

# «Великие математики»

интерактивный интегрированный урок

Шарифжанова Н.М.  
учитель математики  
Школы № 13  
г. Навои



# Тема урока: «Действия с натуральными числами»

Тип урока: закрепление

*«Математика - это гимнастика для ума».*

*М.Ломоносов*



# Этапы урока

- ✓ Знакомство команд
- ✓ Домашнее задание «Музыкальная минутка»
- ✓ Викторина «Наше превращение»
- ✓ Конкурс капитанов
- ✓ Географическая карта (решить задачу)
- ✓ Заполни пропуски
- ✓ Итог урока.



# Знакомство команд

**Команда «Пять с плюсом»**

**Команда «Арабские числа»**

**Команда «Индийские  
цифры»**

**Команда «Древнее грецкие»**

**Команда «Корейские  
цифры»**

**Команда «Архимедовцы»**



# «Наше превращение»

Конкурс команд, ответьте в кого вы превращаетесь, ЕСЛИ.....



# «Наше превращение»

?.....придёте на приём к врачу?

В пациента.

?...начнёте работать за компьютером?

В  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



# «Наше превращение»

.....включите телевизор, чтобы посмотреть фильм

В телезрителя

...включите радио

В радиослушателя



# «Наше превращение»

.....включите радио или магнитофон на всю громкость после 23 00?

В нарушителя общественного порядка

...будет пользоваться телефоном

В абонента



# «Наше превращение»

.....пойдёте по улице?

В пешехода

...поедете на автобусе, троллейбусе или трамвае?

В пассажира.



# «Наше превращение»

.....вдруг получите травму в результате транспортного происшествия?

В пострадавшего.

...будете делать покупки в магазине

В покупателя.



# Домашнее задание

Творчески  
номер от 1-  
ой и 2-ой  
команды.



# Конкурс капитанов

Математическая викторина



# Конкурс капитанов

Сколько в семье детей, если шесть родных братьев имеют по сестре?

Семь

Продолжи:.....2,3,5,7,11,.....

13,17.....т.е. числа делящиеся на один



# Конкурс капитанов

Что больше один кг ваты или один кг железа ?

Одинакова

Курица на одной ноге весит 3 кг сколько весит курица на двух ногах?

Тоже 3 кг



# Конкурс капитанов

В каком месяце нет 28 числа

В каждом месяце есть

Коля до школы доходит за три часа. За сколько часов Коля дойдёт до школы с двумя друзьями?

Тоже 3 часа



# Географическая карта

Расстояние между городами Узбекистана

	Ташкент	Андижан	Бухара	Гулист.	Джизак	Карши	Навои	Наманган	Нукус	Самарк.	Термез	Фергана	Ургенч (Хива)
Ташкент		350	600	115	200	430	480	290	1 150	300	680	315	1 000
Андижан	350		875	395	525	750	765	61	1400	600	970	71	1 300
Бухара	600	875		470	363	167	120	825	550	265	440	840	440
Гулистан	115	395	470		110	360	375	345	1 005	220	557	370	890
Джизак	200	525	363	110		250	265	450	900	100	467	470	785
Карши	430	750	167	360	250		250	700	710	150	273	725	600
Навои	480	765	120	375	265	250		705	645	155	495	730	610
Наманган	290	61	825	345	450	700	705		1 338	542	905	80	1 225
Нукус	1 150	1 400	550	1 005	900	710	645	1 338		790	985	1365	136
Самарканд	300	600	265	210	100	150	155	542	790		378	578	680
Термез	680	970	440	577	467	273	495	905	985	378		945	870
Фергана	315	71	840	370	470	725	730	80	1365	578	945		1 260
Ургенч	1000	1300	440	890	785	600	531	1225	136	680	870	1 260	

А Вы знаете?



# Географическая карта



↑ Площадь Бухарского вилоята 39,4 тыс. км<sup>2</sup>. Площадь Самаркандского вилоята на 23 тыс. км<sup>2</sup> меньше, а площадь Навоийского вилоята на 71,4 тыс. км<sup>2</sup> больше площади Бухарского вилоята. Какова общая площадь всех трех вилоятов?



# Географическая карта



Расстояние между Ташкентом и Бухарой 550 км.

Из этих городов одновременно на встречу друг к другу выехали два автомобиля. Скорость одного из них 68 км/ч, скорость второго на десять км/ч больше.

Каким будет расстояние между автомобилями через 2,5 часа?



# Географическая карта



Турист прошел 18,5 км пешком, а на автобусе проехал на 75,8 км больше. После этого ему осталось преодолеть еще 42,7 км пути. Сколько всего километров пути составляет весь маршрут?



# Географическая карта



Из Марджанбулака и Ташкента одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через 1,6 ч. Первая машина двигалась со скоростью 65 км/ч, скорость второй была на 7,5 км/ч больше. Найдите расстояние между городами.



# Географическая карта



76. Площадь Ташкентского вилоята 15,6 тыс. км<sup>2</sup>. Это на 10,6 тыс. км<sup>2</sup> больше площади Сырдарьинского вилоята и на 4,9 тыс. км<sup>2</sup> меньше площади Джизакского вилоята. Какова общая площадь всех трех вилоятов?



# Географическая карта



Скорость автомобиля, выехавшего из Ташкента в Карши, 50 км/ч, а скорость автомобиля, выехавшего на 2 часа раньше из Карши в Ташкент, в 1,35 раза больше. Найдите расстояние между городами, если автомобили встретились через 3,6 ч.



# Домашнее задание

Творчески  
й номер от  
Зей и 4-ой  
команды.



# Заполните пропуски

- .....закон сложения:  $a + b = b + a.$
- .....закон сложения:  $a + (b + c) = (a + b) + c.$
- Свойства нуля при сложении:  $a + 0 =$
- Свойство.....суммы из чисел:  $a - (b + c) = a - b - c.$
- При перестановке множителей произведение.....  $a \cdot b = b \cdot a.$
- .....закон умножения  $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c.$



# Домашнее задание

**Творчески  
й номер от  
5-ой, и 6-ой  
команды.**



## Итог урока

Ответьте на  
вопросы

Что новое  
узнали сегодня  
на уроке?

Какие  
умения и  
навыки  
приобрели?

Что осталось  
непонятым ?

С пользой ли  
для вас  
прошёл этот  
урок?



# Домашнее задание

Из вопросов для  
подготовки к  
контрольной  
выполнить на стр №  
74 Образец  
контрольной работы.



Молодцы!



# Рефлексия

1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я понял, что...
5. Теперь я могу...
6. Я почувствовал, что...
7. Я приобрел...
8. Я научился...
9. У меня получилось...
10. Я попробую...
11. Мне захотелось...



**Итак, друзья, мы заседание  
провели,  
Все сделали для вас мы,  
что могли.  
Желаем к математике вам  
прилагать старанье.  
Всего вам доброго, друзья,  
и до свиданья!!!**

