**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Богдановская основная общеобразовательная школа»**

***Час занимательной***

***математики.***

**«Математический винегрет»**

**Учитель: Бельская Т.И.**

***Час занимательной*** ***математики.***

**Цели и задачи**

Развитие умственных способностей учащихся (логического мышления, смекалки, сообразительности и др.).

Закрепление умений и навыков, полученных на уроках математики.

Расширение кругозора учащихся.

Развитие коммуникативного общения; воспитание коллективизма, сплочённости, умения работать в команде.

**Ход мероприятия:**

      Сцена украшена воздушными шарами, в центре- плакат «. Б. Паскаль**». Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не упускать случая делать его немного занимательным**

   **Ведущий.**  Дорогие ребята! Мы сегодня собрались чтобы провести интеллектуальную игру . Отметить самых активных и любознательных, находчивых и смекалистых и просто всем вместе отдохнуть и повеселиться. Сегодняшнюю игру судит жюри в составе…

   Ведущий представляет жюри.

   Команды занимают места за игровыми столами.

 Математика повсюду.

Глазом только проведешь

И примеров сразу уйму

Ты вокруг себя найдешь.

Каждый день, вставая бодро,

Начинаешь уж решать:

Идти тихо или быстро,

Чтобы в класс не опоздать.

Вот строительство большое.

Прежде чем его начать,

Нужно всё ещё подробно

Начертить и рассчитать.

А иначе рамы будут с перекосом,

Потолок провалится.

А кому, друзья, скажите,

Это может нравиться?

Ох, скажу я вам, ребята,

Все примеры не назвать,

Но должно быть всем понятно,

Что математику нам надо знать на пять.

Ведущий:  Есть  затеи и задачи, игры, шутки- всё для вас! Пожелаем вам удачи! За работу! В добрый час!

Мы начинаем нашу игру.

***1 конкурс. Приветствие команд.***

**Команда «Дважды два - четыре»**

Девиз:

Дважды два – четыре,

Пятью пять – двадцать пять,

Мы теперь так решили

Математику  знать.

**Команда «Пятёрочка»**

Девиз:

Дружить на пять,

На пять учиться,

В на пять сразиться.

***2-й конкурс: «Разминка для ума. Хитрые вопросы»***

Команды отвечают на вопросы. За правильный ответ команда получает 1 балл.

Двое конькобежцев на соревнованиях пробежали по стадиону 8 кругов. По ск-ко кругов пробежал каждый ? (8)

На столе стояли три стакана с ягодами. Вова съел один стакан и поставил его на стол. Сколько стаканов на столе?(3)

Шла старушка в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву? (1)

По дороге шли два мальчика и нашли два рубля. За ними ещё четверо идут, сколько они найдут?

Что легче: килограмм ваты или килограмм гвоздей?

Груша тяжелее, чем яблоко, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее – груша или персик? ( груша )

Сколько концов у палки? (два)

А у двух с половиной палок? (шесть)

В комнате горело семь свечей. Проходил человек и погасил две свечи. Сколько свечей осталось? ( две, остальные сгорели)

Летела стая гусей . Один гусь сел на пруд. Сколько гусей осталось? ( один, остальные улетели)

***3 конкурс  “ Сложная игра”.***

Вставьте числа  в известные всем высказывания.

1. Очень горько плакать – плакать в … ручья.
2. Очень умен – … пядей во лбу.
3. Что-то лишнее, не нужное – … колесо в телеге.
4. Наивысший подъём, взлет – … вал.
5. Не общаться, не выходить из дома – жить в … стенах.
6. Основа основ … кита.
7. Будь точен и внимателен при шитье и кройке – … раз отмерь, … отрежь.

***4 конкурс “Найди число, спрятанное в пословице”***

1. За правду стой горой.
2. Любишь смородину, люби и оскомину.
3. Пустой мешок стоять не будет.
4. Брито, нет стрижено.
5. Как не хитри, а от правды не уйти.
6. В семье не без урода.
7. Остался заряд, не пяться назад.
8. Синичка – воробью сестричка.
9. Новая метла чисто метет.
10. Чистота – залог здоровья.

