**Сценарий внеклассного мероприятия по математике:**

**" Математическая ярмарка"**

для учащихся 6-х классов,

Ашурова Замира Юсуф-Ахуновна,учитель математики, МБОУ СОШ № 1 г.Пушкино

**Раздел: Внеклассная работа**

**Цель:**

продолжить знакомство учащихся с культурными традициями народа;

формировать у молодого поколения уважение к родной стране;

способствовать развитию навыков групповой и индивидуальной работы;

развивать коммуникативные навыки и креативные способности учащихся;

воспитывать доброжелательность в отношениях со сверстниками.

**Предварительная работа:**

распределение ролей по коммуникативным способностям учащихся;

разучивание стихов, частушек, танцев; подбор музыкального сопровождения, праздничное оформление зала;

подготовка и изготовление костюмов,

ИКТ.

**Участники:** учащиеся 6-х классов.

**Место проведения:** актовый зал.

*(Звучит русская народная песня «Золотая ярмарка»)*

*Ведущий.*

Здравствуйте, гости дорогие, гости званные и, желанные.

Милости просим к нам!

Удобно ли вам? Всем ли видно?

Всем ли слышно?

Вот и славно. Можно праздник начинать, ребят можно приглашать.

Ведущий (приглашает детей).

На ярмарку! На ярмарку!

Спешите все сюда! Здесь шутки, песни, сладости

Давно вас ждут, друзья! Эй! Не стойте у дверей, Заходите к нам скорей.

*(Звучит русская народная музыка* *"Барыня)*

(*Дети парами входят в зал. Мальчики присаживают девочек, кланяются. Присаживаются сами*).

*Скоморох 1:*

Внимание! Внимание! Внимание!

Открывается веселое гулянье

Торопись, честной народ,

Тебя ярмарка зовет.

Скоморох 2:

Ждет Вас множество затей:

В игры можно поиграть,

Силу, ловкость показать,

От души повеселиться,

Сладкого чайку напиться.

*Скоморох 1:*

Здесь задачи продаются

А еще примеры есть.

Голоса здесь раздаются

Здесь и музыка и смех

И поэтому сегодня

Приглашаем в гости всех!

*Скоморох 2:*

Задачи самые разные –

Старинные и новые –

Для наших гостей

Со всех волостей.

*Скоморох 1:*

На этой ярмарке, друзья,

Мы скажем без утайки:

Без математики никак нельзя,

Не прожить нам без хозяйки.

*Скоморох 2:*

Дорогих гостей встречает,

Добрым словом привечает.

И так весело, что сейчас

У нее мы все в гостях.

*Ведущий:*

Со всех концов земли

Все на ярмарку пришли! Народ собирается! Наша ярмарка открывается!

(*Звучит русская народная песня "Коробейники")*

*(Входят коробейники)*

*1-й торговец:*

Покупайте, рыбу свежую, мороженую, копченую!

*2-й торговец:*

А вот овощи, фрукты, свежие, вкусные, просятся в корзину.

*3-й торговец:*

Апельсин, абрикос, ананас и айва -

Все на букву "а" покупай, налетай детвора.

*4-й торговец:*

Продается мясо:

Курица копченая,

Мясо запеченное,

Поросенок в свежем виде,

Индюшонок и баран

Продадим скорее Вам.

*5-й торговец:*

Продаются ткани и меха. Налетайте детвора!

*Ведущий:*

Пришла ярмарка с добром!

Мы сейчас для вас споем!

Эй девчонки, хохотушки,

Запевайте-ка частушки!

Запевайте поскорей,

Чтоб порадовать гостей!



**Математические частушки**

Мы с подружками втроём

Вам частушки пропоём.

Раз, два, три, четыре, пять,

Так с чего же нам начать?

Математика – наука

Замечательная штука.

Будем, будем изучать

Математику на 5!

Математику учить,

Что под бурей в море плыть.

Коль не знаешь, как грести,

То тебе не вылезти!

На уроке в самом деле

Перепишем всё точь-в-точь,

Разобраться еле-еле

Дома нам порой невмочь.

Скорость лошадей узнали

И в ответе написали:

«Мчится лошадь без кареты

В тысячу раз быстрей ракеты».

Мы таблицы умноженья

Взяли и попрятали.

Дайте нам для ускоренья

Микрокалькуляторы.

Стоит Коля у доски

И зевает от тоски.

Он ни как не разберёт,

Где окружность, а где рот.

Задача трудная попалась,

Она от Димы отбивалась.

