

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Ресурс»

Визитная карточка Урала:

Кунгурская ледяная пещера

Педагог дополнительного образования
высшей категории Центра «Ресурс»
Ермакова В.И.

Екатеринбург 2019



Пещера — волшебная страна,
которая состоит из холодных гротов и
радующих глаз озер. Тысячи лет капли
воды создавали безмолвный мир
красоты и загадок. Почему бы нам не
совершить путешествие в
удивительный мир пещеры?

Кунгурская ледяная пещера — памятник природы всероссийского значения, подземное царство камня и льда – расположена вблизи города Кунгур на правом берегу реки Сылва в горе Ледяной, высота которой около 70 метров. По определению ученых, возраст пещеры 10-12 тысяч лет. Это выдающийся карстовый объект, крупнейшая гипсовая пещера Урала. Суммарный объем гротов пещеры более 200 тыс. кубических метров.



Немного истории

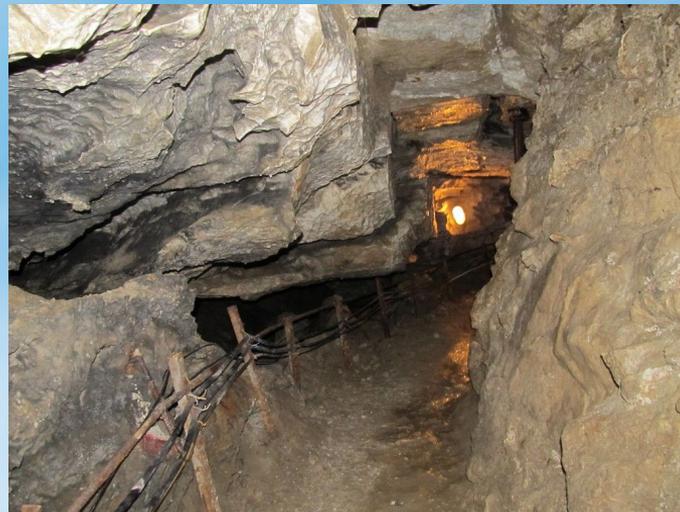


История изучения пещеры началась с далекого 1703 года, когда на Урале еще только-только возникали первые заводы. В этом году пещеру посетил талантливый и многогранный человек, картограф Семен Ремезов вместе с сыном, составивший первый план пещеры. Ремезов обнаружил в пещере подпиравшие своды столбы, на камнях были кресты и икона. А близ входа были оборудованы печи для обжига.

В 1720 и 1736 годах Кунгурскую пещеру посещал Василий Татищев.

Татищев писал, что местные жители связывали образование пещеры с гигантским слоном-мамонтом, вырывшим подземную полость. В работе «Сказание о звере мамонте» в 1736 году Татищев впервые правильно объяснил образование пещеры действием воды.

Позже в пещере в ходе экспедиций по России побывали ученые И.И. Лепехин и И. Гмелин. Пещеру посещали многие известные люди.





В 1914 году Александр Тимофеевич Хлебников (внук известного путешественника Кирилла Тимофеевича Хлебникова) взял пещеру в аренду.