***5 конкурс «Эрудит»***

выбери правильный ответ

1.Сколько углов у треугольника? (ответ: 4, 3, 2, 5)

2. Величина угла измеряется: в секундах, в градусах, в минутах,  в часах

3.Сколько вершин у куба?(ответ: 6, 8, 12, 4)4

4.Назовите геометрическую фигуру: транспортир, циркуль, трапеция, линейка

5.Назовите известного математика: Чак  Норис,  Владимир Путин, Дмитрий Медведев, Пифагор

6. Какая из перечисленных ниже единиц является единицей длины? (ответ: секунда, метр,  килограмм, литр )

7. Как найти неизвестный делитель? (ответ: к сумме + множитель, от разности - уменьшаемое ,  частное : множитель,  делимое : частное )

8. Величину угла измеряют с помощью? (ответ: угольника, линейки, градусника,  транспортира)

9. Три сотни умножили на две сотни. Сколько будет сотен? (ответ:  6 сотен ,60 сотен, 600 сотен,6000 сотен)

10. Какие часы показывают верное время только два раза в сутки? (ответ: песочные,   которые стоят,  солнечные , наручные )

***6 конкурс“   Объяснялки”.***

1. Их платят в банке;
2. Говорят, что больше 30 – это грабёж!
3. Пишется как будто ноль делят на ноль. (проценты)
4. За это снижают отметки;
5. Отличники их делают редко;
6. На них учатся.(ошибки)
7. Бывает на номере углового дома;
8. Этим стреляют из ружья;
9. Её   выстукивают на барабане.   (дробь)
10. Бывают такие коробки;
11. В них играют малыши;
12. Объёмный квадрат.( куб)
13. Обычно находится в центре города;
14. Выражается квадратным числом;
15. Длина на ширину.    (площадь)
16. В классе их четыре;
17. Маленьких туда ставят;
18. Измеряется транспортиром.  (угол)
19. Самое приятное на уроке;
20. Самое неприятное на перемене;
21. Бывает ещё последний.  (звонок)

***7 конкурс «ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СЛОВА»***

*Пользуясь подсказками в скобках, отгадайте* ***сами слова*** *и названия* ***геометрических фигур****, которые в них «вписались».*

**◘** **ЗА \_ \_ \_ \_ \_**  (Процесс заострения предмета).

**◘** **ВЫ \_ \_ \_ \_ \_**  (Конструктивный элемент одежды).

**◘** **ФОР \_ \_ \_ \_ \_**  (Часть окна).

**◘** **ЛАС \_ \_ \_ \_ \_** (Птица).

**◘** **КИС \_ \_ \_ \_ \_** (Инструмент художника).

**◘** **КАР \_ \_ \_ \_ \_**  (Жёлтая, электронная, телефонная...).

*(****Точка****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘** **\_ \_ \_ ИНА**  (Тонкая длинная щепка).

**◘** **\_ \_ \_ НИК**  (Стрелок из старинного оружия).

**◘** **С \_ \_ \_ АЙ** (Происшествие).

**◘** **ПО \_ \_ \_ КА**  (Заработная плата).

**◘** **ОТ \_ \_ \_ КА**  (Уход на некоторое время).

**◘** **ПО \_ \_ \_ АС** (1800 секунд).

**◘** **ИЗ \_ \_ \_ ИНА**  (Изгиб реки).

**◘** **РАЗ \_ \_ \_ НИК**  (Тот, кто разъединяет  влюблённых).

**◘** **ИЗ \_ \_ \_ ЕНИЕ**  (Выделение особого вида  энергии).

**◘** **У \_ \_ \_ ШЕНИЕ**  (Изменение в хорошую сторону)

**◘** **ПОДКАБ \_ \_ \_ НИК**  (Дрессированный  мужчина).

*(****Луч****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘** **Г \_ \_ \_ \_** (Очень большое число).

**◘** **\_ \_ \_ \_ Ь**  (Ископаемое горючее вещество).

**◘** **\_ \_ \_ \_ ОВНИК**  (Преступник).

**◘** **ТРЕ \_ \_ \_ \_ КА** (Старинный форменный  головной убор).

**◘** **ТРЕ \_ \_ \_ \_ ЬНИК**  (Геометрическая фигура).

*(****Угол****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘** **ПР \_ \_ \_ \_** (Углубление или полная неудача в  деле).

