



# Тема: «Скульптурный портрет планеты»

Практическая работа №6  
5 класс

Учитель: Ангеловская Татьяна Васильевна  
ОУ: МБОУ Ильинский УВК

Наша планета является величайшим  
и красивейшим творением, где  
встречаются настолько  
поразительные места, что просто  
захватывает дух. Многие из них  
формировались естественным  
образом, как например, при  
извержении вулкана или падении  
метеоритов.

# Содержание

1. Геологические памятники природы мира
2. Геологические памятники природы  
Республики Крым
3. Ваши проекты





# Большая голубая дыра Белизский Барьерный риф.

За пределами Белиза, страны в Южной Америке, находится практически идеальная круглая дыра, диаметр которой составляет 0,4 км. Глубина воды в этой дыре -145 м, что придает ей глубокий голубой цвет. Туристы со всего света погружаются в Большую голубую дыру Белиза, чтобы полюбоваться удивительными видами рыб в ее прозрачных водах. Считается, что этот восхитительный геологический объект сформировался миллиарды лет назад, когда вода поднялась над пещерами.



# Глаз Сахары

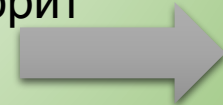
В пустыне Сахара в Мавритании находится одно из самых удивительных геологических чудес, Глаз Сахары, которая еще называется структура Ришат. Посреди этой голой пустынной земли можно увидеть похожее на бычий глаз формирование, диаметр которого составляет 50 км. Экипажи космических кораблей даже используют Глаз Сахары в качестве ориентира. Изначально предполагали, что Глаз Сахары был вызван падением метеорита на Землю. Но сейчас ученые считают, что это геологическое творение сформировалось поднятием и эрозией земли.



# Врата Ада

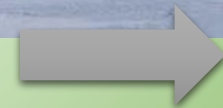


Дарваза- это город в Туркменистане, где находится впечатляющее геологическое формирование, которое называют Врата Ада. Эта дыра в земле обладает неисчерпаемыми запасами горючего газа. Считается, что около 35 лет назад геологи, которые бурили землю, чтобы обнаружить газ, копнули слишком глубоко и земля провалилась. Геологи не осмелились забраться в дыру, чтобы забрать свое снаряжение. Опасаясь, что ядовитый газ может выйти из земли, они подожгли газ в дыре и с тех пор огонь горит здесь постоянно.

