

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

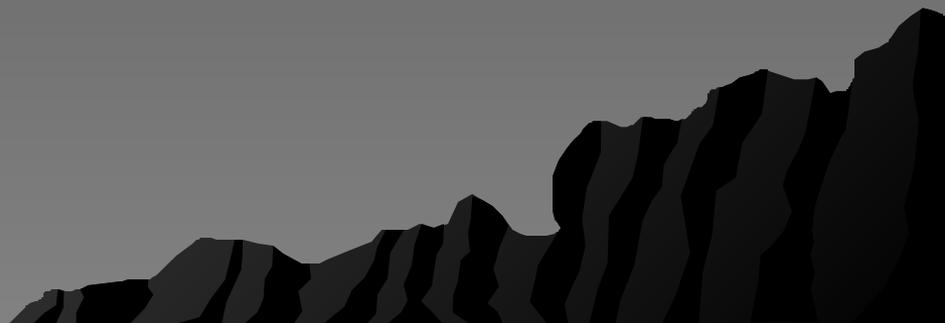
**Выполнила
учитель географии
МОБУ СОШ № 4
Ткачева М.Н.**



**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

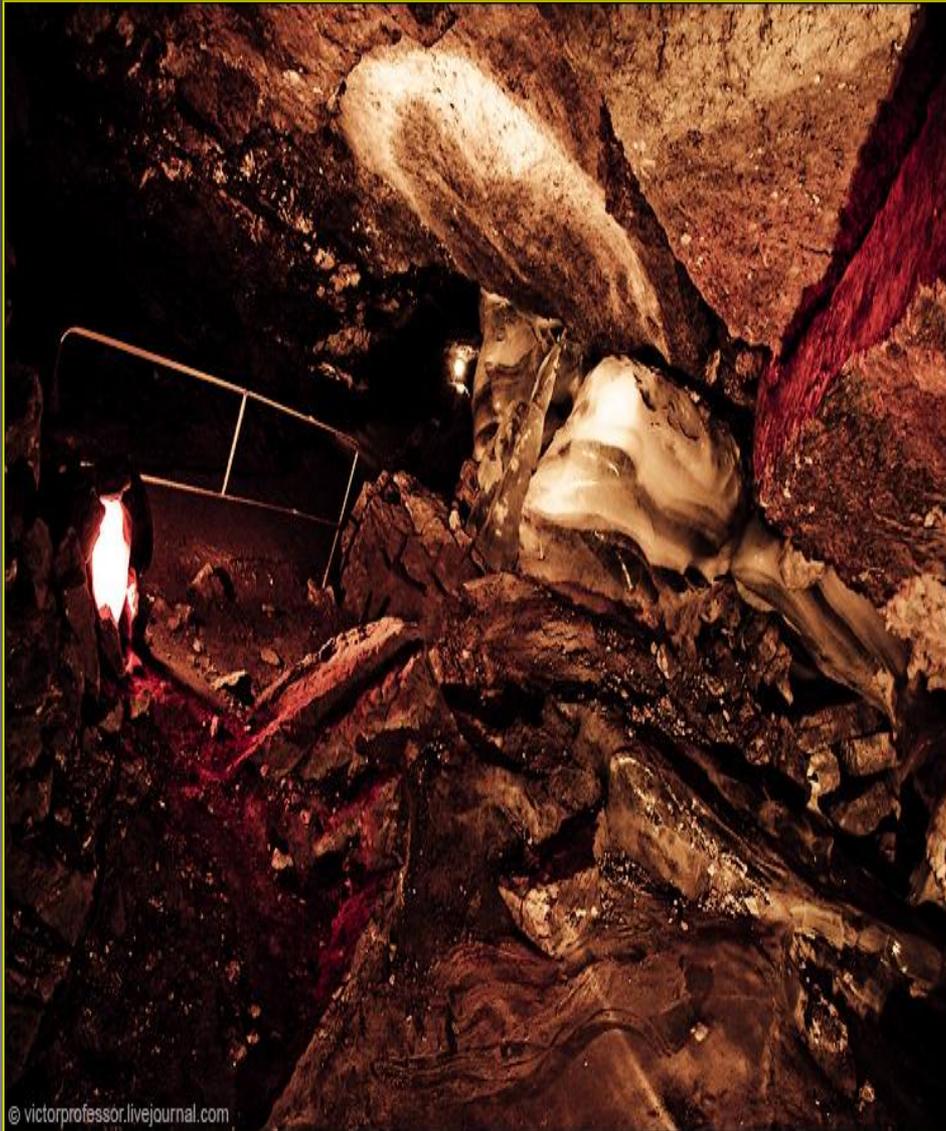
Состоит из: 48 гротов и
70 озер





