***КВН по математике для 5 – х классов***..

Звучит музыка песни «Дважды два четыре…» под эту песню встречают команды 5 классов. На сцене ведущие 7 класса.читают стихи:

 Почему торжественность вокруг ?

 Слышите, как быстро смолкла речь?

 Это о царице всех наук

 Начинаем мы сегодня вечер.

 Не случайно ей такой почет,

 Это ей дано давать ответы,

 Как хороший выполнить расчет

 Для постройки здания, ракеты.

 Есть о математике молва,

 Что она в порядок ум приводит,

 Потому хорошие слова

 Часто говорят о ней в народе.

 Ты нам, математика , даешь

 Для победы трудностей закалку,

 Учится с тобою молодежь

 Развивать и волю, и смекалку.

 И за то, что в творческом труде

 Выручаешь в трудные моменты,

 Мы сегодня искренне тебе

 Посылаем гром аплодисментов!

 После чтения стихов проходит представление команд(каждая команда готовила название, девиз, песню, номер художественной самодеятельности, эмблему, подарки друг другу и жюри большую эмблему).

 2. Конкурс капитанов (каждому задается по 3 вопроса):

 А) Если 2 петуха закричат изо всех сил, то человек проснется. Сколько надо петухов, чтобы проснулись 4 человека?

 Б) Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько пробежала каждая лошадь?

 В) Что тяжелее кг гривенников или полкилограмма двугривенников?

 Г) Одна сторона прямоугольника 8 см, а вторая на 2 см больше. Какова площадь?

 Д) В карманах денег поровну. Из одного кармана переложили 1 рубль. На сколько больше там стало?

 Е) У деда Архипа большая семья. Детей было 7, и все сыновья. У каждого сына по паре ребят – внучата Архипа. И сколько внучат?

 Ньютон – это великий ученый математик, физик, любитель музыки и поэзии, но о не смотря на это вот что однажды произошло:

 У Ньютона было две кошки, которые привыкли по утрам рано будить своего хозяина. Чтобы обе кошки – большая и маленькая – могли выбегать во двор, не потревожив хозяина, ученый пропилил в двери два отверствия по размерам животных. Когда на следующий день он рассказал об этом соседу, тот практично заметил, что достаточно одного большого отверствия. « А ведь и верно! – воскликнул Ньютон. – Мне бы эта мысль не пришла в голову».

 Итак, продолжаем соревноваться, каждой команде выдается разрезанная открытка из 6 различных кусочков, которую надо сложить, затратив меньшее время.

 Во вторых, вызывается из каждой команды по одному человеку:

 Игра «Петушинный бой» ( Нужно увидеть номер соперника, который находится у соперника на спине, но не показать свой ).

 3. Команды задают друг другу по одному вопросу (логические задачи, математические загадки, софизмы).

 4.Задание командам на закономерности (эти задания заготавливаются заранее на доске или ватманских листах ). Во время работы команд, зрители и болельщики, отвечают на вопросы, задаваемые ведущим).

\*

 Исполняется номер художественной самодеятельности, приготовленный как домашнее задание. Исполняет одна из команд.

Ш. Оказывается, ребята, надо успевать учиться – времени в году на это отводится совсем немного. Посмотрите что об этом вам сейчас расскажут.

 Я докажу, что в течение целого года вам почти некогда учиться в школе. В году 365 дней, из них 52 воскресных и, по крайней мере, 10 других дней отдыха, поэтому отпадает 62 дня .Летние и зимние каникулы продолжаются не менее 100 дней, следовательно, уже 162 дня. Ночью в школу не ходят, а ночи составляют половину года, следовательно еще 183 дня отпадают. Остаются 20 дней, но ведь не весь день продолжаются занятия, а не более четверти дня, поэтому еще 15 дней отпадает. Остается всего – навсего 5 учебных дней. Многому ли тут можно выучиться?

 И опять задания командам:

1. 3 человека от команды составляют разрезанный квадрат.
2. 3 человека - найти ошибки в решенных примерах. (примеры прилагаются, разрезанные квадраты тоже).
3. В это время болельщики отвечают на вопросы ведущего или разгадывают ребусы (прилагаются ребусы ).
	* Номер художественной самодеятельности следующей команды.
4. Игра «Десантники» (решение примеров, заготовленных на доске в виде лестницы, чья команда заберется наверх быстрее и конечно правильно сосчитает). Но перед конкурсом слушают учащихся 7 класса:

Как воздух, математика нужна.

Одной отваги мало. Расчеты! Залп!

И цель поражена

 Могучими ударами металла.

 И воину припомнится на миг,

 Как школьником мечтал в часы ученья,

 О подвигах, о шквалах огневых,

 О яростном порыве наступленья.

 Но строг учитель был, и каждый раз

 Он обрывал мальчишку резковато:

 «Мечтать довольно! Повтори рассказ

 О свойствах круга и углов квадрата!»

 И воином любовь сбережена

 К учителю, далекому, седому.

 Как воздух, математика нужна

 Сегодня офицеру молодому!

После конкурса десантников, всем участникам конкурса дарятся эмблема «десантника».

* Номер художественной самодеятельности следующей команды.

5.Юмористическая минутка.

* + Почему ты плачешь?
	+ Наш бедный учитель, который так долго болел…
	+ Что? Что с ним случилось?
	+ Ничего! Он выздоровел.

 - У какого ученика самый лучший слух?

- У того, кто, стоя у доски, может услышать все, что ему подсказывают с последней парты!

 Учитель:

* + Как по-английски «вытирать пыль»?

 Ученик:

- Обыкновенно! Тряпкой!

 Учительница спросила:

* + Какие боги были у древних греков?
	+ Греческие боги имели разные профессии! – ответил ученик.
1. По одному человеку вызывается из команд к подготовленной доске:

2 2 2 = 1 2 2 2 = 3 1 1 1 1 1 = 100

 - : + : -

* Номер художественной самодеятельности.
1. Во время подведения итогов разгадывается кроссворд совместно с болельщиками. Ведущий спрашивает:
2. След от чего- либо …
3. Три точки не лежащие на одной прямой и соединенные отрезками называется …
4. Часть прямой, ограниченная с одной стороны…
5. Часть прямой, ограниченная с 2-х сторон…
6. Число, которое делим называется…
7. Зная математику, какие здания мы сможем построить…

 Итак, какое же слово мы получили…( М О Л О Д Ц Ы )

 Жюри объявляет результаты.

 Награждения грамотами, кубками (из геометрических фигур).

# К Р О С С В О Р Д

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | П | Р | Я | М | А | Я |  |
| Т | Р | Е | У | Г | О | Л | Ь | Н | И | К |
|  | Л | У | Ч |  |
| О | Т | Р | Е | З | О | К |  |
|  | Д | Е | Л | И | М | О | Е |
|  | Д | В | О | Р | Ц | Ы |  |
|  | Ы |  |
|  |