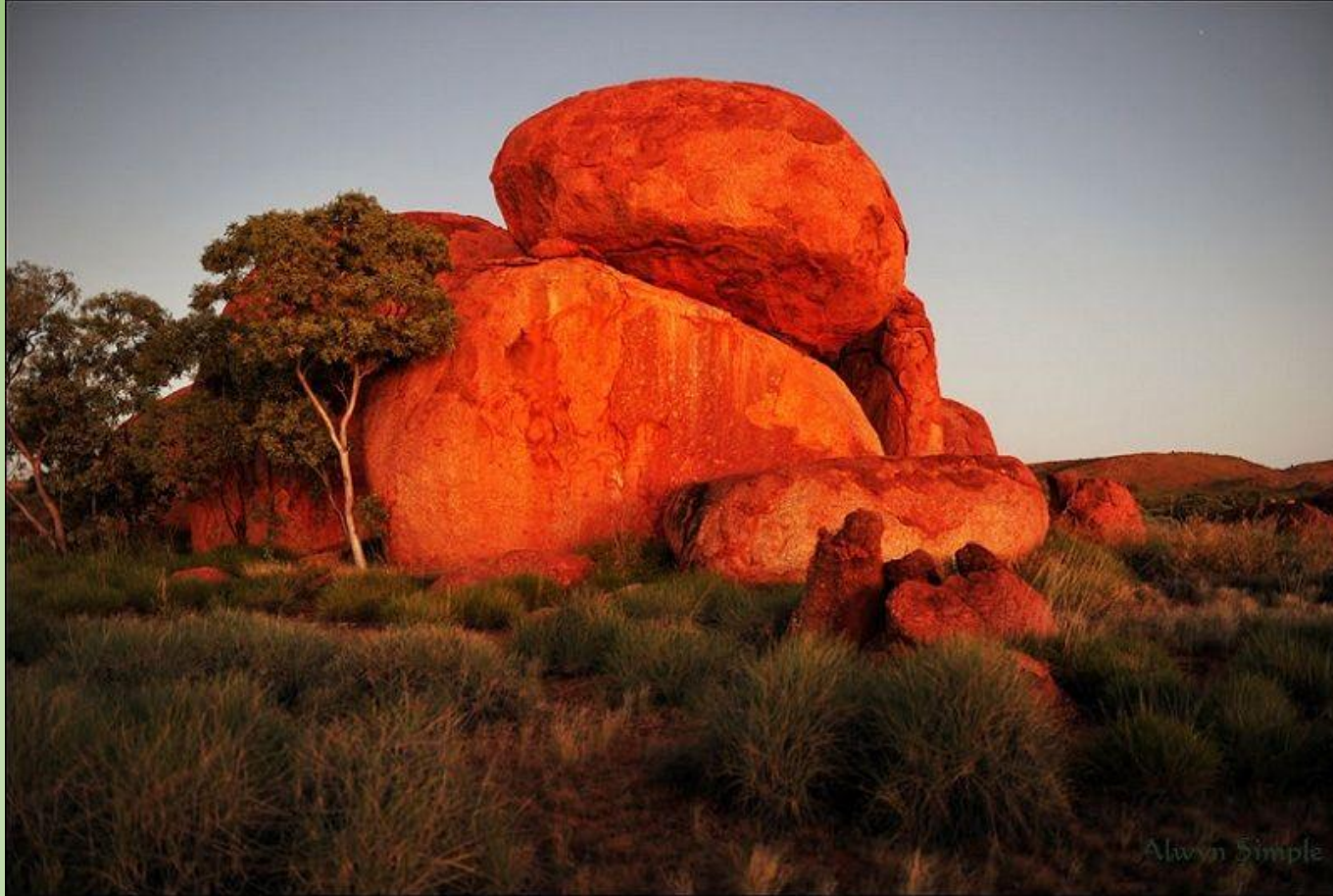


На самом холодном континенте Антарктида находится Эребус, вулканическая гора покрытая сотнями ледяных башен. Башни расположены на высоте 20 метров и постоянно испускают пар. Когда пар замерзает на холоде, внутренние стены башен растут и расширяются. Эти земные геологические творения похожи на башни на планете Марс, на спутниках Сатурна, Юпитера и Нептуна. Этот постоянно действующий вулкан является еще одним чудом природы, где встречаются лед и пламя. Последний раз Эребус извергался в 1978 году.

## Ледяные башни Эребуса







## Дьявольские валуны

Австралийских аборигены, которые здесь проживают, называют Дьявольские валуны Карлу Карлу (Karlu Karlu). Эти огромные круглые валуны из красного гранита расположились на фоне красивейшего ландшафта. Некоторые расположены весьма причудливым образом, балансируя друг на друге. Дьявольские валуны сформировались миллионы лет назад, когда расплавленная магма оказалась под песчаником и охладилась, сформировав гранит. Годы и факторы окружающей среды вызвали эрозию, благодаря чему мы сегодня можем наблюдать за этими удивительными природными явлениями. Для австралийских аборигенов Дьявольские валуны имеют особое духовное значение.



Пещера тростниковой флейты в автономном районе Гуанси в Китае является известной достопримечательностью, называемой также Дворцом природного искусства. Природные известняковые пещеры наполнены удивительными и причудливыми формированиями похожими на сосульки и каменными формированиями с дополнительным эффектом цветного освещения. Этот геологический объект был назван в честь тростника, который встречается за пределами пещеры и который используется для изготовления музыкальных флейт. Длина его составляет около 240 м и это огромная территория, где открывается красивейший пейзаж. Объект является древним, так как на его стенах сохранились надписи со времени правления династии Танг, датируемые 792 г. н.э.

## Пещера тростниковой флейты



Солончак Уюни находится в юго-западной части Боливии. Это геологическое чудо является самым большим высохшим соляным озером, расположенным больше, чем на 3000 м над Андами, имея площадь больше 10 000 км<sup>2</sup>. Этот уникальный ландшафт формировался многочисленными слоями соли и воды. В середине солончака толщина соли достигает 10 м. Когда идут дожди, Солончак Уюни погружается и выглядит как огромное зеркало. Считается, что он формировался при слиянии геотермальных источников и соленых озер. В этом месте несколько видов розовых фламинго собираются для размножения.

