

**Уникальные  
памятники  
природы России.  
«Кунгурская  
ледяная пещера».**

Выполнила Петухова  
Анастасия  
ученица МОУ «СОШ № 20»  
руководитель Лебедева Н.И.



## **Кунгурская ледяная пещера**

**– одна из самых известных и популярных достопримечательностей Урала. Пещера находится в Пермском крае, на правом берегу реки Сылвы на окраине города Кунгур в селе Филипповка, в 100 км от Перми.**

**Уникальный геологический памятник — одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России, седьмая в мире гипсовая пещера по протяжённости.**





- Размеры пещеры – протяженность ~ 5,7 км. Площадь – 65,0 тыс. м<sup>2</sup>.  
Количество гротов – 48 шт. (самые крупные – грот Географов, ~50 тыс. м<sup>3</sup>, на маршруте – грот Великан, ~45 тыс. м<sup>3</sup>).  
Количество озер – 70 шт. (самое крупное Большое подземное озеро, площадь 1460 м<sup>2</sup>).  
Количество органных труб – 146 шт.  
Средняя температура воздуха: +5,0°С.  
Средняя температура воды в Большом озере: +5,2°С.  
Средняя влажность воздуха: абсолютная: 8,3 мб, относительная – 100% .  
Средний газовый состав воздуха: O<sub>2</sub> – 20,47; N<sub>2</sub> – 78,38; CO<sub>2</sub> – 1,15 об. %.  
Минимальная температура воздуха:  
грот Бриллиантовый: -32,0°С.*





***Вход в Кунгурскую пещеру, по которому в нее попадают посетители, искусственный. 40-метровый тоннель был пробит в горе в 1937 году.***





**Подземное царство сталактитов и сталагмитов, застывшая симфония камня и льда, величие и галактическая тишина – все это оставляет ни с чем несравнимые ощущения. Красота, величие и история исследования пещеры отражены в названиях гротов: Бриллиантовый, Космический, Данте, Руины, Геологов, Смелых, Великан, Полярный и др.**





*В основании склона Ледяной горы заложены ангидриты, гипсы, доломиты и неволинской пачки тиренского горизонта кунгурского яруса нижнего отдела пермской системы (Р1К). Подземное царство сталактитов и сталагмитов, застывшая симфония камня и льда, величие и галактическая тишина. Красота, величие и история исследования пещеры отражены в названиях гротов: Бриллиантовый, Космический, Данте, Руины, Геологов, Смелых, Великан, Полярный и др.*





***Протяженность этого чуда природы – 5700 метров. При этом оборудовано для посещения туристами лишь 1500 метров. На этом протяжении пещера расчищена и оборудована специальной подсветкой, добавляющей зрелищности.***





