

Кунгурская ледяная пещера



Автор: Мазурова
Александра Алексеевна

География

- Кунгурская Ледяная гора с Ледяной Пещерой внутри находятся в юго-восточной части Пермского края, в 90 км от города Перми.
- Площадь охраняемой природной территории — 106 гектаров.
- Абсолютная высота над уровнем моря (Балтийского) — 116 м, максимальная — 198 м.

История

**В 1703 г. указом Петра I из
Тобольска в Кунгур был послан
известный географ С.У. Ремезов.
Он составил карту уезда и первый
чертеж пещеры.**



**Копии плана пещеры были
размножены картографами XVIII
века и включены в научные
энциклопедии европейских
университетов. В 1733 г.
профессор И.Г. Гмелин провел
наблюдения за подземным
микроклиматом.**



Археология

На территории Ледяная гора расположены два городища VII-IX веков, относящиеся к Ломоватовской культуре.

- **Ермаково городище, известное с XIX века, находится в восточной части горы, непосредственно над Кунгурской Ледяной пещерой.**
- **Кунгурское городище находится в 0,5 км к западу от него.**

Оба городища имеют хорошо сохранившиеся оборонительные сооружения — валы и рвы.

Внутри лабиринта

**Кунгурская
Ледяная пещера -
самая крупная по
протяженности
среди гипсовых
пещер России и
самая крупная по
объему.**



- Она заложена в толще переслаивания карбонатно-сульфатных пород, включающей ангидриты, гипсы, доломиты, известняки



Пещера представляет собой систему лабиринтов.



Особенность пещеры — преобладание крупных гротов.

Протяженность ее - 5,7 км

Амплитуда — 32 м.

Площадь - 65,0 тыс. м²

**Объем — около 206,0 тыс.
м³.**

**Высотная отметка вход
119,99 м.**



В пещере имеется около 70 подземных озер разных размеров. Их количество изменяется в зависимости от сезонов года. Общая площадь озер около 7,5 тыс. м² -11% от площади всех гротов в пещере



Самое большое из озер — *Большое подземное озеро* площадью 1460 м^2 . Еще 12 озер пещеры имеют площадь $100\text{—}900 \text{ м}^2$ а остальные — менее 100 м^2 .



Грот Бриллиантовый

- На его стенах и потолке на тысячах ледяных граней вспыхивают и мерцают многоцветные искры, пушистые гроздья ледяных кристаллов свешиваются с потолка



Грот Полярный

В этом гроте за выступом стены скрывается массивная ледяная колонна, которая была впервые описана в 1848 году. В этом гроте находится самое большое количество многолетнего льда в п

- Зимой здесь вырастают ледяные кристаллы, сталагмиты, сталактиты.



Грот Данте

- Между отслоившимися пластами чернеют глубокие расселины, из трещин в дальней стене вытекают ледяные каскады.



Грот Крестовый

Просачивающаяся по трещинам вода застывает длинными сосульками-сталактитами, образующими блестящую завесу.

- **На полу**

возвышаются округлые ледяные сталагмиты. Иногда они срастаются в причудливые ледяные колонны — сталагнаты.



- Следующие гrotы поражают сложной поверхностью стен и сводов. У выхода из грота Руины своды, образованные светло-серым гипсом и ангидритом, причудливо испещрены



Грот Эфирный

- В этом гроте образовалась «органная» труба в своде. Ее ребристые стенки уходят вверх на 22 м. Крупные капли воды, прочерчивая в воздухе серебристые линии, падают на обломки гипса под устьем трубы и выдалбливают в них цилиндрические каналы и глубокие борозды - карры.



- В пещере известно более 100 органичных труб. Через них нельзя увидеть дневного света, органичные трубы развиты только в нижней части массива Ледяной горы, выше залегают более устойчивые к растворению породы — известняки и доломиты, над самой высокой органичной трубой толща породы до поверхности горы достигает 60 метров.

Грот Дружбы Народов

Значительную часть
грота занимает
Большое Подземное
озеро – это самое
большое в пещере — е
площадь 1460 м².
ширина 38 м, глубина
местами достигает 3 м.



Сталагмит





Сталактит









ИСТОЧНИКИ:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0>
- https://yandex.ru/images/search?text=https://yandex.ru/images/search?text=кунгурская%20пещера&https://yandex.ru/images/search?text=кунгурская%20пещера&noreask=1&img_url=https%3A%2F%2Fwww.infoniac.ru%2Fupload%2Fmedialibrary%2F3e9%2F3e9eeff548d7fb8ec0906c87a5ecd918.jpg&pos=11&rpt=simage&lr=50
- https://yandex.ru/images/search?text=https://yandex.ru/images/search?text=кунгурская%20пещера&https://yandex.ru/images/search?text=кунгурская%20пещера&noreask=1&img_url=https%3A%2F%2Fdev.pegastour.ru%2Fimages%2Fdocs%2Ftourism%2FRUSSIA%2Fural3.jpg&pos=15&rpt=simage&lr=50
- https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0&noreask=1&img_url=https%3A%2F%2Fi10.fotocdn.net%2Fs14%2F176%2Fpublic_pin_%2F355%2F2487181999.jpg&pos=23&rpt=simage&lr=50
- https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fimg.lookmytrips.com%2Fimages%2Flook6rsa%2Fbig-56a8f0dbff9367254d0c7443-56b0f70b3a98c-1bb1tob.jpg&p=1&text=https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fimg.lookmytrips.com%2Fimages%2Flook6rsa%2Fbig-56a8f0dbff9367254d0c7443-56b0f70b3a98c-1bb1tob.jpg&p=1&text=кунгурская%20пещера&https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fimg.lookmytrips.com%2Fimages%2Flook6rsa%2Fbig-56a8f0dbff9367254d0c7443-56b0f70b3a98c-1bb1tob.jpg&p=1&text=кунгурская%20пещера&noreask=1&pos=70&rpt=simage&lr=50
- https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fwww.izhtime.ru%2Ftourmarket%2Fprs6778%2Fphoto%2Fazimut-13926-1.jpg&p=2&text=%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0&noreask=1&pos=113&rpt=simage&lr=50
- https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fimg.lookmytrips.com%2Fimages%2Flook6rsa%2Fthumb-56a8f0dbff9367254d0c7443-56b0f70b3a98c-1bb1tob.jpg&p=2&text=%D0%BA%D1%83%D0%BD%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0