Вход в Кунгурскую
ледяную пещеру

Бриллиантовый грот



Сначала туристы
попадают в
Бриллиантовый грот,
где температура даже
летом -2° ; -3°



ГРОТ ДАНТЕ



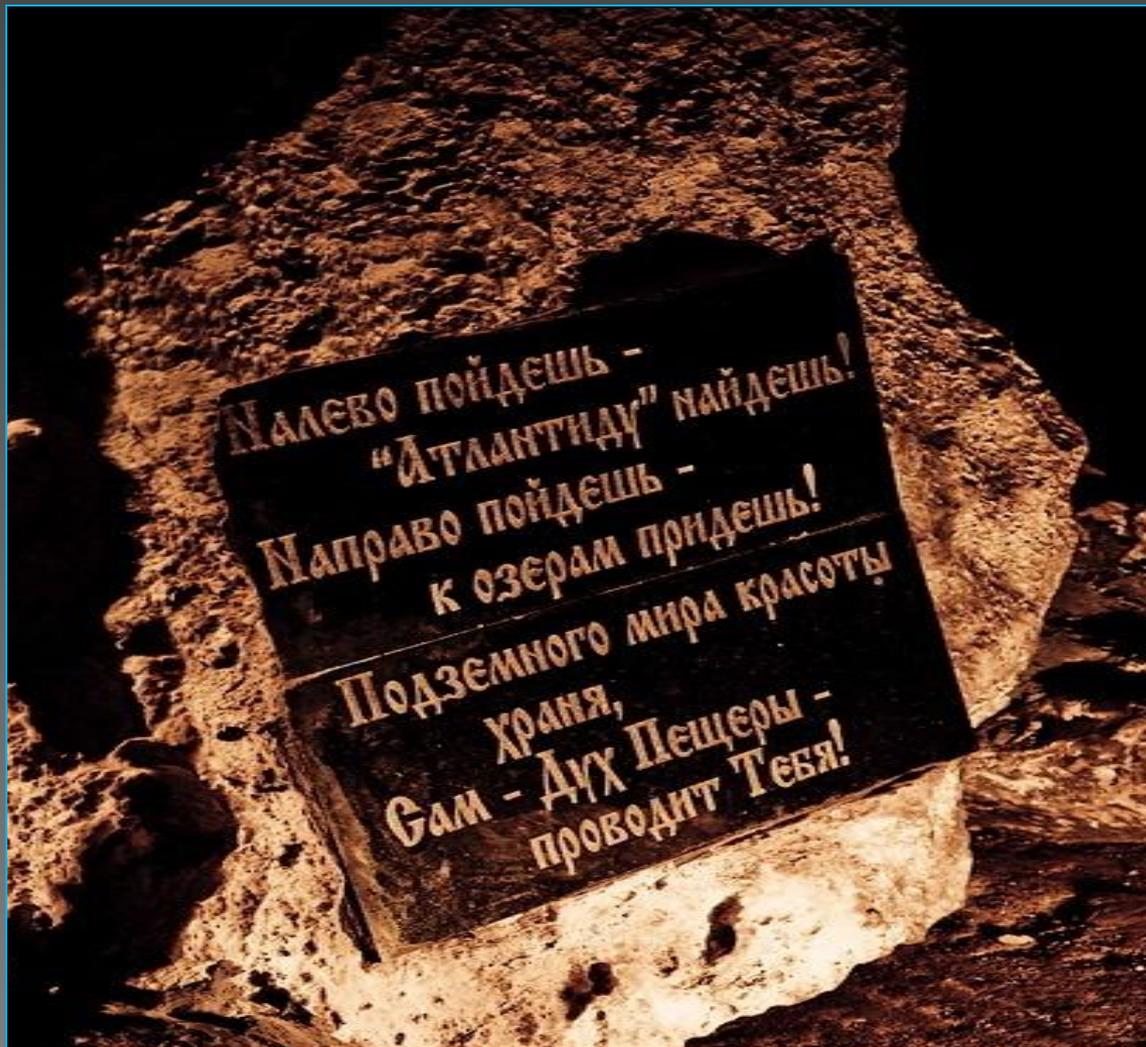
**Самое крупное подземное озеро пещеры.
Его площадь 1300 м², содержит 2000 м³ воды**

