;
* Развитие логического мышления, памяти и внимания.
* Формирование потребности в приобретении знаний.
* Воспитание сознательной дисциплины и норм поведения
* Воспитание ответственности, умение принимать самостоятельные решения
* Формирование коммуникативных качеств, умения слушать и работать в группе.

**Оборудование: геометрические фигуры, карточки с ребусами, карточки с пословицами, название команд, мультимедийная установка.**

**Ход мероприятия.**

 **Слайд 1** Мы начинаем игру “Математический калейдоскоп”.  Математика занимается не только решением серьезных задач, но и многих жизненных, порой шуточных. И чтобы пройти все испытания игры достойно, вам понадобится внимательность, сообразительность, наблюдательность и смекалка. Участвовать в игре будут четыре команды**.**

**Правила игры** :

* Ответ на вопрос принимается только по поднятой руке.
* Если участники команды будут шуметь, значит команде снимаем 1 очко.

Начинаем игру с приветствия команд.

**СЛАЙД 2**

**1.Конкурс «****Приветствие команд»**

Команда «Квадрат»

Наша команда «Квадрат»

Наш девиз: У нашего квадрата все

 стороны равны.

 И наши все ребята

 Дружбою сильны.

Команда «Прямоугольник»

Наша команда «Прямоугольник»

Наш девиз: Мы команда, хоть куда

 Нас удача ждёт всегда.

Команд «Треугольник»

Наша команда «Треугольник»

Наш девиз: Недаром смекалка ребятам дана,

 Везде и во всем помогает она.

Команда «Круг»

                Наша команда “Круг»

Наш девиз: Думай, пробуй и ищи,

 Будет сложно не пищи.

**СЛАЙД 3**

**2.Конкурс «Разминка»**

**Команда получает по 1 очку за правильный ответ**

На столе лежала книжка.

В книжке 21 страничка.

Таня 10 прочитала,

Остальные пролистала.

Сколько страниц

Она не прочла? (11 книг)

Прочитали мы за лето

Целых 43 газеты.

Но приятели хотят,

Чтоб их стало 60.

Прочитать – то прочитали,

Но никак не сосчитаем,

Сколько взять еще газет. (17 газет)

.В зоопарке я бывала.

 Обезьянок я видала.

6 сидели на песке,

Семь качались на доске.

 А ещё три спинки грели.

Сосчитать вы их успели? (16 обезьян)

Под берёзой 7 мышат

В сухих листиках шуршат.

И для них нашлась работа-

Ищут листики для счёта.

По 2 листика берут.

И в школу весело бегут.

Сколько всего листочков у мышат? (14 листочков)

**Слайд 4**

**3.Конкурс «Сложи пословицы»**

**Команда получает по 1 очку за правильный ответ.**

Командам выдаётся комплект из нарезных предложений, из которых они должны сложить пословицы, где используются числа.

**Живёт    один,   как медведь     в берлоге.**

**Одна голова -   хорошо,  а две-   лучше.**

**У семи   нянек   дитя       без глазу.**

**Не имей   сто    рублей,      а имей      сто     друзей.**

**Слайд 5**

**4.Конкурс «Не собьюсь – считать умею!»**

**Команда получает по 1 очку за правильный ответ.**

Из каждой команды приглашается по одному участнику. Необходимо посчитать до 20 по порядку, только вместо чисел, которых входит в записи которых встречается цифра 3 говорить: «Не собьюсь!»

 **Слайд 6**

**5. Конкурс «Графический диктант»**

 **Команда получает 1 очко, если задание правильно выполнено у каждого участника команды.**



 **Слайд 7**

**6. Физкультминутка «Дружба – это не работа»**

**Слайд 8**

**7.Конкурс «Отгадай ребус»**

**Команда получает по 1 очку за все правильное задание**

**7 Я – семья С3ЖИ – стрижи**

**40 а – сорока 3ТОН – тритон**

**МЕ100 – место СВИ100К - свисток**

 Ребята, вы все любите весёлые задачки, при решении которых требуется смекалка, сообразительность, а иногда и логика. Вот такие задачки сейчас мы с вами решим.

**Слайд 9**

**8.Конкурс «Танграмм»**

 **Команда получает по 1 очку за правильное задание**

Конкурс для капитанов.

Составить фигуру используя все геометрические фигуры.

**Слайд 10**

**9.Конкурс «Самый внимательный»**

**Команда получает по 1 очку за все правильные ответы**
1. Сколько горошин поместится в пустом стакане (0)
2. Растут две берёзы, на каждой берёзе по 10 яблок. Сколько яблок на двух берёзах (Нисколько)
3. Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут варится 5 яиц.(4)
4. У семи братьев по одной сестре. Сколько всего сестер (1)
5. Петух, стоя на одной ноге весит 3 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги (3кг.)
6. Тройка лошадей в час пробежала 12 км. Сколько км пробежала каждая лошадь (12)
7. Сколько ножек у 2 сороконожек (80)
8. На столе лежало 5 яблок. Одно яблоко разрезали. Сколько яблок осталось (5)
9. Летели 3 страуса. Одного страуса подстрелили. Сколько страусов осталось (0.страусы не летают)
10. У крышки стола 4 угла, один угол отпилили. Сколько углов стало у крышки стола (5)
11. Сын с отцом, да сын с отцом, да дедушка с внуком, много ли их (3)
12. У Маринки было целое яблоко, две половинки и четыре четвертинки. Сколько яблок было у Маринки (3)

**Слайд 11**

**Подведение итогов. Награждение команд**