Но Дима так ее схватил,

Что за пять минут решил.

Начертили мы квадрат:

Угол здесь, прямую так.

За ответ поставят мне

Три в журнале, два в уме.

Это что же, в самом деле,

Получилось – стыд и срам:

Землекопа вдруг в задаче

Разделили пополам.

Геометрию люблю.

Видиков не надо,

В теореме Пифагора,

Вся моя отрада.

Мне бы в космос полетать.

Гуманоида поймать,

Может он меня научит

Уравнения решать.

Снится Жене страшный сон,

В геометрию влюблён,

Теорему Пифагора,

Всё доказывает он.

Рассчитали путь движенья

Курам всем на удивленье,

Время с метрами сложили –

Килограммы получили.

Мы частушки вам пропели

хорошо ли, плохо ли,

А теперь мы вас попросим,

Чтоб вы нам похлопали.

*Ведущий.* Вот теперь я вижу, что настроение у вас отличное, а пришли вы сюда не только товар покупать, но и себя показать! Свою ловкость, смекалку, своей сообразительностью похвастаться.

*Скоморох 1:*

Здесь команда "плюс" и я с отвагой в бой с друзьями ринусь славный.

Скоморох 2:

А моя команда "минус", ну и я не подведу и друзьям я помогу!

*Ведущий:*

Добры молодцы, красны девицы,

Вы на ярмарку пришли,

Много денег принесли,

А мы продукты припасли.

А продукты - не простые,

В них задачи золотые.

Товару разного много, покупайте, не скупитесь. Покажите смекалку, сообразительность, умение считать, быстроту мышления.

**Конкурс 1.**

Продается товар, стоит 1 монета.

*Примечание: В ходе Разминки ребята покупают продукты, решая задачи, и сдают в приемный пункт. Кто больше решит, тот получит больше монет.*

*Ведущий берет картинку - рисунок с заданием, предлагает его купить, читает вопрос, команды по очереди отвечают. Если ответили правильно, то рисунок с изображенным продуктом передается команде, т.е. команда его купила и набрала соответственно определенное количество монет.*

(Презентация к конкурсу)

*Ведущий:* А-ну недорого, купите яблока.

1. Какой рост у дюймовочки в одноименной сказке Андерсена? (2 см, 5мм) в см? в мм?

Ведущий: А вот вам руколло.

1. Обычное пожелание морякам перед плаванием “Семь футов под килем”. Сколько это будет в см? (210 см, 35мм)

Ведущий: Вот мандарин.

1. “Пять верст до небес, и все лесом”. Сколько метров до “небес”? (5 км 335м)

Ведущий: Берите груши.

1. Хлеб на ярмарке рассчитывали по 3 фунта на человека в сутки. Сколько полагалось хлеба в кг? (1 кг 362 г)

Ведущий: Капуста свежая.

1. “Не худо, что булка в полпуда”. Сколько весит булка? (8кг)

Ведущий: Есть ананас.

1. Высота терема равна трем саженям. Какова высота терема в м и см? (6м 39см)

Ведущий: Вот помидоры.

1. Человека узнаешь, когда с ним три пуда соли съешь. Сколько кг надо соли надо “съесть”? (48 кг)

*Ведущий:* А вот огурчики.

1. “Семь верст молодцу не крюк”. Сколько километров “крюк”? (7 км 469м)

*Ведущий:* Берите редьки.

9.Золотая рыбка стоит 3 гроша. Сколько стоит 6 таких рыбок?

*Ведущий:* И сельдерей. Берите милые да поскорей!

10.Гривенник – сколько это монет? (10 копеек)

*Ведущий*: Весь товар с этой лавки раскупили. Молодцы!

*Ведущий:* Вот и первые денежки заработали.

**Конкурс 2.**

*Ведущий:* А теперь порадуем наших гостей своей мудростью. Вспомните ребята, какие пословицы и поговорки вы знаете, в которых встречаются старинные меры. Каждая пословица или поговорка стоит 1 монета.

**Конкурс 3.**

*Ведущий:*

Тары-бары растобары

Есть хорошие товары.

Не товар, а сущий клад.

Разбирайте нарасхват.



*2-й торговец:*

Как у нас ли, тары – бары,

Всяки разные товары!

Покупальщики, идите

Да товар у нас берите!

*3-й торговец.*

Только чтоб товар наш взять

Надо цену разгадать!

Надо цену разгадать

Без неё товар не взять!

*4-й торговец.*

При товаре есть задача,

Коль решишь – твоя удача!