## Солончак Уюни



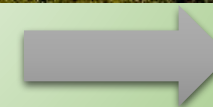
Самым часто фотографируемым каньоном на юго-западе США является Каньон Антилопы. Он расположен на земле племени Навахо в штате Аризона. Люди Навахо называют его Tse bighanilini, что означает "место, где вода течет через камни". Каньон Антилопы разделен на два отдельных каньона, Верхний и Нижний Каньон Антилопы. Так как дождевая вода течет через это место, она сглаживает скалы, придавая им изгибающуюся форму. Каньон Антилопы сформировался во время сильных паводков, которые вызвали эрозию горных пород, которые открыли проходы, где открываются глубокие коридоры с интересными формами скал. В 2006 году, власти закрыли Каньон Антилопы на 5 месяцев из-за наводнений.

## Каньон Антилопы.



Больше чем, на 50 км? провинции Бохоль на Филиппинах, расположилось геологическое творение, называемое Шоколадные холмы. На самом деле, на этих холмах нет шоколада, но все холмы, которых, по некоторым подсчетам, от 1268 до 1776, выглядят шоколадно-коричневыми в сухой сезон. Шоколадные холмы являются третьим Национальным геологическим памятником на Филиппинах, и они изображены на флаге провинции Бохоль. Шоколадные холмы имеют совершенную равномерную форму, и их высота составляет около 30-50 м. По одной версии, они сформировались при саморазрушении действующего вулкана. По легенде же, они образовались из слез гиганта, который потерял свою любовь.

## Шоколадные холмы



Каменный лес состоит из высокого и обширного размытого известняка, покрывая площадь в 666 кв.км , будучи похожим на известняковые башни.

Местные жители предупреждают, что это

место, где вы не

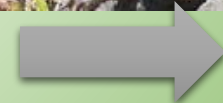
сможете пройти босиком, так как местность здесь довольно крутая.

