

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 4»  
Пожарского муниципального района  
Приморского края**

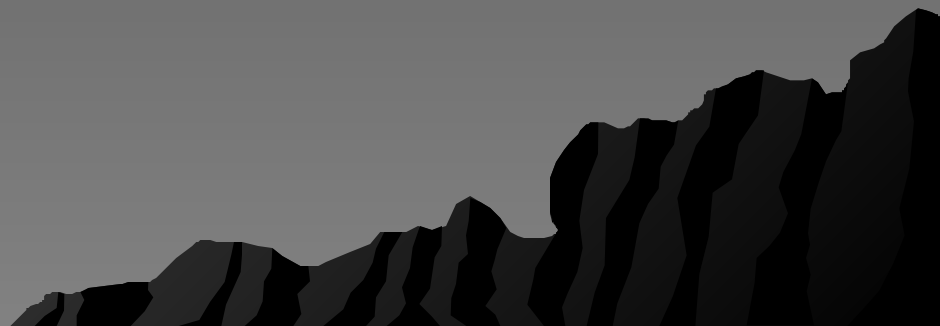
**Выполнила  
учитель географии  
МОБУ СОШ № 4  
Ткачева М.Н.**



**Лучегорск  
2010**

# Содержание

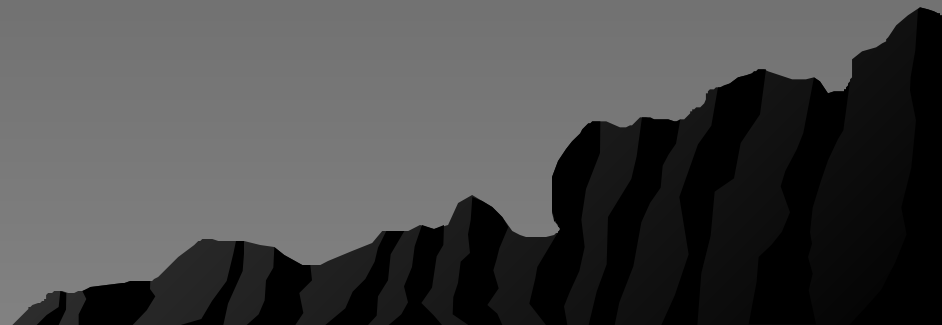
1. Цели работы	2
2. Географическое положение	4
3. История	6
4. Строение пещеры	8
5. Самое крупное озеро	11
6. Сталактиты и сталагмиты	12
7. Гроты пещеры	14
8. Источники информации	26



# Цели:

Изучение Кунгурской пещеры как:

- ◆ памятника природы всероссийского значения;
- ◆ туристической достопримечательности



# Географическое положение



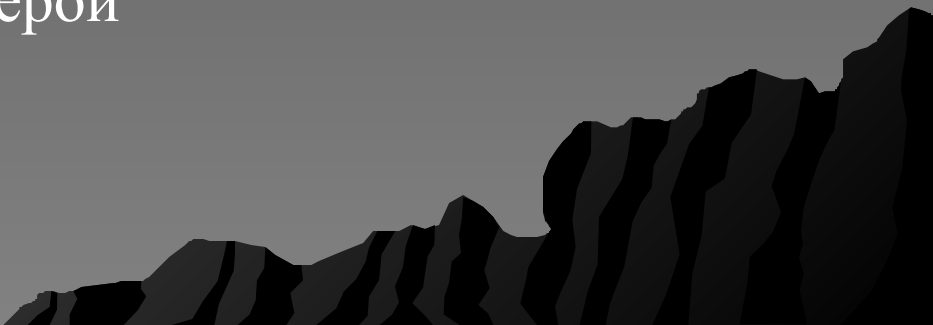
Кунгурская ледяная пещера расположена в Пермском крае, в 100 км от Перми, на окраине г.Кунгур