Цену ты узнаешь тут

И товар тебе дадут!

*5-й торговец:*

Ошибёшься коль в задаче,

Не получишь ты ни сдачу,

Ни, тем более, товар

Зря пришёл, знать, на базар!

*Ведущий:* Налетайте, покупайте, разбирайте. Продается дорогой товар, стоит 2 монеты.

*(Презентация к конкурсу)*

**ЛАВКА «ЖИВНОСТЬ»**

*1-й торговец*: Продается зоосад - 2 гусенка, 5 цыплят. 1 цыпленок стоит 3 пятиалтынных, а один гусенок стоит полтину с алтыном. Сколько стоит зоосад?

*1-й торговец*: Продается курица 3 фунта весом, несущая яички не простые, а золотые. Поросенок в 6 фунтов. 1 фунт поросенка стоит рубль с двумя гривенниками. 1 фунт курицы стоит рубль с полтиной без двух грошей.



**Лавка «РЫБА»**

*2-й торговец*: Продается щука весом 3 фунта на золотой цепочке. Один фунт щуки стоит 3 гривенника, да за цепочку золотую заплатить надо 5 рублей с пятиалтынным. Сколько все стоит?

*2-й торговец*: Продается налим с чебаком. 1 фунт налима стоит полтину с четырьмя алтынами, а чебак - 2 рубля без гривенника. Налим весит 10 фунтов, а чебак - 4 фунта. Сколько стоит все вместе?

**Лавка «МЯСО»**

*3-й торговец*: Если тебе 12 лет и ты покупаешь всех моих поросят, то их столько, сколько тебе лет, да еще 2/3 твоих лет. Цена 1 поросенка полтина с алтыном да 4 гроша, Плати!

*3-й торговец*: Было 12 цыплят. ¼ часть продана по 3 гривенника за каждого. Купите остальных цыплят по той же цене?



**Лавка «ТКАНИ И МЕХА»**

4-й торговец: Продается модный жилет. Модный жилет с поношенным фраком стоит полтора рубля с гривенником. Но фрак в 3 раза дороже жилета. Покупай жилет!

*4-й торговец:* Папаха боярская с сапогами изношенными, вместе стоят без четырех грошей 6 рублей с полтиной. Но папаха в 3 раза дороже сапожек. Покупайте папаху.

**Игра со зрителями.**

Ведущий: Не хотите ли поиграть с нами? Ну-ка выходи хоть красна девица, хоть добрый молодец. Для своих команд награду получи 5 золотых.

*Ведущий:* Да, умны вы, красны девицы и добры молодцы. Думаю, что вознаградят вас сполна, по заслугам.

*Ведуший:*

Вопрос о дружбе заведем

Здесь плюсы с минусом сведем

А как ребята с темой свяжут?

Все просто: белорус и русский пляшут.

**Танец «Плюс и минус»**

****

*Ведущий:*

Все у нас найдется в лавке

Ситец, шерсть или паплин

Можно сшить костюм и платье,

Но вопрос встает один

Знаю сколько, знаю как

Но не скроешь просто так

Кто в геометрии мастак,

Не попадет у нас впросак.

**Сценка «Ода о геометрии»**

*Ведущий:*

Индийский гость вот-вот придет

Товаров разных принесет

И коробочку прихватит с одной мудреною игрой

В ней бой идет, да не простой

То ли шах, а то ли мат

Что-то здесь, друзья, не так.

**Сценка «Легенда о шахматах»**

****

Ведущий:

Урок прошел почти на «пять»,

Но скажу при всем народе

Осталось только рассказать

О математике в природе.

**Презентация «Математика в природе»**

****

*Ведущий:*

Ух-ты! Ох-ты! Тара-рар!

Вот и кончился базар!

Вот и кончился базар!

Распродали весь товар!

**Подведение итогов.**

**Награждение.**

**Учитель:**

Уважаемые гости! Уважаемые ученики! Когда человек знает традиции народа, становится богаче и он и его народ. Я бы хотела, чтобы каждый из нас знал и традиции народа, и традиции существующие в нашей семье. Тогда и мы станут и богаче и счастливее. Огромное спасибо и нашим детям и нашим зрителям , которые посетили наш праздник. Я желаю вашим семьям традиции, счастья и богатства! Я желаю нашей Земле традиции, счастья и богатства!

*Ведущий:*

Вот и солнце закатилось

Наша ярмарка закрылась

Приходите снова к нам

Рады мы всегда гостям! ( Все вместе)\ 