Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение,

 реализующее адаптированные основные общеобразовательные программы

 «Школа-интернат № 6»

**Сценарий математического вечера**

 **«100 к 1»**

**Учитель математики**

**Андросова И.А.**

**Г. Хабаровск**

**2018 – 2019 учебный год**

1. Орг. момент

Проверка режима усиления индивидуальных слуховых аппаратов.

- Па, па, па (учащиеся поднимают руки)

Вопросы и установка даются за экраном: Ребята, какое сегодня число? Какой день недели?

Какой месяц? Молодцы.

2. Звучат фанфары

**Ведущий** (на фоне музыки)

Почему торжественно вокруг?

Слышите, как быстро смолкла речь?

Это о царице всех наук

Поведем сегодня с вами речь.

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.

**Ученик №1**

Без конца твердят нам в школе:

«Математика важна,

На заводе, в классе, в поле

Математика нужна».

**Ученик №2**

В институт ли поступаешь,

Идешь работать на завод.

Коль математику не знаешь

От ворот вам поворот.

**Ученик №1**

Мы не поэты, но скажем вам стихами,

Что математика всегда любима нами.

О математика, любимая наука,

Тебя готовы мы учить и день и ночь,

С тобою не страшна любая скука,

И ты везде готова нам помочь.

**Ученик №2**

Мы, будущие инженеры,

Тебя должны особо знать,

И в нашей практике обычной

Тебя умело применять.

**Ученик №1**

Математика в моторе,

Математика в приборе.

Сел в ракету, как в такси,

И «еси на небеси».

**Ученик №2**

Без математики наука,

Как без воды усталый путник.

Математика важна,

Математика нужна!

**Ученик №1**

Математика и в школе,

И в быту, на стадионе,

Чтоб голы уметь считать

И боле не подкачать.

**Ведущий:**

Ты создана Паскалем и Виетом,

Для многих целью жизни ты была.

И в радости, и в горе человеку

Всегда ты, математика, нужна.

Какую б мы не взяли эру,

Куда б не заглянул наш вещий глаз,

Везде мы человека с циркулем увидим

И с книгой Пифагоровой в руках.

Но к нам ты, математика, пришла совсем иною,

Веселой и забавной ты пришла.

Математические шутки и загадки

Сегодня нам на вечер принесла.

Добрый вечер, дорогие друзья! Сегодня мы собрались в этом зале, чтобы быть свидетелями грандиозного математического шоу «Умники и умницы», в котором будут сражаться две команды: команда «Умников» 10 класса и команда «Умников» 9 класса. Давайте их поприветствуем.

( Под музыку в зал заходят команды).

Ведущий представляет команды, обращаясь сначала к команде 10 класса, затем к команде 9 класса.

Эта «Умников» команда

Вся, как горная лаванда,

Красотой она блистает

И про ум не забывает.

Про команду номер два

Тоже есть уже молва

«Умниками» их зовут,

Любят спорт и любят труд!

Ну а вместе, всякий знает, все науки изучают.

Математику любя,

К нам пришли они сюда!

Пришли команды,

Стоят по флангам,

Мыслишки свои теребя,

 Потому, что в каждой команде

Много есть остроумных ребят.

Мы вас приветствуем, друзья,

 И шлем вам пожеланья:

Побольше думать в этот раз

И приложить все знанья!

А чтоб игра пошла как надо,

Я жюри представить рада:

 Тот, что справа-Ломоносов-

Математик и философ.

Лобачевский слева здесь,

 Гордость русская и честь!

Третья им как раз под стать

 Софьей Ковалевской звать!

Итак, мы шоу начинаем Командам слово представляем…

(Звучит музыка «Мы начинаем КВН»)

-Слово для приветствия предоставляется команде умников 10 класса!

- Слово для приветствия предоставляется команде умников 9 класса!

Ну что же, ребята команды готовы,

Пора поединок теперь начинать.

 Пусть каждый готовит смекалку и юмор

И курс на победу держать!

Первый конкурс начинаем,

Победителей узнаем,

Мне вопросы задавать,

 Вам же - быстро отвечать!

**I. Командам поочередно задаются вопросы:**

1. Ученый, который обессмертил предмет своей одежды. (ПИФАГОР)

2.Ученый, который любил купаться в ванной. (АРХИМЕД)

3. Любимое действие друзей товарищей. (ДЕЛЕНИЕ)

4. Математическое действие, воспетое в песне Шаинского (УМНОЖЕНИЕ)

5. Школьная крыса - (БИССЕКТРИСА)

6. От сих до сих. (ОТРЕЗОК)

7. Барабанные звуки перед началом сражения. (ДРОБЬ)

8. Забор для математических действий. (СКОБКА)

9. Что бывает даже у солнца, а не только у простого ученика? (ЗАТМЕНИЕ)

10. Зловещее место в бермудах. (ТРЕУГОЛЬНИК)

11. Проблеск света в темном царстве. (ЛУЧ)

12. Дорога, которую мы выбираем. (ПРЯМАЯ)

13. Дырка от бублика . (НУЛЬ)

14. Привычное место непослушного ребенка. (УГОЛ)

Вам скажу я по секрету:

 Второй конкурс – эстафета!