Сталактиты и сталагмиты





КАМЕНЬ ВЫБОРА



Развилка на
Большое и Малое
кольцо в Гроте
Центральном



<



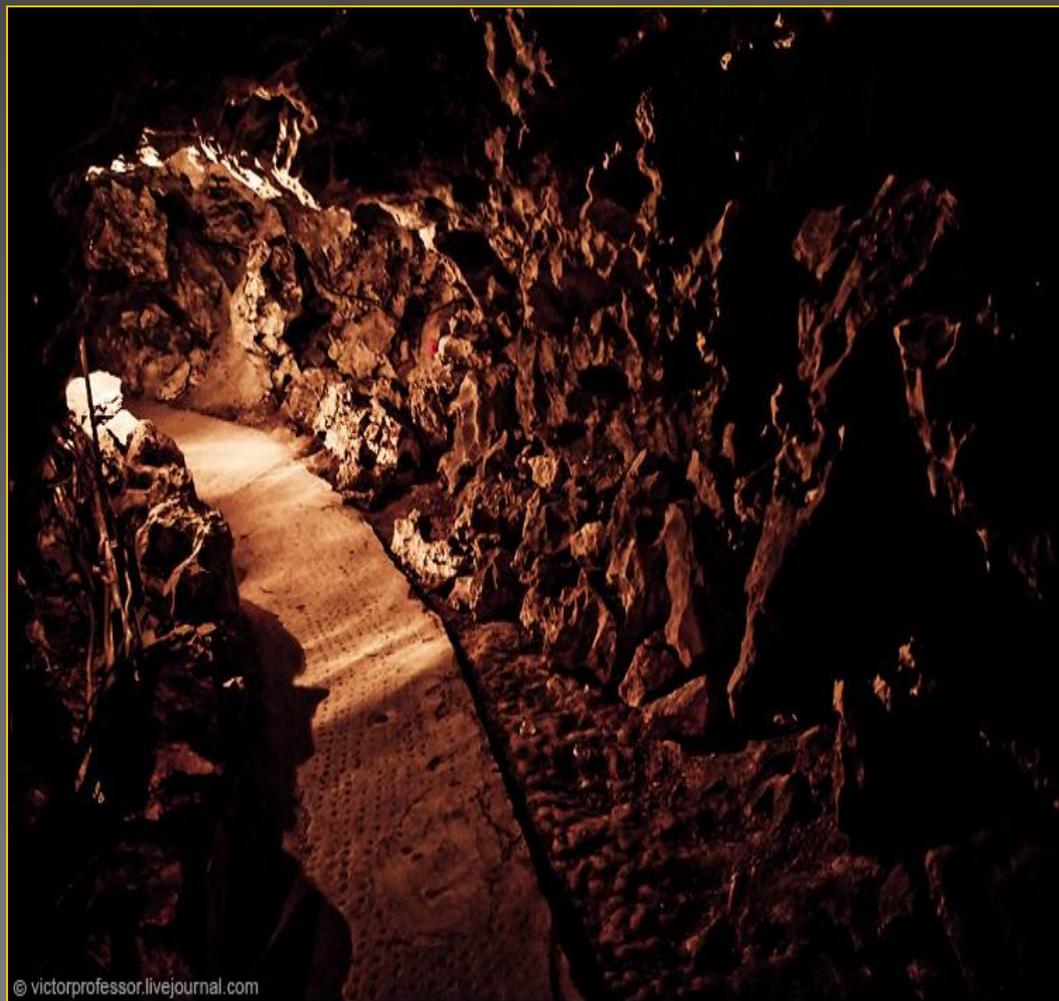
Полярный грот

