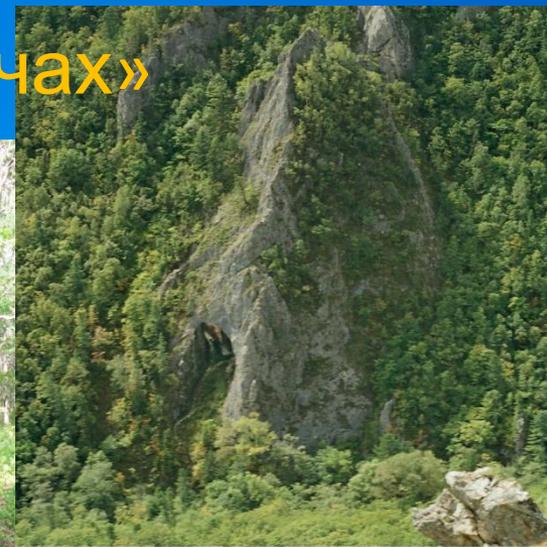


Проект «Приморье в задачах»

Подземная красота: пещеры северного Приморья

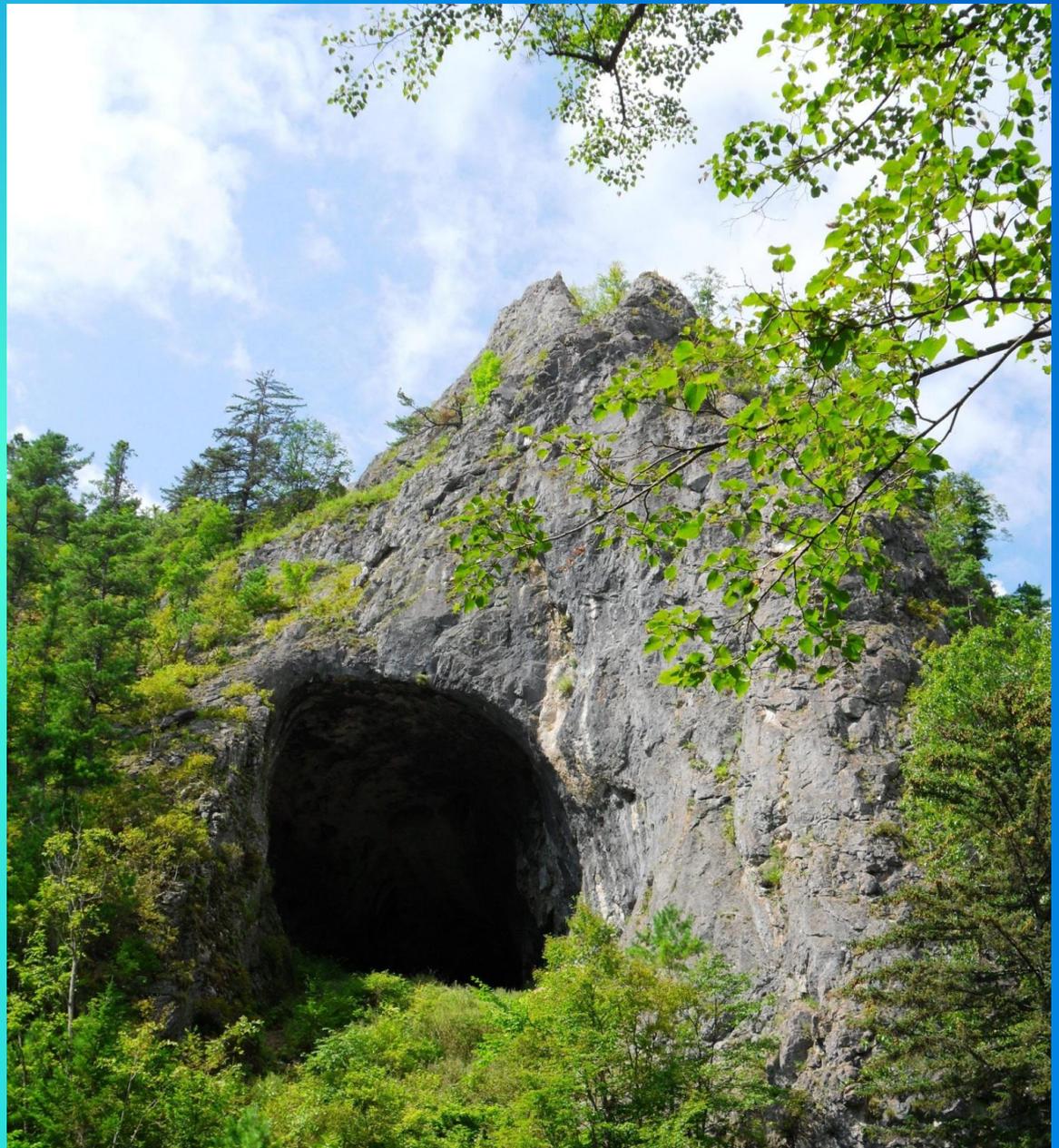
Над созданием буклета
работали ученики и учителя,
работающие в проекте
«Приморье в задачах».
МОУ «СОШ п. Пластун» 2011г.