# Географическое положение



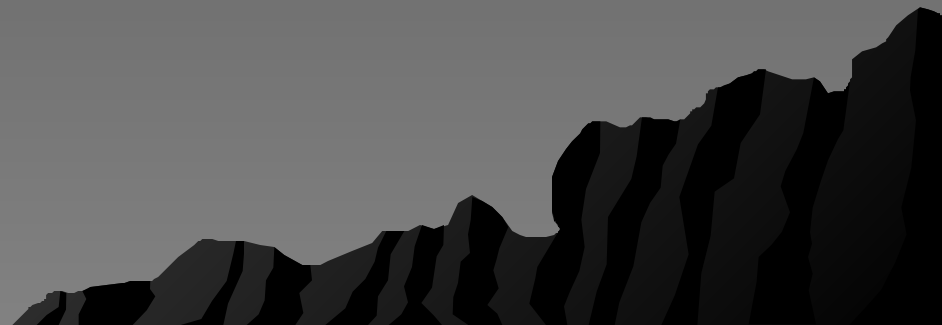
Пещера находится на правом берегу реки Сылва, которая стекает с западных склонов Уральских гор

# История пещеры

- самые первые письменные упоминания о пещере относятся к началу XVIII века
  - по одной из легенд, в 1578—1579 годах в окрестностях пещеры зимовал отряд Ермака, перед походом в Сибирь
  - первый план Ледяной пещеры был составлен в 1703 году, картографом Семёном Ремезовым
  - в 1934—1935 годах план пещеры стал более точным
  - первым хранителем пещеры стал А. Г. Хлебников
  - в 1948 году создан научный стационар, где ученые ведут постоянное наблюдение за пещерой
- 

# Памятник природы

- ◆ пещера является памятником природы всероссийского значения;
- ◆ это одна из самых крупных карстовых пещер европейской части России;
- ◆ единственная пещера в стране, качественно оборудованная для туристов;
- ◆ она окутана тайнами застывшей поэзии льда и камня, очарована магией подземных озер и гигантских гротов



# Строение пещеры

Протяжённость 5 км 700 м,  
для туристов  
оборудовано 1,5 км

Состоит из: 48 гротов и  
70 озер







Вход в Кунгурскую  
ледяную пещеру

# Бриллиантовый грот



Сначала туристы  
попадают в  
Бриллиантовый грот,  
где температура даже  
летом  $-2^{\circ}$ ;  $-3^{\circ}$