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

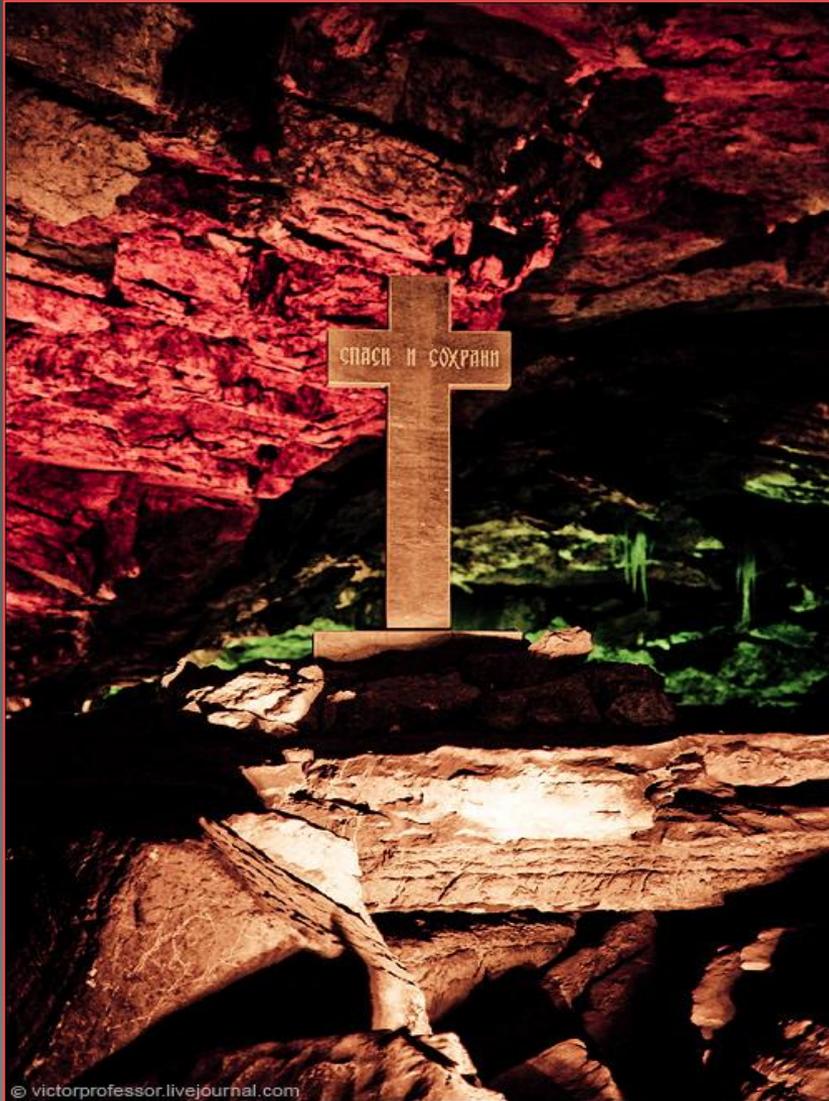


Проход в Метеорный Грот

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.