В Каменном лесу

обитают уникальные виды животных,

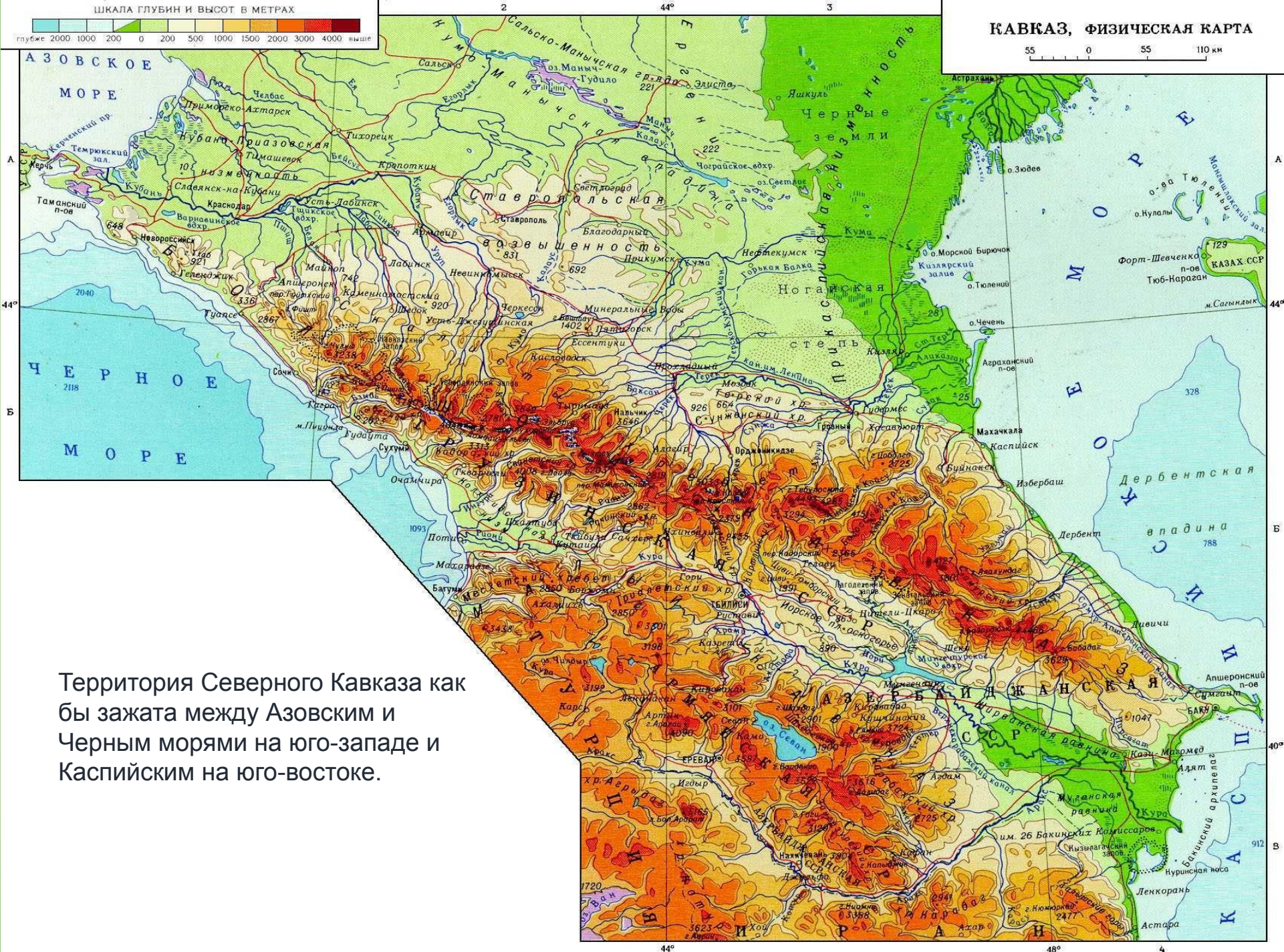
такие как белый лемур.

Заповедник Цинжи-Дю-Бемараха на Мадагаскаре является объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО и местом, где можно увидеть Каменный лес.





**Мертвое море: лучшая «здравница» на нашей планете**





Эльбрус - самая высокая гора России и Европы. Находится на границе кавказских республик Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкесия. Этот знаменитый «пятитысячник» не спутать ни с одним другим: его вершина состоит из двух пиков примерно равной высоты.





- Эльбрус имеет две вершины. Самая высокая западная вершина имеет высоту 5642 м, а восточная 5623 м. Считается потухшим вулканом. Обе вершины Эльбруса покрыты вечными снегами и льдами.

По легенде эти горы возникли тогда, когда земля содрогнулась от ужаса, не выдержав предательства отца, укравшего невесту у сына, который пошёл на предка войной. После жестокого убийства родителем своего отпрыска в результате природного катаклизма старые воины превратились в снежные горы Кавказа с двумя вершинами, а сам молодой джигит стал горой – вулканом. Снежную шапку Эльбруса иногда называют Малой Антарктидой. И не зря: даже в разгар лета температура воздуха в минусе.