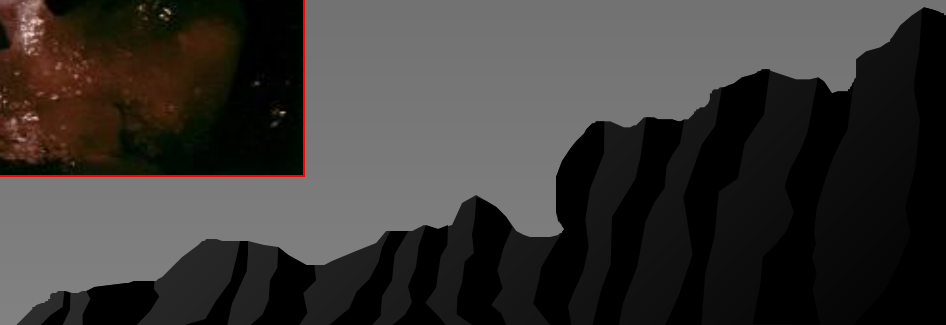


# ГРОТ ДАНТЕ



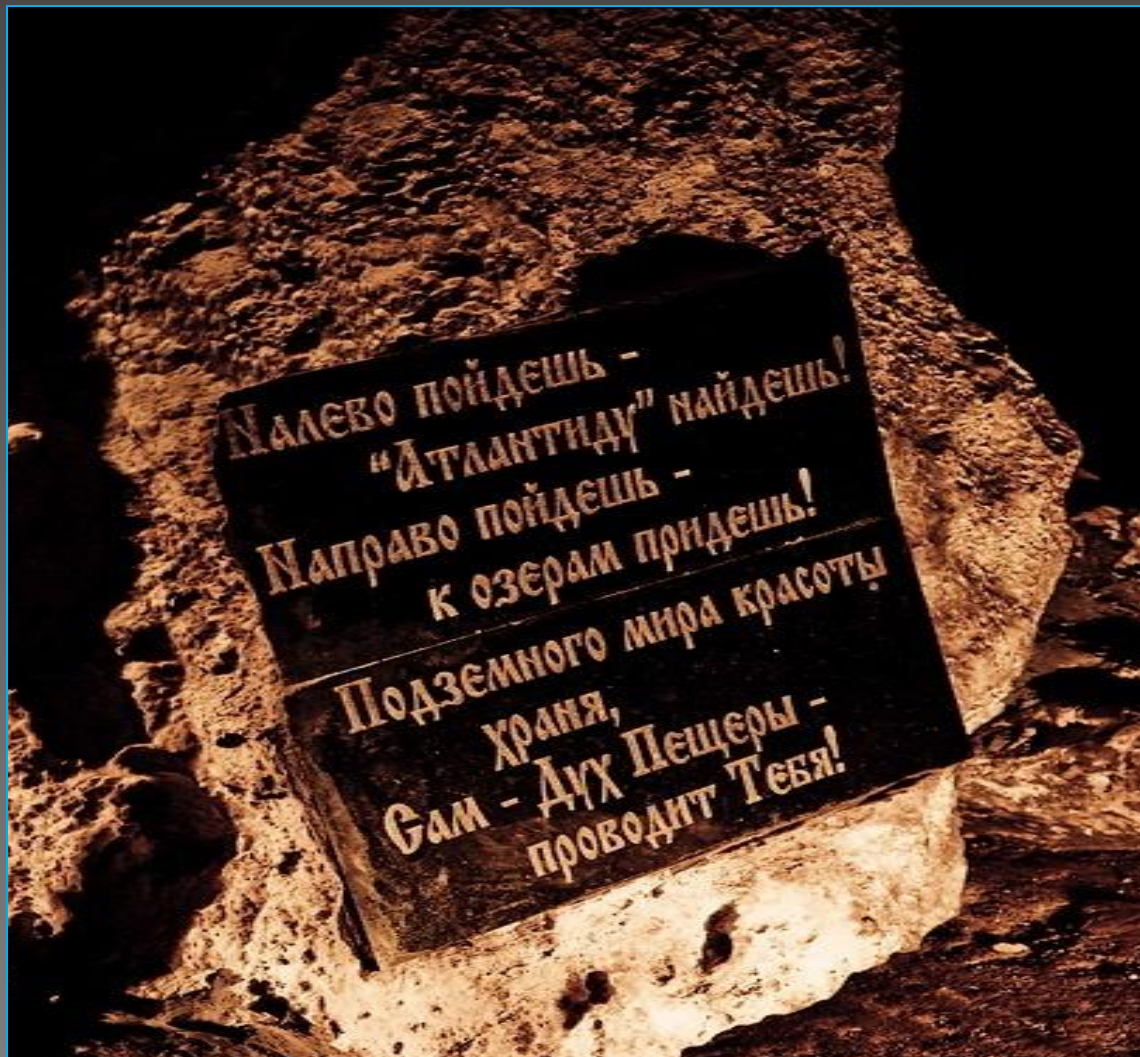
**Самое крупное подземное озеро пещеры.  
Его площадь 1300 м<sup>2</sup>, содержит 2000 м<sup>3</sup> воды**

# Сталактиты и сталагмиты





# КАМЕНЬ ВЫБОРА



Развилка на  
Большое и Малое  
кольцо в Гроуте  
Центральном







# Полярный грот

В каменной нише грота скрывается массивная ледяная колонна, напоминающая застывший водопад