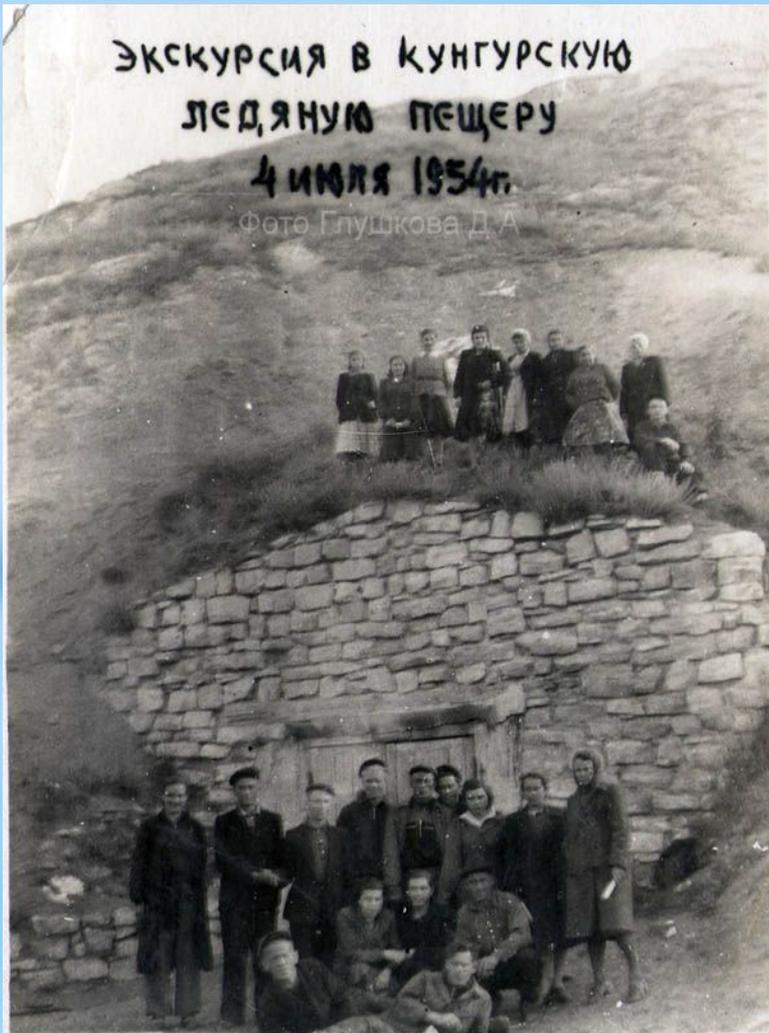
13 июля 1914 года Хлебников организовал экскурсию для немецкой принцессы Виктории фон Баттенберг – сестры российской императрицы Александры Федоровны. Хлебников изучал пещеру, расчищал ее ходы и проводил экскурсии вплоть до 1954 года. В наши дни близ входа в пещеру поставили памятник Хлебникову.

В советское время всерьез занялись изучением и популяризацией пещеры. В 1948 году при пещере был создан научный стационар. С 1952 года изучение пещеры ведут сотрудники стационара Академии наук.



**ЭКСКУРСИЯ В КУНГУРСКУЮ
ЛЕДЯНУЮ ПЕЩЕРУ
4 июля 1954г.**

Фото Глушкова Д.А.



В 1969 году из-за большого интереса со стороны туристов было открыто Кунгурское бюро путешествий и экскурсий. Максимальный пик посещений пещеры туристами пришелся на 1980 год, когда в пещере побывало более 202 тысяч человек. Меньше всего туристов было в 1994 году – 51 тысяча человек. В наши дни Кунгурскую пещеру посещает около ста тысяч человек в год.

Всего в Кунгурской пещере 48 гротов, около 60 озер и 146 «органных труб». Длина самой высокой «органной трубы» в гроте Эфирный достигает 22 метров.

В Кунгурской пещере имеется несколько озер с чистой и прозрачной водой. Доказано, что они имеют сообщение с рекой Сылвой, реагируя на уровень воды в реке. Самое крупное озеро назвали Большим подземным, его объем 1300 куб.м, а глубина достигает 3 метров.

