МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 56 КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

**«Порядок выполнения действий»**

Конспект урока по математике

в 5 классе

 Подготовила:

**Черноризова Ирина Николаевна**,

учитель математики,

МОУ СШ № 56 Кировского района

г. Волгограда

**Цели урока:**

*Образовательная*: повторить действия с натуральными числами, порядок выполнения действий; совершенствовать вычислительные навыки;

*Развиваюшая*: развивать  умение работать в группе;

*Воспитательная*: воспитать  интерес к математике через решение математических задач; воспитать чувство патриотизма через знакомство с Эстафетой олимпийского огня.

**Формы работы:** работа в группах

**Ход урока.**

1. Оргмомент.

2. Сообщение темы и целей урока.

3.Работа в группах по теме урока.

1. **Организационный момент** 1 мин
2. **Сообщение темы и целей урока.**

Какое знаменательное событие произошло у нас в Волгограде 20 января 2014 года?

Олимпийский огонь – один из символов Олимпийских игр. Его зажигают в городе проведения Игр во время их открытия, и он горит непрерывно до их окончания. По традиции олимпийский  огонь зажигают в Греции, откуда его доставят в Москву ночь с 6 на 7 октября 2013г.  Эстафета олимпийского огня начала свой путь по России  7 октября в г. Москва.

**3. Работа в группах**

**1. Эстафета Олимпийского огня.**

Задание1. Ответ -  значение данного числового выражения.

1 группа

Сколько дней продлится эстафета олимпийского огня?

377:29\*25-202=123

2 группа

Через сколько населенных пунктов пройдет эстафета олимпийского огня?

245:7\*93-355=2900

3 группа

Сколько регионов Российской федерации охватит эстафета олимпийского огня?

322:23\*25-267=83

**2.  Знакомство с картой Эстафеты олимпийского огня.**

1 этап - города Центрального и Северо-Западного федеральных округов;

2 этап – города севера и Дальнего Востока

3 этап - из Владивостока в Элисту

4 этап - города южной части России, прибытие в г.Сочи

Итак, в г. Волгоград Эстафета олимпийского огня прибыла из города Урюпинск. А знаете ли вы, с какого города Эстафета олимпийского огня  прибыла в Урюпинск ? На это вопрос вы ответите, выполнив задание 2.

Задание 2.  Выполните действия и результаты расположите  в порядке возрастания. Расшифруйте город по соответствию: каждому числу соответствует буква.

37+27;     41-12 ; 13\*3;  450:9;  44+19;    36-18;   16\*6;   360:9;   28+18;  22-15;   14\*2;   640:8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 15 | 59 | 64 | 17 | 40 | 7 | 30 | 39 | 63 | 45 | 96 | 80 | 22 |
| о | м | и | н | п | о | в | ю | р | л | к | ж | е | у |

Итак, эстафета олимпийского огня отправляется из Волгограда в соседнюю Ростовскую область.

Выполнив задание 3, вы узнаете, в какой город отправится Эстафета олимпийского огня из Волгограда.

Задание 3. Выполните действия и результаты расположите  в порядке убывания.

Расшифруйте город по соответствию: каждому числу соответствует буква.

54-26 ;68-29;   16\*6;  560: 7;  27+15;   76-17;   92\*1;   400:1;   250:25;    32\*5; 86+ 93; 172- 93

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 400 | 10 | 42 | 179 | 160 | 39 | 92 | 99 | 18 | 79 | 80 | 59 |
| н | к | а | о | в | с | ч |  о | с | р | е | к |

**3. Транспорт Олимпийского огня.**

Олимпийский огонь путешествует на территории нашей большой страны на разных видах транспорта: самолетом, поездом, автомобилем, даже на оленьих и собачьих упряжках. Еще, какие виды транспорта используются для транспортировки олимпийского огня?

Задание 4. Укажите порядок действия и выполните действия. Каждому результату действия соответствует буква.

1 группа

(372+118\*6) : (38\*35-34\*37)-12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 708 | 1330 | 3 | 15 | 72 | 1258 | 80 | 1080 | 60 |
| Л | Д | Л | О | К | О | Е | Е | А |

2 группа

(120+16\*7) \*240: (300-5\*44)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 55680 | 3 | 696 | 232 | 220 | 112 | 80 | 18560 |
| Т | Т | А | А | К | Р | Е | И |

3 группа

15+(12322: (24+37) -12\*15) : ( 35\*2 -59)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | 61 | 2 | 11 | 17 | 70 | 202 | 180 | 22 | 49 |
| М | Б | А | К | Ф | С | А | Т | И | Е |

Ответ:

1 группа – ледокол

2 группа – ракета

3 группа – батискаф

25 октября 2013 года  впервые олимпийский огонь был доставлен на северный полюс атомным ледоколом.

7 ноября 2013 года с космодрома Байконур олимпийский огонь был доставлен на Международную космическую станцию на ракете – российском космическом корабле «Союз ТМА111».

23 ноября 2013 года олимпийский огонь был погружен на дно Байкала на подводном судне - батискафе в Иркутской области ст. Листвянка.

**4. Мировой рекорд длины маршрута Эстафеты олимпийского огня**

Задача. Какова протяженность маршрута  Эстафеты олимпийского огня в России, если она на двадцать тысяч км больше длины  предыдущего рекорда в сорок пять тысяч км, который прошел в 2010 году на зимних олимпийских играх в Ванкувере?

Ответ: 65000 км.

**5. Подведение итогов.**

Эстафета олимпийского огня продолжалась до 7 февраля 2014 года. Он прибыл в столицу XXII   зимних олимпийских игр в г. Сочи.

Мы сегодня через решение примеров и задач узнали, в каких городах и как доставлялся олимпийский огонь в г. Сочи. Пожелаем нашим российским спортсменам  олимпийских рекордов и побед!!!