Внеклассное мероприятие «Да здравствует математика».

Цель: повысить интерес к предмету «математика», развивать логическое мышление, смекалку, любознательность.

 «Вдохновение нужно в математике не меньше, чем, в поэзии».

 А.С.Пушкин

Ход мероприятия:

**Вступительное слово учителя**.

Мой юный друг!

Сегодня ты пришёл вот в этот класс,

Чтоб посидеть, подумать, отдохнуть,

Умом своим на всё взглянуть

Пусть ты не станешь Пифагором,

Каким хотел бы, может быть,

Но будешь ты рабочим, а может быть учёным

И будешь математику любить.

Математика вовсе не такая «сухая» наука, как думают некоторые, ею интересовались не только «чистые» математики, но и люди других профессий.

«Предмет «математика» настолько серьёзен, что полезно не упускать случая, делать её немного занимательным», писал выдающийся учёный 17 века Блез Паскаль. И хотя математика кажется многим не только серьёзной, но и даже скучной наукой, иногда и в ней проскальзывает озорная улыбка. Я надеюсь, что после н6ашеё сегодняшней встречи вы ещё больше полюбите математику и заинтересуетесь ею.

Наша встреча сегодня пройдёт в виде соревнования двух команд. Кто правильно ответит на вопросы войдёт в состав команд.

**Итак, отборочный тур.**

1.Сколько хвостов у семи котов?

2. Сколько пальчиков у четырёх мальчиков?

3. Сколько ушек у трёх старушек?

4. Сколько ушей у пяти малышей?

5. Сколько хвостов у семи псов?

6. Сколько гребешков у пяти петушков?

7. Сколько ножек у шести кошек?

8. Сколько голов у пяти быков?

9. Сколько ножек у двух сороконожек?

10. Сколько лапок у семи утяток?

Итак, мы разбились на команды: одна команда « Ноу-хау», а другая «Эрудиты».

**Первый тур «Математический ералаш».**

Командам будут заданы по 10 вопросов. За каждый отгаданный вопрос 1 балл.

Итак, начинаем.

*Вопросы первой команде:*

1. Как называется результат сложения?
2. 7\*8=
3. Как найти неизвестное уменьшаемое?
4. Сколько минут в одном часе?
5. Яйцо варится 7 минут, за сколько минут сварятся два яйца?
6. Сколько цифр в математике?
7. Назовите наименьшее двузначное число?
8. Как называется инструмент для измерения углов?
9. Третий месяц летних каникул?
10. Является ли число 8 точным квадратом?

*Вопросы второй команде.*

1. Как называется результат вычитания?
2. 63:7=
3. Как называется инструмент для измерения отрезков?
4. Как найти неизвестное делимое?
5. Является ли 10 цифрой?
6. Что тяжелее: стакан сахарного песка или такой же стакан колотого сахара?
7. Наименьшее натуральное число.
8. Третий месяц зимы?
9. Дробь, у которой числитель меньше знаменателя?
10. На какое наибольшее число делится без остатка любое число?

Итак, жюри подводит итоги, а мы пойдём дальше.

**Второй тур «Математические обгонялки».**

На плакатах написаны примеры, вы их решаете. Когда закончит одна из команд, игра останавливается и подсчитывается количество правильных ответов у каждой команды.

*Познавательная рубрика «А знаете ли вы?»*

1. Как звали немецкого математика , который сказал: «Математика-царица наук…»

Его звали Карл Гаусс. Рассказывают, что в трёхлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчёты своего отца с каменщиками. А в 10 лет, пока учитель диктовал задание, он сложил все числа от 1 до 100 и получил правильный ответ 5050.

1. Кто из математиков древности погиб от римского солдата, гордо воскликнув: «Отойди, не трогай моих чертежей!»

Это был греческий учёный – математик Архимед, основатель гидростатики, создатель катапульт, кранов, защитник Сиракуз. Он определил приближённое значение *Π.* И в физике осталось его имя:

винт Архимеда, закон Архимеда.

**Третий тур «Решай, думай…»**

Командам раздаются по 3 задачи олимпиадного характера, которые они должны решить за 15 мин.

А пока игра «Посчитай до 30» со зрителями. Считаем до 30, произнося вместо чисел кратных 3, «АЙ да я».

**Четвёртый тур «Музыкальный конкурс»**

Команды должны отгадать как называется песня, музыку которой услышат и спеть один куплет . За каждый полный ответ 3 балла.

**Пятый тур «Калейдоскоп пословиц»**

Команды по очереди говорят пословицы, выигрывает тот, кто скажет последним.

**Подведение итогов.**