***МБОУ Бучальская СОШ***

**Предметная неделя**

**по математике**

***2012 -2013 учебный год***

**Викторина «Счастливое число»**

Давайте, ребята, учиться считать:

Делить, умножать, прибавлять, вычитать.

Запомните все, что без точного счёта

Не сдвинется с места любая работа.

 Без счёта не будет на улице света.

 Без счета не сможет подняться ракета.

 Без счета письмо не найдет адресата

 И в прятки сыграть не сумеют ребята.

 Летит выше звёзд арифметика наша,

 Уходит в моря, строит здания, пашет,

 Сажает деревья, турбины кует,

 До самого неба рукой достаёт.

 Считайте, ребята! Точнее считайте:

 Хорошее дело смелей прибавляйте,

 Плохие дела поскорей вычитайте.

 Учебник научит вас точному счёту.

 Скорей за работу, скорей за работу!

- Наша игра сегодня посвящена царице всех наук – Математике. Она называется «Счастливое число». (Представление команд).

**1 тур «А ну-ка, обгони»**

- В первом туре каждой команде будет задано по 12 вопросов. Вопросы одинаковые (пока первая команда отвечает – вторая не присутствует на игре.)

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, время на ответ – 5 секунд.

* Чему равна сумма чисел 3 и 6? (9)
* Назовите результат действия «вычитание»? (Разность)
* Если к разности прибавить вычитаемое, что мы узнаем? (Уменьшаемое)
* Как найти делитель? (Делимое разделить на частное)
* Что легче – 1 кг. ваты или 1 кг. железа? (Их масса одинакова.)
* Тройка лошадей пробежала 15 км. сколько километров пробежала каждая лошадь? (15 км.)
* Что случилось с вороном, когда ему исполнится 2 года? (Пойдет третий год)
* 12 месяцев – сколько это? (Год.)
* Когда вы смотрите на 2, а говорите 14? (Когда на часах 2 часа дня, т.е. 14 часов)
* Если цапля стоит на одной ноге, то весит 15 кг. сколько она будет весить, если встанет на две ноги? (15 кг.)
* Яйцо всмятку варится 3 минуты. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 5 яиц? (3 минуты)
* В каком месяце бывает 29 дней? (В феврале)
* Вспомните пословицы, поговорки, скороговорки, в которых встречаются числа. Кто больше? За каждый правильный ответ – 1 балл.

**2 тур «Счастливое число»**

Каждая команда выбирает себе «Счастливое число» - любое от 1 до 8. Представители команд по очереди вынимают из мешочка бочонки с числами, отвечают на вопрос, соответствующий данному номеру. За каждый правильный ответ – 1 балл. Если команда достала «счастливое число», то в случае верного ответа, команда получает 3 балла. При неправильных ответах команд ответы передаются зрителям.

1. На берёзе 4 ветки. На каждой ветке весит по яблоку. Сколько всего яблок? (Нисколько. На берёзе яблоки не растут.)
2. Горело 3 лампочки, одну выключили. Сколько осталось лампочек? (3 лампочки)
3. Лестница состоит из 9 ступенек. На какую ступеньку надо встать, чтобы быть на середине лестницы? (5)
4. Сколько надо заплатить за 3 булочки, если каждая стоит 3 рубля? (9 рублей)
5. Даны числа: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Что больше: их сумма или произведение? (Сумма, так как произведение равно 0)
6. Катя начертила 3 отрезка. Первый длиной 9 см., второй на 2 см. короче первого, а третий на столько же короче второго. Чему равна длина 2 отрезка? (7 см)
7. Объясните выражение «За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь».
8. Объясните выражение «Ум хорошо, а два лучше»

**3 тур «Узнай сказочного героя»**

В этом туре баллы получит та команда, которая быстрее всех ответит на вопрос. Угадайте, кто мог оставить нам вот это полено?

С букварём шагает в школу

Деревянный мальчуган,

Попадает вместо школы

В полотняный балаган.

Как зовётся эта книжка?

Как зовётся сам мальчишка? (Буратино.)

Буратино: А вот и я! Быстро вы меня угадали! А теперь посмотрим, сможете ли вы так же быстро ответить на мои вопросы? Как вы знаете, я герой сказочный, поэтому и вопросы мои будут из сказок.

* Вспомните, сколько монеток я посадил на Поле Чудес и как они назывались? (5 сольдо)
* В сказках часто говорят «за тридевять земель». Сколько это? (9\*3=27)
* Вспомните сказку Ш.Перро «Золушка». Кого из животных фея превратила в людей? Сколько их было? (6 ящериц – 6 слуг, 1 крыса – кучер)

Молодцы! До свидания! Удачи вам!

**4 тур «А ну-ка догони!»**

В течение 2 минут каждая команда отвечает на вопросы. Кто больше?

Вопросы для 1 команды:

* Сколько ног у паука? (8)
* Как найти вычитаемое? (Из уменьшаемого вычесть разность.)
* Сколько килограммов в 1 тонне? (1000 кг.)
* Какое время года бывает 2 раза в году? (зима)
* Бревно распилили на 2 части. Сколько сделали распилов? (2)
* Как найти площадь прямоугольника? (Нужно длину умножить на ширину)
* Назовите наибольшее двузначное число. (99)
* 4 года назад Саше было 8 лет. Сколько лет Саше будет через 5 лет? (17)
* У Оли было 18 рублей. Она истратила из них столько же, сколько осталось. Сколько рублей осталось у Оли? (9)
* Продолжите числовой ряд: 26, 23, 20….(17)
* Когда можно сказать, что 1 = 60? (1 час = 60 минут, 1 минута = 60 секундам)
* На сколько 64 больше 8? (на 56)
* Назовите число, в котором 3 сотни и 7 единиц. (307)
* У Гали и Кости 8 игрушек. Галле подарили ещё 2 игрушки. Сколько стало игрушек у Гали и Кости? (10)
* Может ли петух назвать себя птицей? (Нет, он не умеет разговаривать.)

Вопросы для 2 команды:

* Сколько ног у комара? (6)
* Как найти делимое? (Нужно частное умножить на делитель)
* Сколько миллиметров в одном сантиметре? (10)
* Какой год длится всего один день? (Новый)
* Верёвку нужно разрезать на четыре части. Сколько разрезов надо сделать? (3)
* Как найти периметр квадрата? (Все стороны сложить)
* Назовите наименьшее трехзначное число? (100)
* На столе было 5 стаканов молока. Дима выпил один стакан. Сколько стаканов осталось? (5)
* Что можно увидеть с закрытыми глазами? (сон)
* Ты да я, да мы с тобой. Сколько нас? (2)
* Когда можно сказать, что 1 = 1000? (1 кг = 1000 г, 1 т = 1000кг.)
* Через 5 лет Косте будет 13 лет. Сколько лет было Косте 3 года назад? (5)
* Назовите число, в котором 7 сотен и 2 десятка. (720)
* Во сколько раз 45 больше 9? (5)
* Каким гребнем волосы не расчешешь? (Петушиным)

**5 тур «Ты мне, я тебе»**

Каждой команде предлагается по 4 ребуса. Они самостоятельно отгадывают а затем задают любому игроку из команды соперников по одному ребусу.

* 40а (сорока)
* 7я (семья)
* Во100к (восток)
* Ви3на (витрина)
* И100рия (история)
* Р1а (родина)
* Дми3й (Дмитрий)
* 100ляр (столяр)

Подведение итогов игры. Награждение победителей.