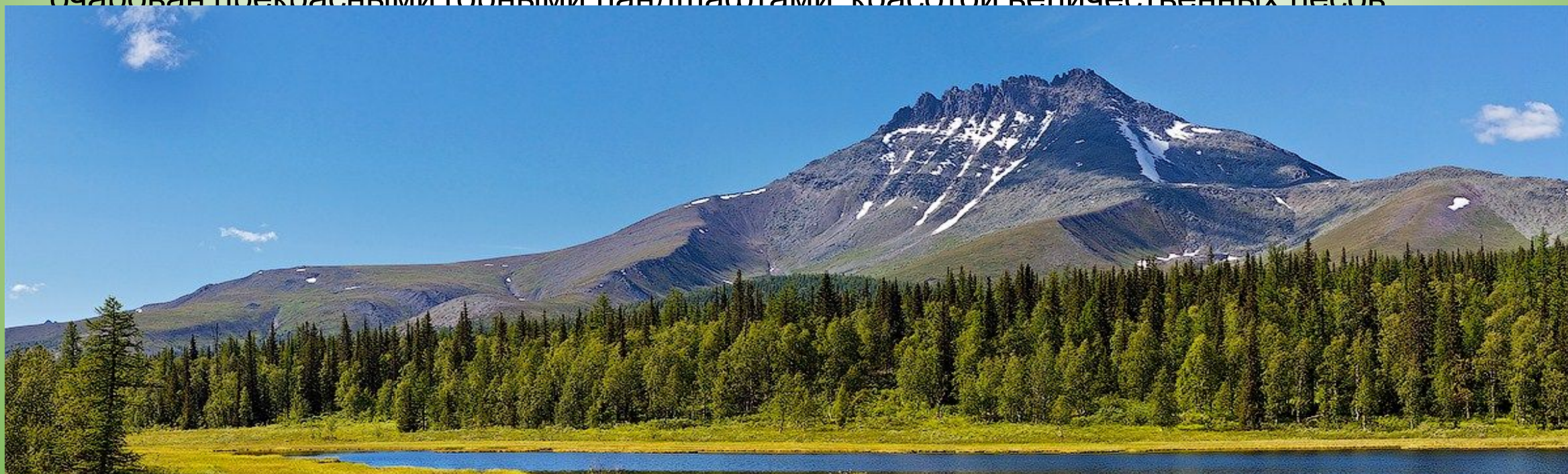
Эльбрус — уникальная природная и туристическая зона, а также научная база: здесь еще до войны проводились первые в СССР исследования космических лучей, а ныне находится самая высокая в Европе геофизическая лаборатория. На Эльбрусе был сделан ряд важнейших открытий: оптические методы исследования атмосферы, суточные вариации свечений ночного неба, инфракрасное излучение Млечного Пути, измерение спектральной прозрачности туманов и толщины озонового слоя.

Приэльбрусье – популярнейший горнолыжный курорт России.



# Урал

- Уральские горы – это естественная граница между Европой и Азией. Урал — географический регион в России, протянувшийся между Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинами. Основной частью этого региона является Уральская горная система.
- Ежегодно на Урал приезжает огромное количество туристов. Этот край нельзя не полюбить. Для любителей активного отдыха здесь настоящий рай. Здесь находятся одни из лучших горнолыжных курортов России. Урал не оставит равнодушными и любителей туристических походов. Тот, кто решит оторваться от цивилизации, будет очарован прекрасными горными панорамами, красотой величественных песков





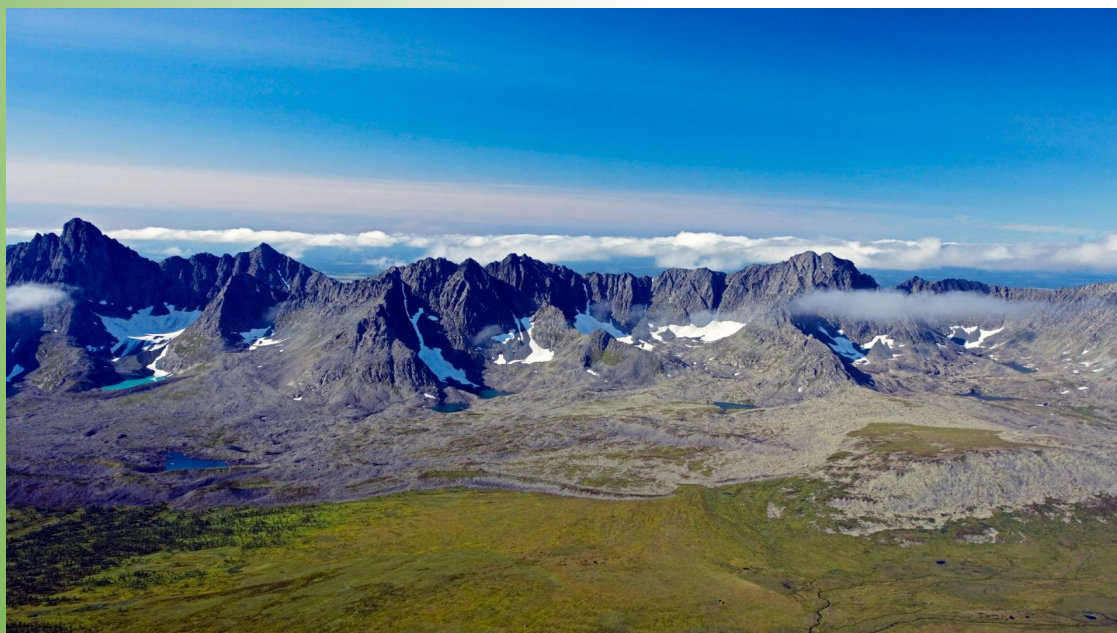
Достопримечательности Урала интересны своим многообразием, распространенностью и количеством. Некоторые даже говорят, что здесь их больше, чем в Париже.