*Пещера «Чертовы
ворота» находится в
12 км от г.
Дальнегорска в
месте с красивым
названием «Долина
сказок и легенд»*



**Вход в пещеру
расположен на
высоте 30
метров над
урезом реки
Кривой, в
скале, с правой
стороны реки.
Ширина входа
10 м, высота
16 м, имеется
и второй вход
меньших
размеров.**



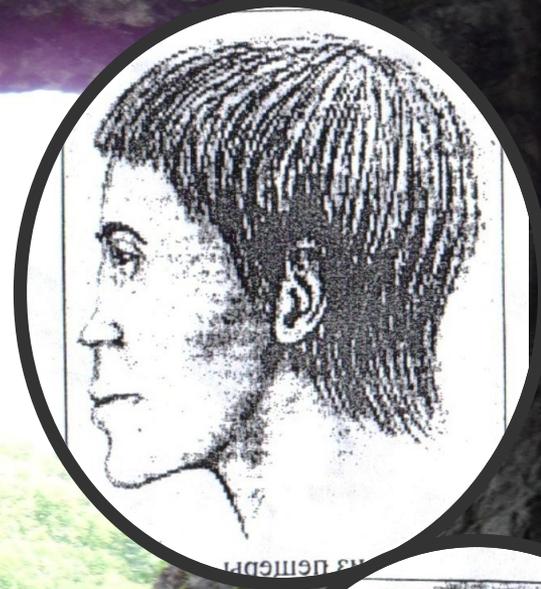
Говорят, что пещера обладает интересным свойством. Если прислониться спиной к стене пещеры, то можно услышать шум тайги и журчание ручья, протекающего в нескольких десятках метров от пещеры.



Пещера, как каменное «ухо», своим широким входом улавливает шум тайги и воды и усиливает его. Настоящий природный локатор.



**Пещера «Чертовы
ворота»
коридорного типа.
Ее общая длина 132
м, ширина 5 – 10 м и
высота 3 – 16 м.
В ходе раскопок
выяснилось, что в
центральной
части пещеры в
древности было
построено жилище,
погибшее в
результате пожара
7 тысяч лет назад.**



**Площадь жилища около 45 м² В ходе
раскопок были обнаружены останки
трех человек: мужчины, женщины и
ребенка.**

Залив Владимира



Мокрушенская пещера – уникальнейшая в масштабах Дальнего Востока, самая большая и до сих пор не прослеженная до конца. Она находится в 8 км западнее поселка Веселый Яр Ольгинского района, на юго-западном склоне горы Зарод (461 м) на левом берегу притока р. Мокруша, впадающей в бухту Северную



Вход в пещеру имеет треугольную форму и расположен над землей на высоте 40 – 50 метров. Пещера является крупнейшей по объему полостью в Приморье (длина 760м, глубина 49м, объем 3300м³).