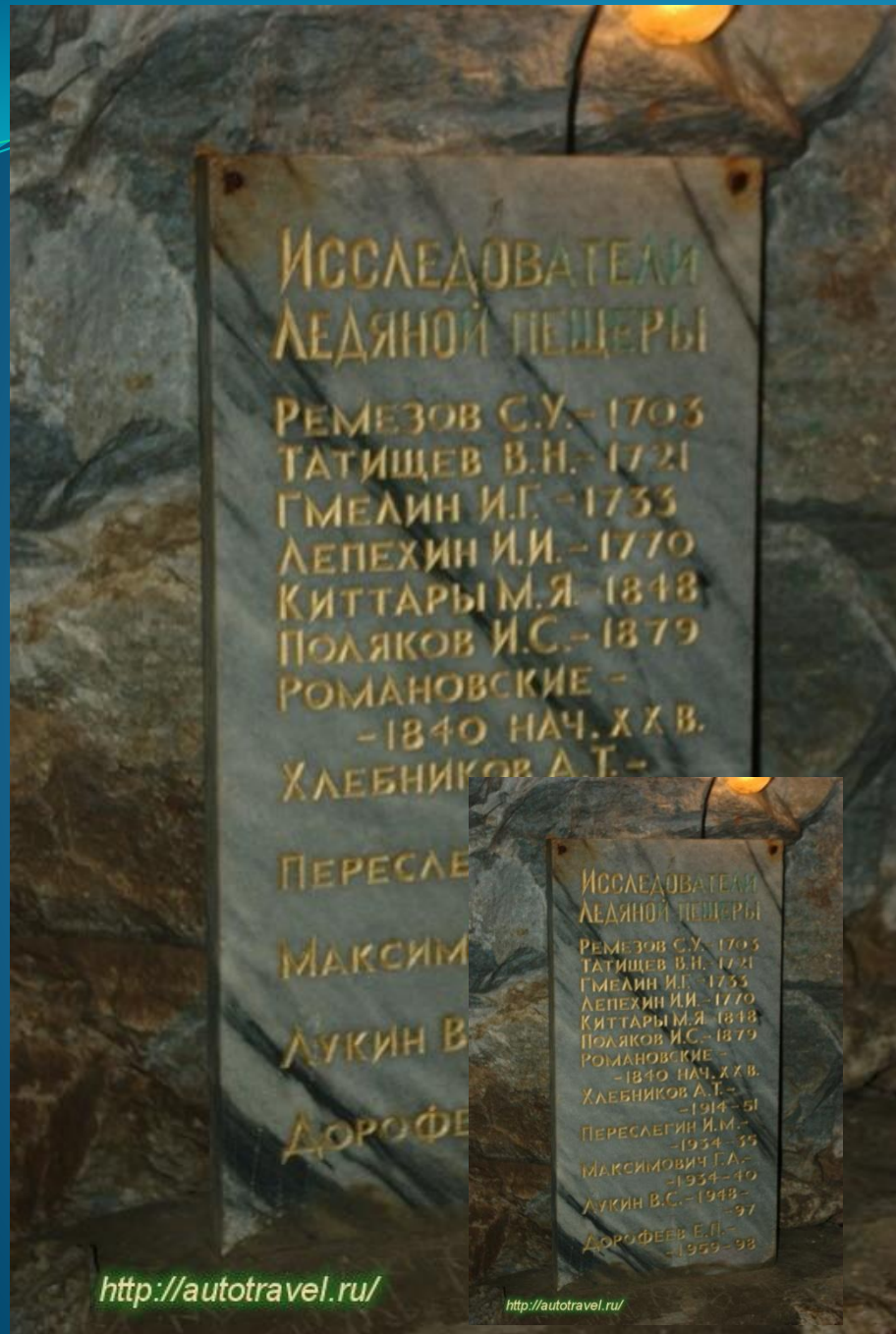
*Возраст Кунгурской ледяной пещеры составляет 10-12 тысяч лет, иногда здесь происходят обвалы. Состояние льда в пещере зависит от температурного режима. Зимой Кунгурскую пещеру «вымораживают» - открывают специальные вентиляционные отверстия. На лето их, напротив, закрывают. Тем не менее, с началом регулярного проведения экскурсий в пещере многолетние льды стали постепенно таять.*





**История изучения пещеры началась с далекого 1703 года, когда на Урале еще только-только возникали первые заводы. В этом году пещеру посетил знаменитый деятель того времени Семен Ремезов и составил первый план пещеры.**

**Спустя пару десятилетий Кунгурскую пещеру посетил не менее известный Василий Татищев. В дальнейшем в пещере в ходе экспедиций по России побывали ученые И.И. Лепехин, И. Гмелин и другие.**





*В Кунгурской пещере 48 гротов, около 60 озер и 146 «органнх труб», самая высокая из которых в гроте Эфирный достигает 22 метров. Температура воздуха в большинстве гротов около нуля градусов. Самый большой грот пещеры – грот Географов. Его объем – 50 тысяч куб.м.*





*Как ни удивительно, но минимальная температура в пещере – во входных гротах. Здесь всегда минусовые температуры: летом не выше -2-3 градусов, а зимой ниже -20. Здесь же наиболее красивые ледяные образования. Особенно славится своей красотой первый грот - Бриллиантовый. В конце зимы в нем самые красивые кристаллы лотковой и игольчатой формы.*



*В Кунгурской пещере красивые озера с прозрачной водой. Они имеют сообщение с рекой Сылвой и при подъеме в ней воды также разливаются. Самое большое озеро носит незамысловатое название – Большое подземное озеро и имеет объем воды 1300 куб.м. Его глубина достигает трех метров. В пещерных озерах можно увидеть водяных рачков и мелких лягушек.*