**◘** **СЕН \_ \_ \_ \_** (Душистая летняя деревенская  «спальня»).

**◘** **КОН \_ \_ \_ \_**  (Знахарь, лечащий лошадей).

**◘** **К \_ \_ \_ \_ Ь**  (Кузнец).

**◘** **НАК \_ \_ \_ \_ ЬНЯ**  (Напарница молота).

**◘** **ГОТ \_ \_ \_ \_ ЬНЯ**  (Набор чертёжных  инструментов в футляре).

**◘** **ЛЕСОП \_ \_ \_ \_** (Валка леса).

**◘** **РИС \_ \_ \_ \_ ЬЩИК**  (Художник-график).

*(****Овал****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘** **Т \_ \_ \_ \_** (Сгусток вещества, закупоривающий  сосуд, проток).

**◘** **Т \_ \_ \_ \_ ОН**  (Духовой музыкальный  инструмент).

**◘** **Т \_ \_ \_ \_ БОЦИТ** (Клетка крови человека).

*(****Ромб****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘ \_ \_ \_ А**  (Страна).

**◘** **\_ \_ \_ ОК** (Спортивный приз).

**◘** **\_ \_ \_ РИК**  (Помещение на корабле).

**◘** **\_ \_ \_ ИЗМ**  (Направление в изобразительном искусстве).

**◘** **\_ \_ \_ АНЬ**  (Река на Северном Кавказе  историческая область).

**◘** **\_ \_ \_ АНКА**  (Барашковая шапка).

**◘** **\_ \_ \_ ЫШКА**  (Сосуд для «хранения» денег).

**◘** **\_ \_ \_ АТУРА**  (Объём помещения).

**◘** **АУ \_ \_ \_ А**  (Золотое дерево).

**◘** **ИН \_ \_ \_ АТОР**  (Заменитель наседки).

**◘** **Я \_ \_ \_ ОВИЧ** (Популярный телеведущий).

*(****Куб****)*

http://zanimatika.narod.ru/Znak_voprosa1_mini.gif

**◘** **\_ \_ \_ Ф**  (Предмет одежды).

**◘** **\_ \_ \_ Ж**  (Шуточный или сатирический рисунок).

**◘** **\_ \_ \_ М**  (Обаяние, очарование).

**◘** **\_ \_ \_ НИР**  (Подвижное соединение деталей  механизма).

**◘** **\_ \_ \_ ИАТ**  (Свод мусульманских законов).

**◘** **\_ \_ \_ ПЕЙ**  (Порода собак).

**◘** **\_ \_ \_ АДА**  (Род загадки).

**◘** **\_ \_ \_ АБАН**  (Лёгкий двухколёсный экипаж).

**◘** **\_ \_ \_ ОВАРЫ**  (Широкие штаны).

**◘** **\_ \_ \_ КАНЬЕ**  (Старческая походка).

**◘** **\_ \_ \_ МАНКА**  (Музыкальный инструмент).

**◘** **\_ \_ \_ ЛАТАН**  (Грубый обманщик).

**◘** **КО \_ \_ \_ А** (Большой загон для овец).

**◘** **РИ \_ \_ \_** (Французский комедийный актёр).

*(****Шар****)*

[**ВЕРНУТЬСЯ НА СОДЕРЖАНИЕ**](http://zanimatika.narod.ru/Book8_1.htm)

***8 конкурс ПОПРОБУЙ ПРОЧИТАЙ***

*Попытайтесь как можно быстрее прочитать группу слов, зашифрованных с использованием цифр, чисел и числовых выражений. Выигрывает самый внимательный, сообразительный и быстрый.*

**◘**  ГОСП **1**,   Р **1** А,   Р **1** КА,   СМОР **1** А,   УР **I** А,    ХОЛ **I** А,  БОР **I**,    БОР **2:2** О,

**6-5** ЦОВО,    Ж **2х0,5** О.

*(Госп****один****, р****один****а, р****один****ка, смор****один****а, ур****один****а, хол****один****а, Бор****один*** *- композитор и учёный-химик, Бор****один****о - село, около которого в 1812 году произошло знаменитое сражение,* ***Один****цово - город в Московской области, Ж****один****о - город в Белоруссии, родина грузовиков «Белазов».)*

**◘**  ПО **2** Л,     МОР **II**,     РЫ **5-3** Н.

*(По****два****л, мор****два*** *- коренное население Мордовии, ры****два****н - старая, громоздкая повозка, драндулет.)*

**◘**  АК **3** СА,     ВИ **3** НА,     ГАС **3** Т, **III** КО, **III** УМФ,     **III** ТОН,     УС **III** ЦА,      Ш **1+2** Х,