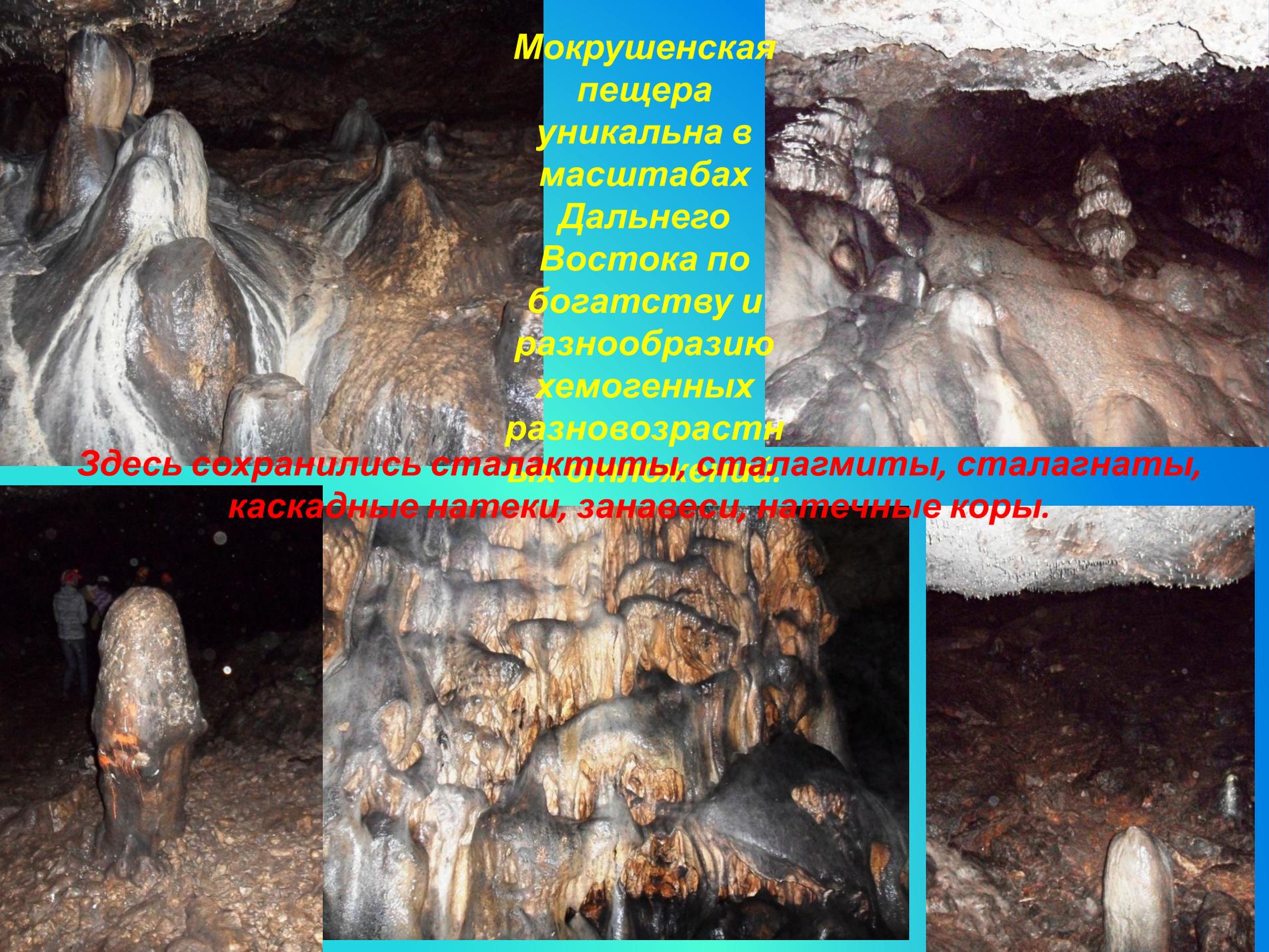


Пещера состоит из нескольких залов, расположенных в двух ярусах, соединенных узкими коридорами и колодцем. Продвигаться по ним приходится ползком.



**Мокрушенская
пещера
уникальна в
масштабах
Дальнего
Востока по
богатству и
разнообразию
хемогенных
разновозрастных
форм натечных
образований.**

Здесь сохранились сталактиты, сталагмиты, сталагматы, каскадные натеки, занавеси, натечные коры.





В пещере имеется 8 небольших озер, а в северо-западном углу лабиринт ходов между сталактитовыми колоннами особого цвета – от голубого и зеленоватого до

красно-коричневого.

Всюду по стенам следы натечной извести, производящие впечатление застывших водопадов.



В пещере есть уникальное подземное озеро, одно из самых крупных в Европе (300м²).

Пещера сверхпопулярна среди туристов, посещения которых в значительной степени повлекли за собой разрушение и загрязнение полости.



Задача: Скорость роста сталактитов $0,001 - 0,1$ мм в год. Если предположить, что надпись занимает площадь 50 см², а скорость роста сталагмита $0,01$ мм² в год, то сколько времени понадобится, чтобы надпись исчезла?
Ответ: 500000 лет



Над созданием буклета работали ученики и учителя, работающие в проекте «Приморье в задачах».

МОУ «СОШ п. Пластун» 2011г.