Достопримечательности Урала разбросаны по всей территории Уральского региона – от Южного и до Полярного.

Среди них можно выделить: природные, исторические, культурные и памятные места. Красивые природные места Урала представлены реками, озерами, скалами, пещерами, степями. Здесь играет особую роль географическое положение региона на стыке Европы и Азии.

Урал расположен на старейшем из хребтов – Уральском – где с одной стороны к нему примыкает флора и фауна европейского типа, а с другой – азиатского. Вообще стоит отметить, что вся история Урала не столь длинная, но достаточно насыщенная событиями.

Большинство таких мест - и природные и исторические - посещается сотнями и тысячами туристов в год и из Екатеринбурга, и с Урала, и из России, и из-за рубежа.



# Кунгурская пещера

- Кунгурская ледяная пещера – одна из любимых туристами природных достопримечательностей Урала. Пещера находится в г.Кунгуре на территории Пермского края. Кунгурская пещера является наиболее оборудованной и приспособленной в России для посещения туристами. В пещере проложены 2 маршрута – большое и малое кольцо, общей протяженностью более 1500 метров. Зимой и весной в пещере можно полюбоваться сталактитами, сталагмитами и сталагнатами, а весной и летом – послушать звуки из «органной трубы пещеры».



# Кунгурская ледяная пещера



Это одна из самых больших пещер нашей страны. Она образовалась в толще горных пород в результате деятельности подземных вод, растворивших и вынесших гипсы и ангидриты. Первый грот зовется Бриллиантовым. На его стенах и потолке на тысячах ледяных граней вспыхивают и мерцают многоцветные искры. В следующем гроте, Полярном, снова царит лед. Чем дальше в глубь пещеры уводит извилистая подземная галерея, тем меньше становится льда.



# Полуостров Камчатка

- Полуостров **Камчатка**-самая активная вулканическая территория России.



- Наиболее выдающимся вулканом Камчатки, безусловно, является Ключевская сопка. Это самый высокий вулкан Евразии, его высота достигает 5000 метров. Вершина этой сопки потихоньку «дымится», последняя активная фаза извержения была зафиксирована в 2009 году. Однако те люди, которые отважились заглянуть в ее жерло, в отчетах сообщают, что глубина кратера составляет около 200 метров, на его дне есть красная точка, из которой периодически «выплевывается» лава на высоту нескольких десятков метров.