    ПА **5-2** ОТ,     **6:2** БУНАЛ,  **7-4** БУНА,      ОСЕ **12:4** НА,     О **6х0,5** ЦАНИЕ,     ОС **I+II** Ё,

    СМО **V-II** НЫ,     ДМИ **VI-III** Й,      БИССЕК **IX:III** СА,     ДИРЕК **9-6** СА,     МА **II+I** ЦА,

**IV-I** КОТАЖ,     ЭЛЕК **VII-IV** ЧКА,     С **9:III** Ж,     ПА **VI:II** ЦИЙ,     НА **100-97** Й,      КАР **99:33** ДЖ,

**100-97** ЛЛЕР,    **1,5х2** ЕСТ,     МА **III** АРХАТ.

*(Ак****три****са, ви****три****на, гас****три****т,* ***три****ко,* ***три****умф,* ***три****тон, ус****три****ца, ш****три***х, па***три****от,* ***три****бунал,* ***три****буна, осе****три****на, о****три****цание, ос****три****ё, смо****три****ны, Дми****три****й, биссек****три****са, дирек****три****са, ма****три****ца,* ***три****котаж, элек****три****чка, с****три****ж, па****три****ций, на****три****й, кар****три****дж,* ***три****ллер,* ***Три****ест - город в Италии, ма****три****архат.)*

**◘** **VII** Я,     ВО **7**, **5х8** А,  **80:2** ОНОЖКА,     **15+25** ОПУТ.

*(****Семь****я, во****семь****,* ***сорок****а,* ***сорок****оножка,* ***сорок****опут - птица отряда воробьиных.)*

9. ***конкурс Геометрические загадки***

*Три вершины тут видны,  
Три угла, три стороны, -  
Ну, пожалуй, и довольно! -  
Что ты видишь? - ...   треугольник*

*Эта странная фигура,  
Ну, совсем миниатюра!  
И на маленький листочек*

*Мы поставим сотни ...     точек*

*Он от солнца прилетает,  
Пробивая толщу туч  
И в тетрадочке бывает,  
А зовется просто - ...    луч*

*Едет ручка вдоль листа  
По линеечке, по краю -  
Получается черта,  
Называется ...   прямая*

*Он и острый, да не нос,  
И прямой, да не вопрос,  
И тупой он, да не ножик, -  
Что еще таким быть может? угол*

*Сговорились две ноги*

*делать дуги и круги     циркуль****.***

***10конкурс Четвертый  - лишний***

*Найти лишнее по смыслу слово. Каким общим названием можно заменить оставшиеся слова?*

***Килограмм     Прямоугольник     Медиана                Азиат***

***Километр      Треугольник          Биссектриса          Мария***

***Центнер          Круг                      Высота                  Мурат***

***Тонна               Квадрат               Диагональ              Максим***

   Просто отдохнем, не соревнуясь. (исполняются частушки)

Мы с подружками втроем

Вам частушки пропоём.

Раз, два, три, четыре, пять,

Так с чего же нам начать?

На уроке в самом деле

Перепишем все 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».

Стоит Коля у доски

И зевает от тоски.

Он никак не разберет,

Где окружность, а где рот.

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.

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.

***11 конкурс литературный***

1 Сколько лет жил старик со старухой в «Сказке о рыбаке и рыбки» ? (33 года)

Жил старик со старухой

У самого синего моря;

Они жили в ветхой землянке

Ровно 30 лет и 3 года

2 Сколько братьев- богатырей было в «Сказке о мёртвой царевне…» ? (7)

3 За какую плату согласился работать Балда в «Сказке о попе и работнике его Балде» ?

(3 щелчка)

«Буду служить тебе славно,

Усердно и очень исправно,

В год за три щелчка по лбу,

есть же мне давай варёную полбу»

4 Сколько раз в сказке А.С.Пушкина старуха посылала старика к рыбке и о чем она просила её?

(5 раз. Просьбы были такие: новое корыто, изба, желание стать столбовой дворянкой, затем вольною царицей и владычицей морскою.)

9 конкурс: «Вставь пропуски»

Участники команд должны вставить в каждую из пословиц пропущенные имена числительные.

Для 1 команды:

Трус умирает…….раз, а герой-……раз.

Все за одного,….за всех.

Не имей…..рублей ,а имей….друзей.

Для 2 команды:

….раз примерь,….раз отрежь.

За….. зайцами погонишься, ни …..не поймаешь.

Ум хорошо, а …..лучше.