Конкурс “Эрудитов”

Подготовила учитель математики

МОУС(К)ОШИ №4 Рассовская Н.И.

 “Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не

 упускать случая сделать его немного занимательным”

 Блез Паскаль Цели конкурса :

- развивать логическое мышление учащихся, внимательность, сообразительность, умение рассуждать самостоятельно, прививать интерес к математике

- закрепить знания, умения и навыки учащихся, полученные на уроках математики ;

-создать у школьников положительную мотивацию к выполнению умственных и творческих действий ;

-помочь развитию интереса у учащихся к процессу овладения знаниями по теме “ Натуральные числа ” ;

-расширить умственный кругозор учащихся, помочь им лучше понять роль математики в общем развитии человека в истории общества ;

-воспитать у учащихся чувство удовлетворения от возможности показать свои знания не только на уроке, но и на других формах занятий ;

-развивать навыки работы в коллективе и группе, воспитывать уважительное отношение к сопернику и умения объективно оценивать свои знания.

стимулировать деятельность в процессе проведения конкурса через подведение итогов и вручения победителям и участникам грамот и призов.

 Задача конкурса ( представлены в виде ключевых слов):

- узнать;

*-* выполнить;

- удивиться;

В конкурсе участвуют обучающиеся 5-х классов (по 2 человека от класса).

Оборудование: дорожные карты с заданиями для актуализации знаний, карточки с заданиями № 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6, детские поделки “Окно”, “Домик” для определения Р и S данных фигур.

Зерно овса, вода, марля для посадки овса на зелень, лента, иголка с ниткой, лоскут ткани, канцелярские принадлежности и счётные палочки.

Используемая литература

Математика “Дидактические материалы 5 класс”

М. К. Потапов, А. В. Шевкин Москва “Просвещение” 2016

ФГОС УМК C. C. Минаева, “Проверь себя” (тесты по математике), издательство “Экзамен” Москва, 2017 г.

*Ведущая:*

 Здравствуйте ! Сегодня мы рады вас видеть на конкурсе «Эрудитов» , организованном для обучающихся в 5 –х классах. Посмотрите друг на друга, улыбнитесь, пошлите положительные эмоции участникам конкурса и жюри.

 Ваши знания и умения в предстоящем конкурсе будут оценивать преподаватели математики, они же являются членами жюри. Каждое задание конкурса оценивается балловой системой, исходя из сложности выполнения. Время игры 60 минут.

**Девиз конкурса «Эрудитов» : «УЗНАТЬ,РЕШИТЬ,УДИВИТЬСЯ!»**

 Среди наук из всех главнейших

 Важнейшая всего одна.

 Она сложна среди простейших,

 Для упрощения дана.

Чтобы решить труднейшую задачу

И знать побольше всех, иди вперед,

 Ты ничего не бойся, ищи удачу,

Иначе, что тогда произойдет……?

Наши команды уже приготовились идти по этому нелегкому пути к победе.

**Успехов Вам во всем !**

Ведущий раздает задания, конкурс начинается.

|  |
| --- |
| Задание 1ПРОВЕРИТЬ, ВЕРНО ЛИ ВЫПОЛНЕНО ДЕЛЕНЕНИЕ С ОСТАТКОМ :1) 33:4=7(ост. 5)2) 75:8=9(ост. 3)3) 40:6=7(ост. 3) |
| Задание 2 Какие из перечисленных равенств неверно?  1) 30-5=20  2) 100-10=80 3) 10-3=1 4) 12=144 |
| Задание 3 Из счётных палочек собрать геометрические фигуры. |
| ***Физкультминутка.***Отвели свой взгляд направо,Отвели свой взгляд налево,Оглядели потолок,Посмотрели все вперёд.Раз – согнуться – разогнуться,Два ─ согнуться – потянутся,Три – в ладоши три хлопка,Головою три кивка.Пять и шесть тихо сесть.Задание 4 Задача ***Для праздничного стола ребята хотят купить четырнадцать пирожных по 23руб. и два торта по 176руб.***  Хватит ли им 600руб., чтобы оплатить покупку? Задача  ***Для выступления на школьном празднике нужно купить девять фонариков по 45 руб. и 32 торта по 12 руб.*** Хватит ли им 800 руб., чтобы оплатить всю покупку? |
| Задание 5 "Дом своей мечты". (раздаются макеты окон и домиков, сделанные на уроках технологии) 1) Найти периметр окна. 2) Найти площадь окна.  |
| Задание 6 "Кошкино лакомство"  Каждая команда будет садить зерно овса на зелень для любимой кошки.  Для этого по одному участнику подходят к столу и ложкой берут семена овса. Задание:  *1)Донести зерно до своего стола, не просыпав ни зёрнышка.* *2) Разложить десятками зерно и посчитать*  *3) Три десятка овса посадить для лакомства любимой кошки.* |
| Задание 7 А Б В Г Д ейка  Вставить пропущенные буквы в следующие математические термины:  1) РАЗН...СТЬ 2) УМ...НЬШАЕМОЕ 3) ВЫЧ...ТАЕМОЕ 4) ВЫЧ... ТАНИЕ 5) ВЫЧ...СТЬ 6) СЛ...ГАЕМОЕ 7) СУ...МА 8) Н...ТУРАЛЬНОЕ Ч...СЛО 9) Д...ЛЕНИЕ 10) Д...ЛИМОЕ |
|  А сейчас проведите четыре отрезка и с помощью знака Х обозначьте на них  Насколько вам было интересно сегодня на Математическом конкурсе «Эрудитов», насколько он был  Полезен для вас, насколько вы старались и поняли заданияПОНИМАНИЕ--->ИНТЕРЕС-----> ПОЛЬЗА------>СТАРАНИЕ----> |

Итог:

В процессе подведения итогов жюри, участникам дается задание разделить три вида конфет и поделить поровну.( так как проходим темы « Натуральные числа»). Грамоты получили все участники конкурса, а дипломы за I, II, III места.