

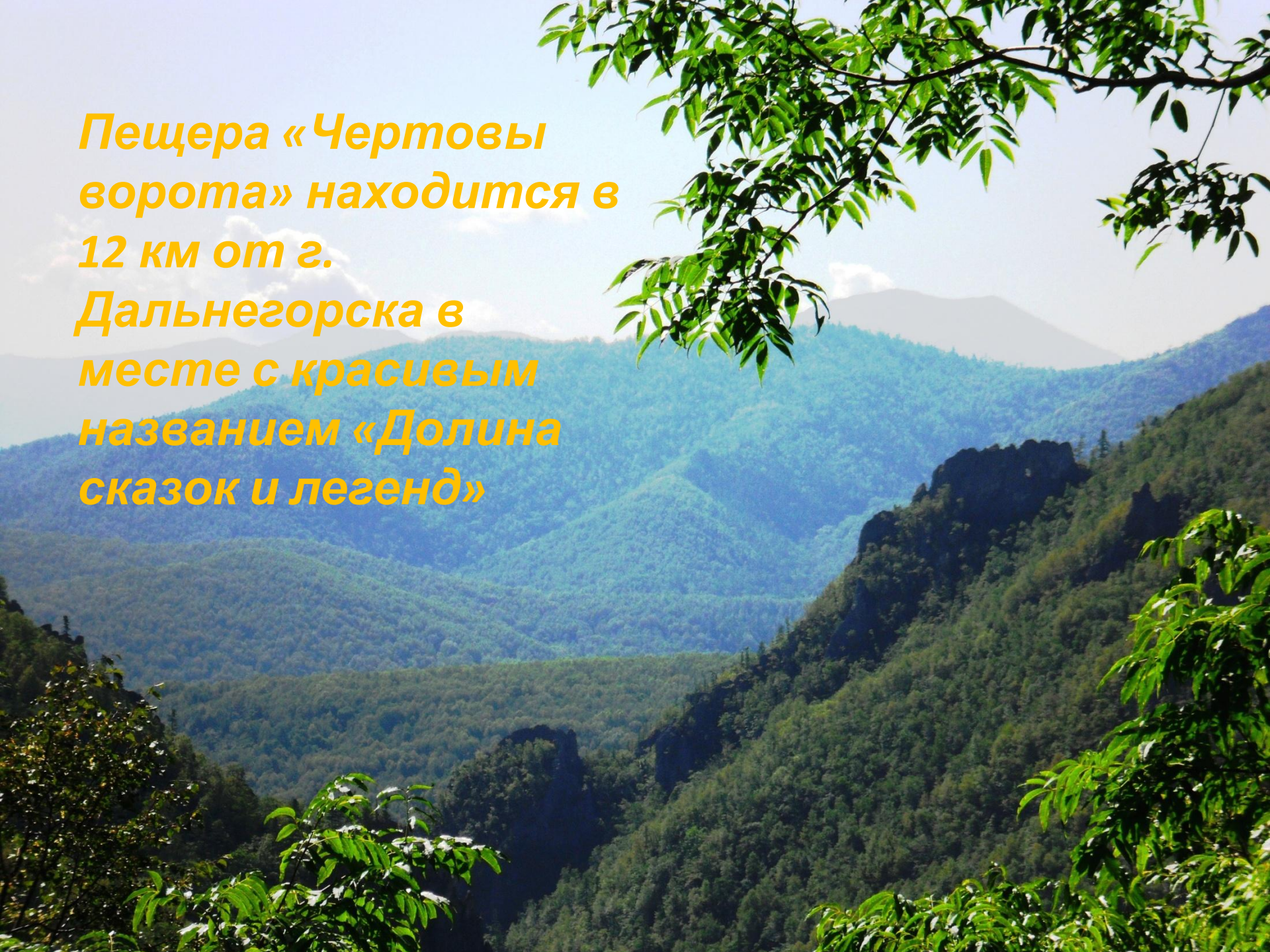
# Проект «Приморье в задачах»

## 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 м<sup>2</sup> 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 3300м<sup>3</sup>).**

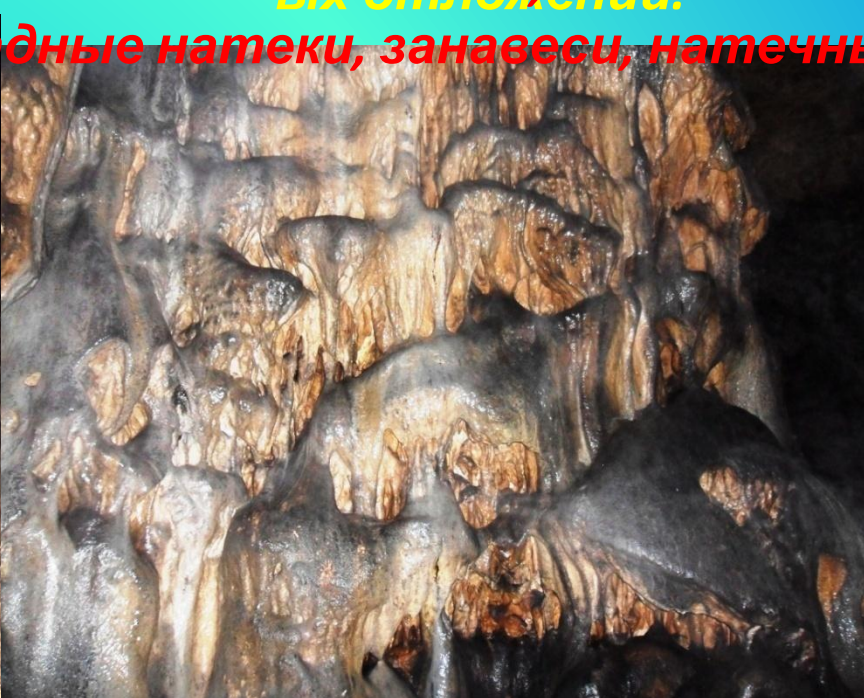


**Пещера состоит из нескольких залов, расположенных в двух ярусах, соединенных узкими коридорами и колодцем. Продвигаться по ним приходится ползком.**



**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.**







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



**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.**



**В пещере есть уникальное подземное озеро, одно из самых крупных в Европе (300м<sup>2</sup>).**

**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  $50$  см<sup>2</sup>, а скорость роста сталагмита  $0,01$  мм<sup>2</sup> 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.**