Конкурс математических кроссвордов и ребусов.

проведен в 4А классе

учитель Николаева И.С.

февраль 2020 год

**Цель:** расширение и углубление знаний о математике, развитие творческих и коммуникативных способностей детей, в свете требований ФГОС

**Задачи:**

* развить творческих способности учащихся;
* научить анализировать внеучебный материал, делать выводы;
* воспитывать любовь к математике;
* развивать практические навыки на компьютере через создание кроссвордов, ребусов;
* развивать умение работать в команде, согласовывать свои действия.

**«Замок Ребуса»**

**Ребус** – это загадка изображенная рисунками, знаками, буквами и другими фигурами ответ на которую получается путём сопоставления составных его составных частей по расположению, форме, виду. В основном ребусы - это детские загадки. Детям ребусы разгадывать очень интересно, так как это в основном они составлены из картинок. Более сложным видом являются математические ребусы - загадка, представляющая собой математическое вычисление, в котором цифры в числах заменены звёздочками или буквами.

Название образовано от латинскогоrebus - (вещь, предмет). Первые ребусы появились во Франции в XV веке. Со временем характер ребуса изменился. Ребусом стали называть каламбур, построенный на игре слов. Приблизительно тогда же появились и первые рисованные ребусы. В XVI веке рисованные ребусы становятся известны в Англии, Германии, Италии. В их оформлении принимали участие профессиональные художники. Первый печатный сборник ребусов появился во Франции в 1582 году. В России ребусы появились позднее - в середине XIX века. В отличие от простой загадки, где основа идет на словесное описание, ребус развивает еще и логическое образное мышление, учит ребенка нестандартно воспринимать графическое изображение, а также тренирует зрительную память и правописание.

**Правила разгадывания** - запятые перед картинкой обозначают, сколько букв нужно убрать вначале загаданного слова, запятые в конце рисунка обозначают, сколько букв нужно убрать с конца слова. Если буква перечеркнута, ее нужно убрать из слова, если стоит знак равенства, значит одну букву нужно заменить на другую.

Разгадывания ребусов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ребус 1** http://www.informio.ru/images/voda.png | **Ребус 2** http://www.informio.ru/images/nakolka.png | **Ребус 3**http://www.informio.ru/images/narod.png | **Ребус 4** http://www.informio.ru/images/zavod.png |

        **вода                               наколка                         народ                           завод**

|  |
| --- |
| **Ребус 5. Прочтите название русской народной сказки:** http://www.informio.ru/images/teremok.png |

**«Теремок»**

|  |
| --- |
| **Ребус 6. Прочтите название русской народной сказки:** http://www.informio.ru/images/kolobok.png |

                                  **« Колобок»**

**Ребус 7.**



**скворец**

**Ребус 8.** [Поговорка](http://nazva.net/654/)



**На сердитых воду возят.**

  **Ребус 9.** [Растение](http://nazva.net/647/)



**Смородина**

а) **Отгадайте математические ребусы :**

**Математические ребусы**

1.

        

1.

 ОС ЕЕЕ

1.

          БАРО

1.

           

1.

 

1.

     

1. ь

1. 

б) **Составьте ребусы, которые содержали бы цифры 3 и 100. Напишите в два столбика.**

*Критерии оценивания:*

1. Правильность отгадывания ребуса – 2 балла за каждый.

2. Составление ребусов

    - в общем (с 3 по 10) 10 ребусов – 3 балла

                             - 10-20 – 4 балла

                              - больше 20 – 5 баллов

3. Красочное оформление – 6 баллов.

      Максимальное количество баллов - 20 баллов.

**«Замок Кроссворда»**

Слово **кроссворд**с английского  языка буквально переводится как **словопересечение***,***пересекающее слово.**Это игра-задача, при решении которой вам предстоит вписывать в пустые клеточки определенные слова. Все кроссворды   имеют   **вопросы-определения**, а ответами к ним являются конкретные слова. Именно эти **слова-ответы** вы должны отгадать и под соответствующей цифрой вписать в  пустые  клеточки.   Если вы отвечаете на вопрос-определение, находящийся под заголовком "По горизонтали", то слово необходимо записывать слева направо. Если вопрос-определение  располагается под заголовком "По   вертикали", то слово вы пишите сверху вниз. В любом случае первая буква вашего слова должна располагаться в той клеточке, в которой стоит цифра - порядковый номер вопроса-определения. В местах пересечения слов по вертикали и горизонтали буквы  (если,  конечно, вы правильно определили слова-ответы) должны обязательно совпасть.   Попросите кого-нибудь из ваших родных показать вам,  как  правильно отвечать  на вопросы-определения и заполнять   пустые   клетки   кроссвордов.

Итак, вы готовы приступить к серьезной работе? Тогда возьмите в руки простые карандаши (все записи в кле­точках делайте только ими**), разгадайте математический кроссворд**- в путь! Будьте терпе­ливы   и   настойчивы.

**Математический кроссворд**

****

**Отгадай кроссворд**.

**Горизонталь:**

1. Число, полученное при сложении.
2. Мера для измерения жидкости.

**7.**  Инструмент необходимый для проведения окружности.

**10.** Мера веса.

**11.** Класс.

**12.** Запись, состоящая из чисел, букв и знаков арифметических действий.

**15.** Прибор для измерения массы.

**Вертикаль:**

1. Фигура, полученная пересечением двух прямых, исходящих из одной точки.
2. Название месяца.
3. Измерительный прибор.
4. Однозначное натуральное число.

**8.** Многоугольник.

**9.** Знак, показывающий отсутствие единиц какого-либо разряда.

**13.** Наименьшее трёхзначное число.

**14.** Прибор для измерения времени.

**Составьте свой кроссворд с математическими терминами, состоящий из 20 наименований.**

*Критерии оценивания:*

1. За каждое отгаданное слово – 1 балл.
2. За составленный вами кроссворд – 10 баллов.
3. За оригинальность – 4 балла.
4. За красочное оформление – 5 баллов.

Максимальное количество баллов: 20 баллов