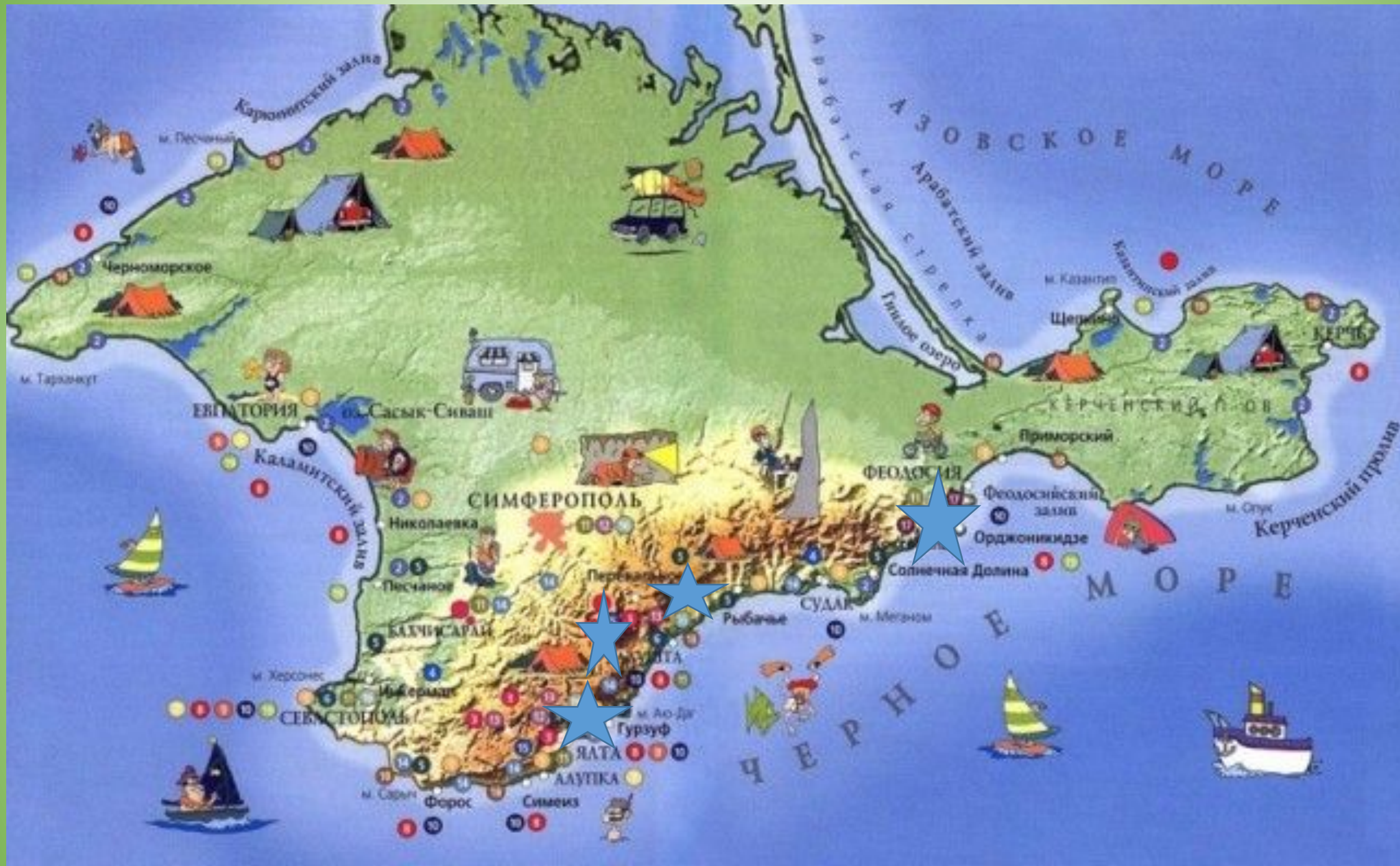
- Самым северным действующим вулканом на Камчатке считается Шивелуч. Он состоит из двух частей – старой впадины (кальдеры) диаметром 9 километров и активной части – Молодого Шивелуча. Его высота составляет 3283 м. Этот вулкан является достаточно беспокойным. Конечно, смотреть на извержение вроде извержения Шивелуча в реальном времени можно только с расстояния многих километров или с воздуха, причем с предельной осторожностью. Поведение вулканов малопредсказуемо, поэтому при малейшем изменении ветра можно очень быстро попасть в область с загрязненным пеплом воздухом и нарушить правильную работу дыхательных органов. Также опасно попадать в дожди недалеко от действующих вулканов, т.к. вода в сочетании с пеплом может дать сильную кислотную реакцию, вредную для организма.



# Кроме этого на Камчатке есть Долина гейзеров

Много удивительных объектов охраняет Кроноцкий заповедник, но ни один из них не может сравниться по своей уникальности с Долиной Гейзеров - бесспорным Чудом Света, драгоценнейшей природной Реликвией, доставшейся в наследство человечеству. Долина гейзеров была открыта сравнительно недавно - в апреле 1941. В долине более 20 крупных гейзеров. Великан, Жемчужный, Сахарный, Тройной, Конус, Фонтан, Малый, Большой, Щель - вот некоторые имена. Есть гейзеры, которые фонтанируют каждые 10-12 минут, а есть такие, что извергаются один раз в 4-5 часов. Клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится горячая вода, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают феерическое зрелище.





