ТУРНИР МАТЕМАТИКОВ.

*Математическая игра для учеников 6 классов.*

#  Эпиграф: «Изучайте математику! Если будете знать математику, будете знать все!» А. Крылов.

 ЦЕЛЬ ИГРЫ: развитие у учащихся интереса к математике.

 ХОД ИГРЫ:

1.Вступительное слово учителя.

2. Представление команд.

 3. Сообщение о математике.

Ученик: Слово «Математика» пришло к нам из древнего языка, где «мантанейн» означает «учиться и приобретать знания». Математика призвана развивать логическое мышление, мозг. Недаром математику называют «гимнастикой ума».

 1.Вопросы командам:

1) Саша и Леша пошли на выставку кошек. Саша подсчитал, что на выставке было 20 рыжих кошек, 32 полосатых и 8 черных. Вопрос: какую часть составляют кошки каждой расцветки? (20/60, 32/60, 8/60 )

2) Дуримар поймал 48 пиявок. Пока он ругался с черепахой Тортилой, банка наклонилась и 3/8 пиявок выползло из банки. Вопрос: сколько пиявок осталось у Дуримара? ( 30 пиявок )

3) На урок математики опоздали 2/13 учеников нашего класса. Вопрос: сколько воспитанных детей учатся в нашем классе? (22 человека )

4) Говорят, что одна добрая шутка удлиняет жизнь человека на полчаса, а одно огорчение сокращает ее на два часа. Будем считать, что человек огорчается в среднем три раза в день. Вопрос: Сколько раз в день должен пошутить человек, чтобы его возраст остался неизменным? ( 12 ).

5) Бригада из мужика и медведя собрали урожай весом 3,5тонн. 2/5 урожая приходится на корешки, а остальные на вершки. Известно, что медведю по договоренности причитаются все вершки. Вопрос: Сколько тонн урожая достанется медведю? (1,4 тонна )

6) Баба-Яга в своей избушке на курьих ножках завела сказочных животных. Все они, кроме двух – Говорящие Коты; все, кроме двух – Мудрые Совы; остальные – Усатые Тараканы. Вопрос: Сколько обитателей в избушке у Бабы – Яги? ( 3 обитателя ).

2 – задание: Найди недостающее число в ряду.

1)2, 3, 5, 8, 13 …,33. ( 21 )

2)1, 5, 6, 11, 17, … , 45. (28)

3 – задание:

По стеблю растения , высота которого 1 метр ползет улитка. Днем она поднимается на 4 дм., а ночью опускалась на 2 дм. Через сколько дней улитка будет на вершине? ( 5 ).

***Пока команды выполняют задания , игра со зрителями.***

 Подари утятам ежик

 Восемь новеньких сапожек.

 Кто ответит из ребят,

 Сколько было всех утят? ( 4 утенка ).

 К серой цапле на урок

 Прилетело семь сорок,

 А из них лишь три сороки

 Приготовили уроки.

 Сколько лодырей сорок

 Прилетело на урок?

 Я, Сережа, Коля, Ванда -

 Волейбольная команда;

Женя с Игорем пока –

Запасных два игрока,

А когда подучатся,

Сколько нас получится? ( 6 игроков )

 4 – задание:

 Однажды Вини – Пух пригласи гостей на день рождения. Перед их приходом он занялся уборкой своего домика. Он очень старался и пыхтел. Когда пришел Пятачок он сообщил ему: «Представляешь в 1/3 шкафа я убрал 1/8 своих вещей. Как ты думаешь, поместятся ли в шкаф все вещи или хотя бы их половина?» Пятачок задумался, а потом сказал: «Давай я тебе помогу, и мы увидим, получится или нет». Как вы думаете, сумеет ли Вини – Пух и Пятачок осуществить задуманное? ( сравнить дроби . Вещи поместятся. )

*Задание зрителям:*

Возраст дедушки выражается наименьшим трехзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке? ( 102 года ).

 5 – задание:

 В Московском Кремле хранятся старинные пушки и колокола. За большую величину их назвали Царь – пушка и Царь – колокол. Вместе они весят 240 тонн. Царь – колокол весит 8/12 общей массы. Что тяжелее Царь – колокол или Царь – пушка? (Царь – колокол )

 Подводятся итоги игры.