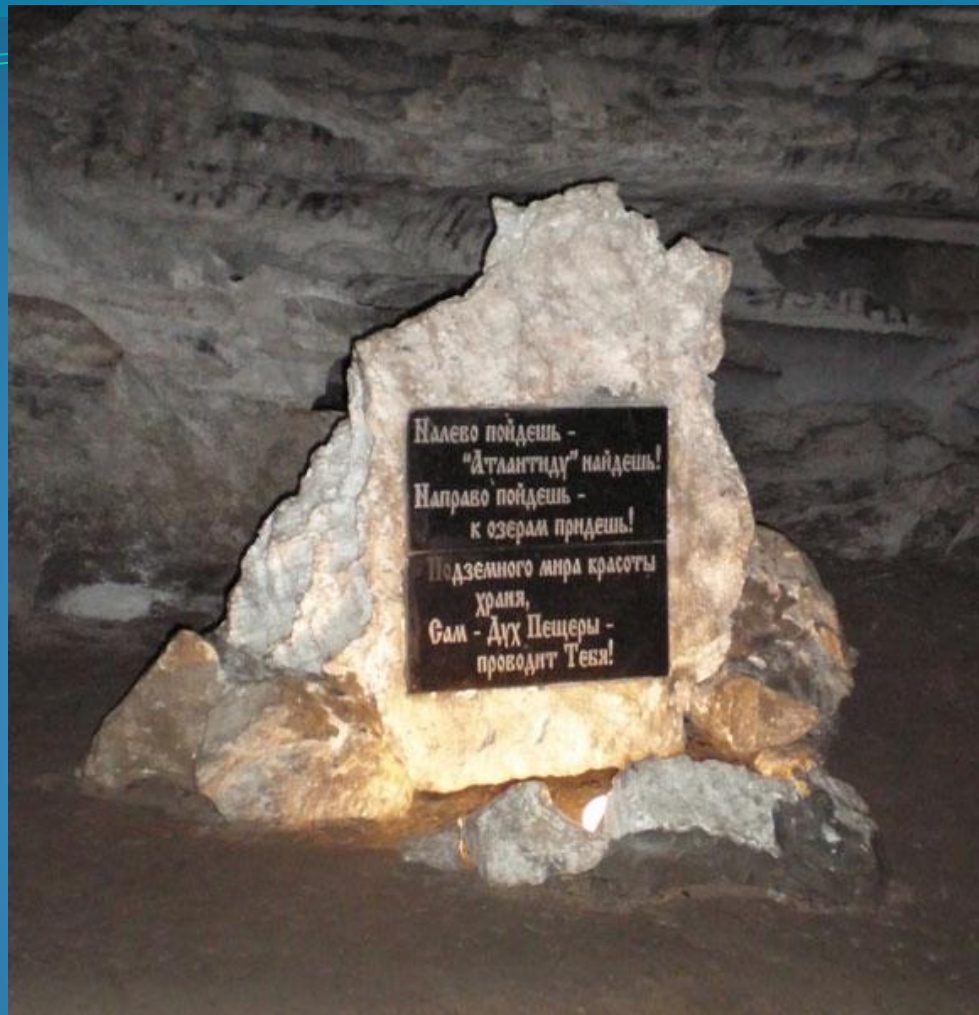
*На вершине Ледяной горы, в недрах пещеры, находится археологический памятник, известный под названием Ермаково городище. По широко распространенной легенде, здесь зимовала дружина Ермака перед походом в Сибирь.*





**Вершина Ледяной горы интересна и своими многочисленными карстовыми воронками. Некоторые из них достигают 50 метров в диаметре и 10-15 метров в глубину. Каждая из воронок соединена с Кунгурской пещерой через органнне трубы. На Ледяной горе встречаются не характерные для этой местности степные растения.**





*Выход из пещеры также представляет из себя искусственный тоннель. Его длина еще больше – 100 метров. Протяженность подземного маршрута по Большому кольцу 1300 м, по Малому кольцу 1250 м. Среднее время прохождения маршрута 1-30 ч.*





*В 2011 году сайт авторитетного издания Forbes отобрал десять самых впечатляющих пещер мира. Из российских пещер в список вошла лишь одна - Кунгурская. В 2001 году памятники природы «Ледяная гора» и «Кунгурская ледяная пещера» были объединены в один историко-природный комплекс.*





# Используемые интернет-ресурсы:

[http://kungur-online.ru/?page\\_id=9](http://kungur-online.ru/?page_id=9)

<http://autotravel.ru>

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

<http://autotravel.ru/otklik.php/946>

[http://kungur-online.ru/?page\\_id=9](http://kungur-online.ru/?page_id=9)