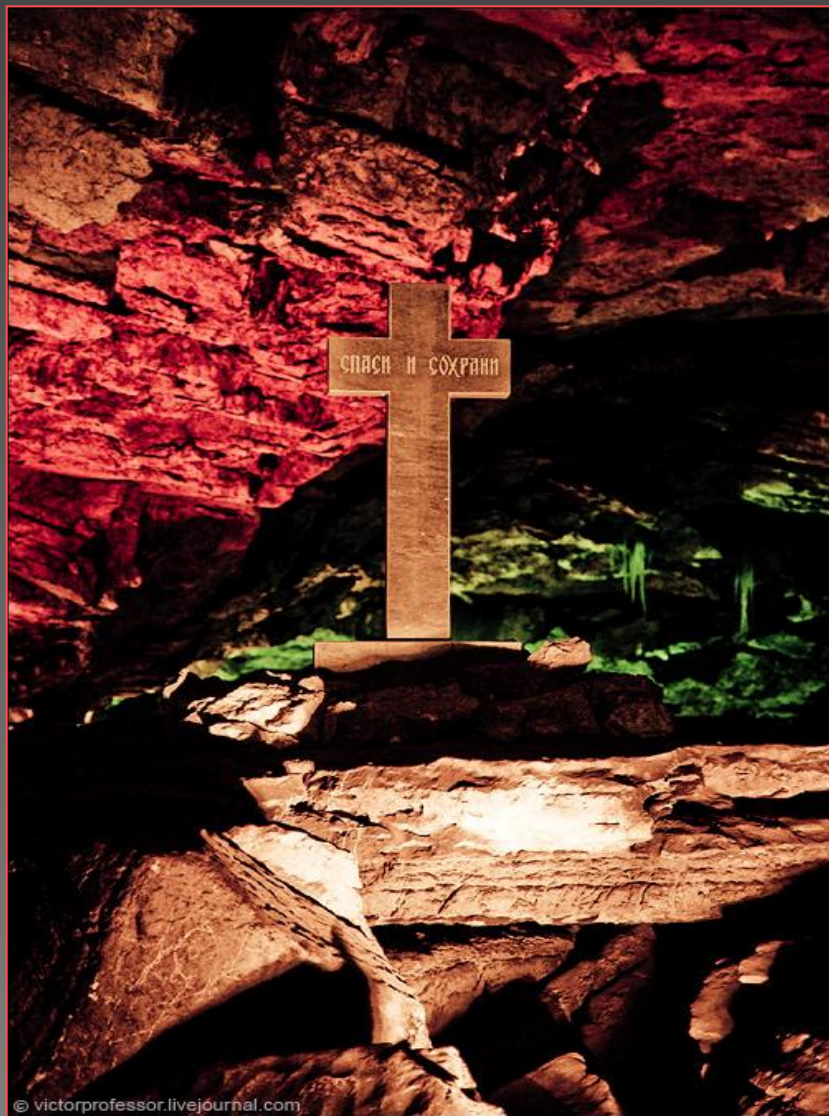


# Проход в Метеорный Грот

В этом гроте туристам  
показывают  
абсолютную темноту,  
где даже кошки ничего  
не видят



# Крестовый Грот



Здесь был найден деревянный крест. Иконы, крест, жертвенник и каменный домик-склеп послужили основанием легенды о том, что здесь жили отшельники-старообрядцы, скрывавшиеся от преследования официальных властей после реформы патриарха Никона



В результате многочисленных обвалов свода большинства гротов пещеры приобрели куполообразную форму

# Грот Хлебниковых

Здесь живут подземные креветки



# Грот Великан

Здесь круглый год стоит елка. 1 апреля 1999 года поставили елку, мужскую особь, вскоре обнаружили на ней свежие иголки, а на женских особях иголки не падают, но и новые не вырастают. Отсюда ученые сделали вывод, что мужчины в пещере молодеют, а женщины не стареют.



# Ступеньки Дамские Слезки

Тяжело преодолеть трудные ступеньки из ангидрита, так называемые "Дамские слезки"





# Грот Вышка

Его называли так потому,  
что он выше всех  
остальных гротов над  
уровнем реки.  
Температура даже  
летом  $-17^{\circ}\text{C}$





**Путешествие заканчивается,  
туристы покидают пещеру**

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

<http://www.kunqur-fm.ru>

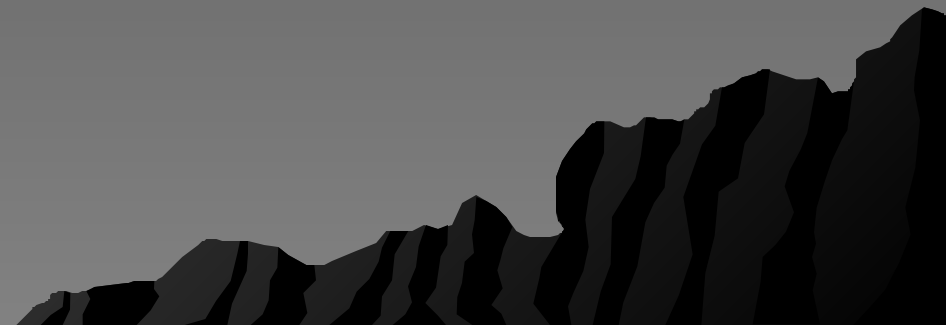
<http://www.cave.pnm.ru>

<http://www.marschruty.ru>

<http://www.araim-travel.ru>

<http://www.Zel-veter.ru>

<http://www.pern.ru>



**Спасибо  
за  
внимание!**