С Долиной привидений связано немало интересных историй и мифов. Один из них пользуется наибольшей популярностью. Много веков назад на современные Крымские земли совершали набеги племена кочевников. Захватчики разрушали и грабили села, забирали в рабство мирных жителей или попросту убивали их. Во время очередного набега один из командиров кочевников посмотрел на гору Демерджи, окутанную дымкой, и поразился ее красоте. Его охватило мистическое предчувствие, что перед ним лучшее место для кузницы. Он поручил одному из своих приспешников, называемому Чернобородым, собрать самых сильных мужчин и отправиться к вершине ковать оружие. Из жаровен исходило пламя, уничтожающее все вокруг. Однажды к Чернобородому обратилась прекрасная девушка, родившаяся в этих местах, с просьбой остановить работу и сохранить великолепные пейзажи. Но злой кочевник не послушал ее и убил за столь дерзкую просьбу. И тогда древние горы не смогли больше терпеть подобной дерзости и злобы, с самого верха покатались огромные валуны, и спустилось пламя. Когда пыль осела, жители окрестных деревень смогли увидеть местность, заполненную искореженными силуэтами людей, а кочевники исчезли навсегда. Считается, что именно так появилась Долина привидений в Крыму.







Чатыр-Даг — одна из самых посещаемых вершин Крыма. Здесь расположено много интересных пещер: Мраморная, Эмине-Баир-Хосар. А с западной его вершины Эклизи-Бурун открывается лучший вид на полуостров: от Алушты до Сиваша. В безоблачный день можно увидеть даже Севастополь и только Керченский полуостров скрывается за склонами Тырке и Демерджи.





## ЧАТЫР-ДАГ

Где б ни был ты в степном  
Крыму

Пусть даже меркнет день  
Увидишь ты и в полутьму

Его густую тень

Всегда его спокоен вид:

У Крыма на часах

Стоит и дали сторожит

Огромный Чатыр-Даг

В Крыму высоких много гор

Однако только он

Всем видом слон-гора Шатер

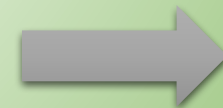
Стоит отъединен

С.Сергеев-Ценский





Чатырдаг богат пещерами. Но среди них особняком стоят две: Мраморная и Мамонтовая или Эмине-Баир-Хосар, что на тюркском оно означает «колодец на склоне около дуба». Название Мамонтовая появилось после обнаружения в ней скелета мамонта.



## АЮ-ДАГ

Медведь-гора, со множеством  
имен:

Бараний Лоб, Биюк-Кастель,  
Камелло,  
Айя-Дагы – пометки всех времен.  
Ее святой назвать бы смысл имело.

В подножиях – десятка полтора  
Древнейших и недавних  
поселений,  
Киновии, часовни, хутора,  
А на вершине – стены укреплений.

Деревьев тень скрывает диабаз,  
С уступов скал – чарующие виды,  
А издали гора ласкает глаз,  
Как символ поэтической Тавриды,

Полна загадок, как сама святая  
История полуденного края.





Гору Аю-Даг замечали все, кто хоть раз проезжал по Южному берегу Крыма. И даже те, кто не знает перевода этих двух крымско-татарских слов, безошибочно угадывают название на русском – Медведь-гора. Этого огромного «мишку» трудно не заметить, ведь он так разлётся, что его голова находится далеко в море, а поросшие лесом бока простираются на многие километры в направлении Большой Ялты и Алушты.





На потухшем вулкане Карадаг, являющемся уникальным горным массивом крымского побережья, находится природный заповедник. Расположен он на юго-восточной стороне Крыма рядом с городом Феодосия в окружении поселков Коктебель, Щebetовка и Курортное.

В Европе это единственный вулкан, на котором сохранились остатки от его вулканической деятельности и дальнейшие процессы выветривания. Все эти природные действия, происходившие на протяжении ста миллионов лет, превратили эти места в прекрасный нерукотворный комплекс. Все это великолепие сосредоточено на 2900 га, из них 809 гектар занимает море.











***Отдыхаем активно, смотрим на мир позитивно!***



**ВАШИ ПРОЕКТЫ.**