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 1  ПРОВЕРИТЬ, 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 задания  ПОНИМАНИЕ--->  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.