Особенности пещеры

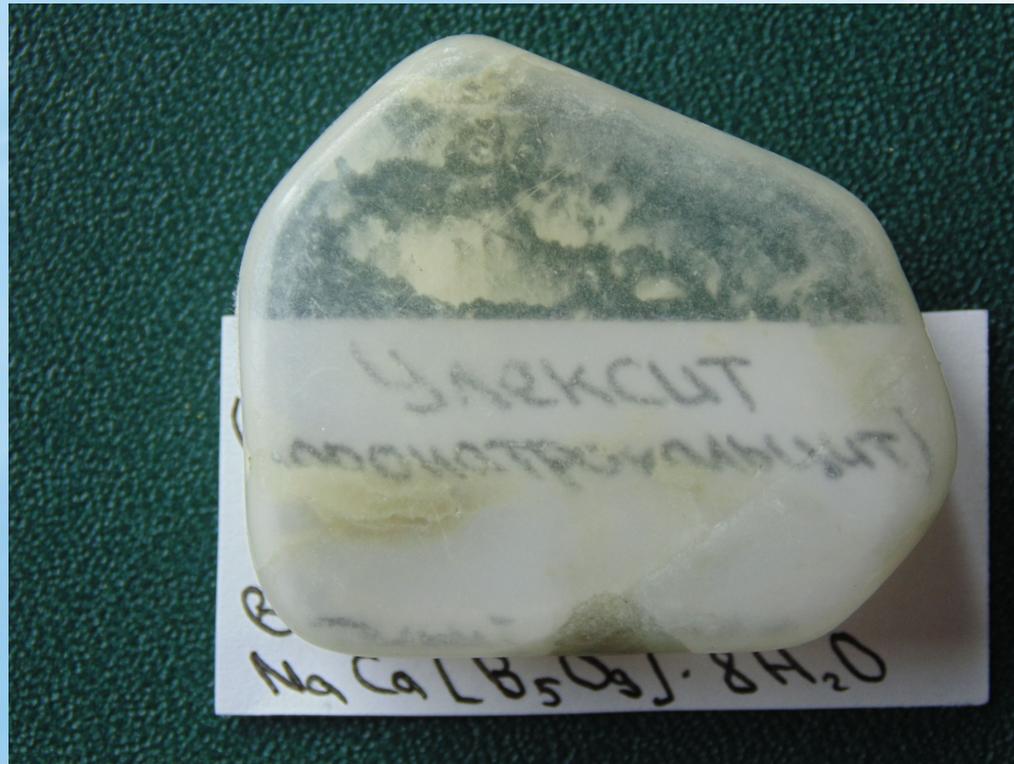




Минимальная температура в пещере – во входных гrotтах. Тут всегда минусовые температуры: летом не выше -2-3 градусов, а зимой ниже -20. Здесь же наиболее красивые ледяные образования. Особенно славится своей красотой первый гrotт - Бриллиантовый. Тут образуются красивые кристаллы лотковой и игольчатой формы.

Далее температура повышается, в большинстве гrotтов она составляет в среднем +5 градусов.

В 2012 году в Кунгурской пещере на стенах грота Смелых впервые в России был обнаружен новый минерал – улексит. За необычные характеристики его называют «телевизионным камнем». Отполированный с двух сторон поперек волокон кусок улексита обладает свойствами световода: передает изображение с одной полированной стороны на другую.





Вход в Кунгурскую пещеру, по которому в нее попадают посетители, искусственный. 40-метровый тоннель в грот Бриллиантовый был пробит в 1937 году – к посещению пещеры экскурсией XVII Международного геологического конгресса. Выход из пещеры также представляет из себя искусственный тоннель. Его длина еще больше – 109 метров.

Естественный вход в пещеру, по которому в нее проникали в прошлые века, можно увидеть в скале справа от современного. Это узкий лаз в основании скалы, закрытый решеткой. В прошлом из-за нараставшего льда вход в пещеру зачастую был невозможен.





В 2011 году авторитетное издание «Forbes» отобрало десять самых впечатляющих пещер мира. Из российских пещер в список вошла лишь одна - Кунгурская.

Лучшее время для посещения Кунгурской пещеры – это конец зимы – начало весны (с февраля по апрель), когда ледяные образования достигают наиболее впечатляющих размеров и форм. Состояние льда в пещере зависит от температурного режима. Зимой Кунгурскую пещеру «вымораживают» - открывают специальные вентиляционные отверстия. На лето их закрывают.



СХЕМА ОСНОВНЫХ МАРШРУТОВ В КУНГУРСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ПЕЩЕРЕ



На вершине Ледяной горы, в недрах которой расположена пещера, находится археологический памятник, известный под названием Ермаково городище. Хорошо виден вал городища. По легенде, здесь зимовала дружина Ермака перед походом в Сибирь. Хотя, конечно, это не так.

Интересна Ледяная гора и многочисленными карстовыми воронками – от мала до велика. В пещере под этими местами можно увидеть органные трубы.

Окрестности Кунгурской пещеры





Кунгурская пещера обладает рядом лечебных качеств, постольку не содержит аллергенов, токсичных веществ, патогенных микроорганизмов, а воздух в пещере всегда сохраняет очень высокий уровень чистоты.

Неповторимое творчество природы — Кунгурская Ледяная пещера, окутанная тайнами застывшей поэзии льда и камня, очаровывает магией подземных озер и гротов, переносит в мир холодной фантастической сказки. Пещера будто создана для любования ею.



Источники:

Пермское региональное отделение Международной лиги защиты культуры:

<http://ligaculture.perm.ru/page/item103-kungurskaya-ledyanaya-peshhera.html>

Ураловед: <https://uraloved.ru/mesta/permskiy-krai/kungurskaya-peshera>