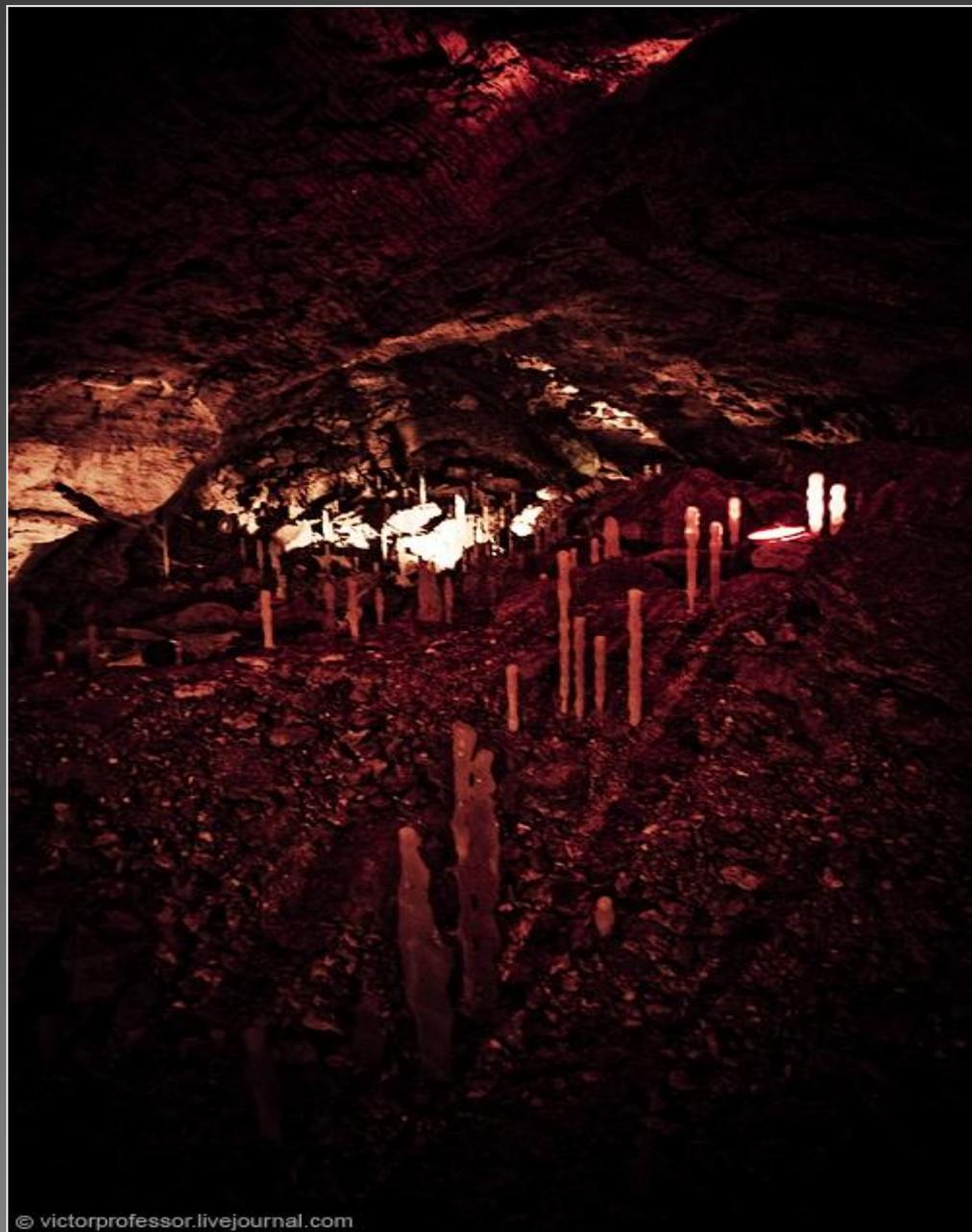
Ступеньки Дамские Слезки

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°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!**

