

Интегрированный урок – экскурсия  
(математика + краеведение)

**Урок математики «Действия с  
натуральными числами»**

5 класс, последний урок 1 четверти

Продолжительность – 2 урока

Учитель – Ершова Любовь Германовна

МАОУ СОШ №1, г. Кунгур, Пермский край

# *7 чудес города Кунгура*







**Кунгур**

**8 4 \***

**\* 0 5**



**\* 6 \* 8**

<b>5</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>6</b>
<b>1</b>					<b>5</b>
	<b>4</b>			<b>5</b>	
	<b>1</b>			<b>3</b>	
<b>4</b>					<b>3</b>
<b>6</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		<b>1</b>



**СОГЛАСНО ГРАМОТЕ ЦАРЯ...**



**1663 ГОД**

# 1. Водные богатства города

Разгадайте название рек, решив ребусы.

1.



”



2.



”

””



3.

И

”



””

”





# Реки Кунгура

An aerial photograph of a city, likely Kungur, showing a prominent river that winds through the urban landscape. The river forms several large loops and meanders. The city buildings are densely packed, and there are green spaces interspersed throughout. The overall scene is captured from a high angle, providing a clear view of the river's path and the surrounding urban environment.

Сылва  
Ирень  
Шаква



A map of the Kungur region in Russia. The Kungur River is shown in light blue, flowing from the north and then turning east. The Irtysh River is shown in dark red, flowing from the east and then turning south. The Kungur settlement is marked with a red dot on the Kungur River. The labels 'Кунгур', 'Ирень', 'Шаква', and 'Сылва' are written in blue and red script. The background is a light beige color with some green and blue areas representing land and water.

*Кунгур*

Шаква

Сылва

Ирень

## 2. КУНГУР – ЦЕНТР ТОРГОВЫХ ПУТЕЙ





# 3. Архитектура Кунгура







**особняк Грибушина**



# Елизаветинский приют - 1878 год



# Сиропитательный дом



# Педагогическое училище



# МАОУ СШ № 2





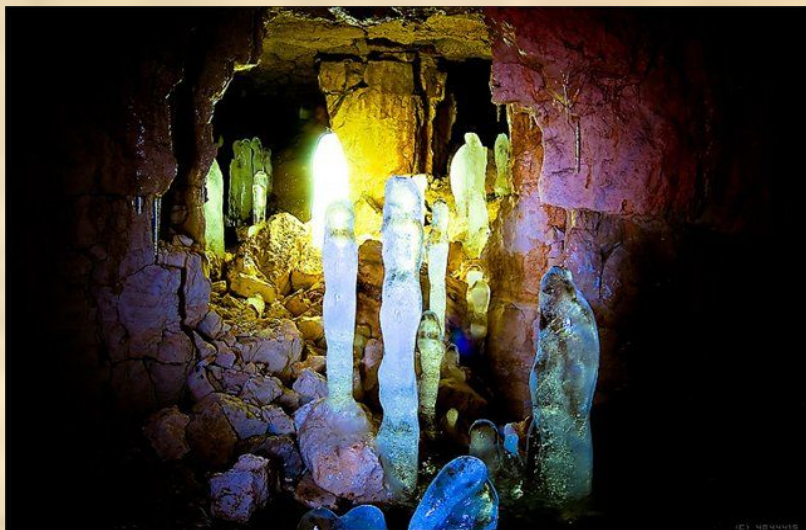








## 4. Кунгурская ледяная пещера



№	Название грота Большого кольца	Длина, м	Ширина, м	Высота, м
1	Входной тоннель	109	2	
2	Грот Бриллиантовый	33	13	3
3	Грот Полярный	50	19	3
4	Грот Данте	35	16	4
5	Грот Крестовый	82	22	11
6	Грот Руины	93	23	5
7	Грот Морское Дно	35	15	4
8	Грот Скульптурный	23	15	2
9	Грот Метеорный	45	19	8
10	Грот Коралловый	43	10	3
11	Грот Центральный	20	14	4
12	Грот Эфирный	41	21	7
13	Грот Мокрая Кочка	23	16	4
14	Грот Дружбы Народов	86	27	4
15	Грот Заозерный	57	16	4
16	Грот Хлебниковых	50	28	7
17	Грот Романтиков	50	18	3
18	Грот Длинный	196	18	5
19	Грот Великан	80	49	12
20	Грот Лукина	50	21	7
21	Грот Вышка	121	28	17
22	Грот Татищева	40		
23	Выходной тоннель	109	2	



# 5. КУНГУР – чайная столица

## «ЧАЙНЫЕ КОРОЛИ»

**ГРИБУШИН**  
Михаил Иванович



**ГУБКИН**  
Алексей Семенович

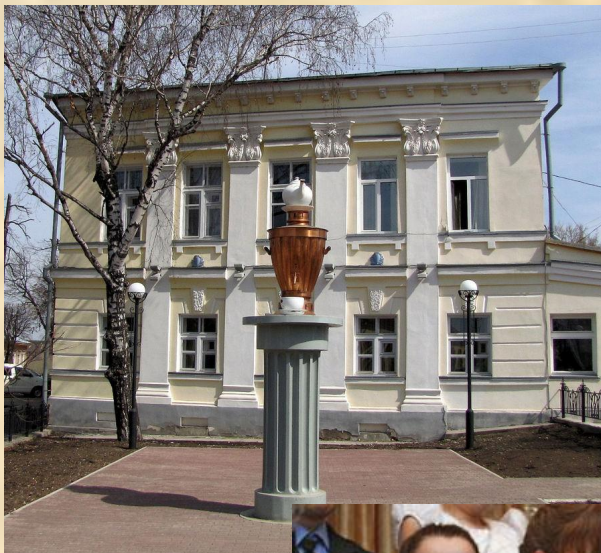


# 6. Небесная ярмарка Урала





# 7. Кунгур – настоящий. Это – мы!!!







спасибо



урок!

1663 - 2013





## Список литературы

1. Под ред. Т. А. Ключарева Кунгурская Ледяная пещера Пермское книжное издательство г. Пермь 1990г.
2. Лепихина З. Я. «Православный Кунгур» «Энтер – Профи» 1999г.
3. С. Мушкалов Забытое Кунгурское купечество «Кунгурская типография» Кунгур 2001г.
4. Наумкин Д. В., Севастьянов В. М., Лавров И. А. Кунгурский заповедный край – Пермь: ООО «Раритет – Пермь», 2004г.
5. Похожаева Т. В., Сметанин Г. П., Черных Е. А. Твое Прикамье. Береги свой дом: эколого-краеведческая хрестоматия – Пермь: Пушка, 2001г.
6. Материалы Кунгурского краеведческого музея.