Здесь вы знанья проявляйте,

И на скорость отвечайте!

**II.** **Командам даются задания на листочках, кто быстрее и правильно ответит.**

За каждый правильный ответ 1 балл.

(приложение 1)

**III. Конкурс капитанов :**

Посмотрите внимательно друг на друга и, отвернувшись, опишите… в чем одеты члены жюри!

**IV. Конкурс художников.**

Разгадайте зашифрованное слово и изобразите с помощью геометрических фигур, связанные с ним предметы (например: «лесубор»-лесоруб и «хитачка»-ткачиха)

В это время игра со зрителями (приложение №2)

**V. Домашнее задание**. (сценка)

**VI. Игра «100 к 1»**

Мы встречаемся, не первый раз

И попробуем сыграть сейчас

В очень интересную игру…

Называется «Сто к одному»!

Условия игры: приглашаются по одному члену от каждой команды. Задается вопрос. Отвечает тот, кто быстрее нажал кнопку. Чей ответ выше, та команда и отвечает (опрос до игры проводится за несколько дней до игры). Три промаха и ответ переходит к другой команде. У другой команды выслушиваются версии и капитан отвечает, выбрав одну из них или дав свой вариант ответа.

**Первый тур: Простая игра**

Вопрос**: Самый известный математик?**

1) Пифагор -48;

2)Ковалевская -36;

3) Архимед -14;

4)Лобачевский -12;

5)Аристотель -6.

**Второй тур: Двойная игра**

Вопрос: **Какая профессия требует хороших знаний по математике?**

1) Банкир - 27;

2) инженер - 15;

3) учитель -13;

4) бухгалтер -9;

5) строитель -3.

**Третий тур: Тройная игра**

Вопрос: Самая известная геометрическая фигура?

1) квадрат -43;

2) треугольник-35;

3) круг -27;

4) шар -12;

5) ромб - 2.

**Игра наоборот**:

Вопрос: Самая известная пословица или поговорка, в которой встречаются числа?

1) одна голова хорошо, а две лучше -52;

2) семеро одного не ждут -37;

3) не знаю -29;

4) не имей 100 рублей, а имей 100 друзей-20;

5) семь раз отмерь, один раз отрежь -5.

**Большая игра:**

(Проводится с командой, набравшей большее количество очков. Приглашается один член команды, ему дается 15 секунд, чтобы ответить на 5 вопросов. В это время второй игрок слушает в наушниках музыку. Затем отвечает на эти же вопросы, но ему дается 20 секунд. Если ответ повторяется, то ведущий сигнализирует и игрок должен дать другой ответ. Если вместе набирают 200 очков, то выигрывают супер – приз).

Вопросы: 1) Магическое число?

2) Арифметическое действие?

3) Что делают ученики на перемене?

4) Любимый предмет учеников в школе?

5) Куда прячут дневник «двоечники»?

**Подведение итогов игры.**

Мы сегодня в этом зале

Встречались с шутками, друзья

Посмеялись с вами, помечтали

Многое узнали для себя.

М подумали и вместе порешали

Нашли, я думаю, мы правильный ответ.

Команде проигравшей, вручим

Заслуженный с конфетами пакет.

Команде, победившей же сегодня

Что смотрит в будущую даль,

Вручаем мы торжественно и важно

Большую шоколадную медаль!

**(Звучит музыка, награждение игроков)**

**Приложение 1.**

**Вопросы 1- й команде:**

Назовите независимую переменную.

Два почти одинаковых числа, разница между которыми только в знаке.

Назовите способ решения уравнений с помощью преобразований и формул.

Что называется равенством двух отношений?

Как по-другому называется нахождение корней уравнения?

Назовите график обратной пропорциональности.

Какие две прямые образуют при пересечении прямые углы?

Сечение шара плоскостью?

Что дает нулевая степень числа?

Треугольник, имеющий прямой угол.

Как называется предположение, не требующее доказательств?

Как переводится слово «геометрия»?

**Вопросы 2- й команде:**

Равенство, которое выражает зависимость между величинами.

Как называются два числа, произведение которых равно 1?

Равенство, которое допустимо при всех допустимых значениях входящих в него букв.

Чему равна сумма противоположных чисел?

Как называются две прямые на плоскости, если они не имеют общих точек?

Как называется функция: y=kx+b?

Что представляет собой график прямой пропорциональности?

Что такое удвоенный радиус?

Степень, при которой число возводится в квадрат.

10.Какую часть числа составляют 75%?

11.Половина диаметра.

12.Отрезок, соединяющий две точки окружности.