

# ПРИРОДНЫЕ УНИКУМЫ РОССИИ



## Эльбрус

Эльбрус – это вулкан в западной части Кавказского хребта, который бездействует уже около 2 тысяч лет. Высота его – 5642 метра. Это самая высокая гора Кавказа, самая высокая гора Европы и высочайшая точка России. Эльбрус покрывают 23 ледника, площадь которых составляет больше 130 квадратных километров. Эльбрус питает водой почти весь Северный Кавказ. Его ледники дают жизнь трем крупным рекам - Кубани, Малку и Баксан.



## Озеро Байкал

Байкал - самое глубокое озеро в мире (1642 метра). Он занимает первое место в мире среди пресных озер по объему пресной воды (19% мировых запасов). Её больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озерах. Если вдруг на Земле пропадет вся вода, Байкал сможет обеспечивать водой человечество пять лет.



## Васюганские болота

Это самая большая в мире система болот на севере Томской области на плато между Обью и Иртышом. Возраст болот - 10 тысяч лет. Площадь - больше 53 тысячи квадратных километров, протяженность болот с запада на восток составляет 573 километра. Каждый год болото захватывает новые территории. Оно является источником воды, хранилищем нефти и газа, торфа, территорией нетронутой природы, на которой обитают редкие виды птиц и животных.



## Долина гейзеров

В Долине гейзеров около 100 гейзеров, 20 из них – большие. Они не уступают по размерам горячим источникам Исландии, Йеллоустонского национального парка и Новой Зеландии. Уникальность их в том, что они расположены на небольшой территории (всего 5 км вдоль реки Гейзерная).



## Чарская пустыня

Чарская пустыня - самая необычная пустыня в мире. Она расположена в Забайкалье между реками Верхний и Нижний Саукан неподалеку от Кодарского хребта. Площадь пустыни всего 50 квадратных километров. Тем не менее, это самая настоящая пустыня, с барханами высотой до 25 метров. Не напрасно её называют «чудом света».



## Олхинское плато

Олхинское плато - уникальный природный заповедник, расположенный всего в нескольких часах езды на электричке от Иркутска. «Фишка» Олхинского плато - скальники-останцы, каждый из которых имеет имя, данное по форме: Витязь, Старуха, Идол, Царские ворота, Лев...



## Индигирская труба

«Индигирской трубой» называется участок реки Индигирки, где она почти 60 км течет через горный хребет Черского. Это одно из самых экстремальных для путешествия мест в мире. Здесь организуются сплавы, но участвовать в них без подготовки никому не советуют.





## Столбы выветривания

Столбы выветривания на горе Маньпупунёр в Коми называют также «мансийскими балванами». Это 7 скал высотой от 32 до 42 метров. Столбами выветривания их называют потому, что 200 миллионов назад здесь находились горы, со временем они разрушились, оголив останцы твердых пород. Раньше этим каменным изваяниям поклонялись манси, сегодня столбы - уникальный и труднодоступный геологический памятник.



## Ленские столбы

Ленские столбы расположены всего в 140 км от Якутска (для тех мест это пустышное расстояние). В нынешнем своём виде они появились 400 тысяч лет назад, в результате поднятия сибирской платформы, которое сделало речные долины более глубокими. Некоторые из столбов достигают высоты 150 метров. Для геологов Ленские столбы - настоящая находка: среди этих скал находят множество редких окаменелостей вымерших животных, например, мамонта, шерстистого носорога, ленской лошади.



## Красноярские столбы

Есть такое явление - «столбизм» - фанатичное стремление покорить красноярские скальники без страховки. Столбы расположены в 3-7 км от Красноярска, их больше сотни и каждый имеет свое название. Их возраст - 500 млн лет. Высота их достигает 90 метров. Уникальность столбов в том, что здесь был ещё в 1925 году создан заповедник, на территории которого находится около 1300 видов растений, обитает 58 видов млекопитающих, живет 199 видов птиц. Ежегодно полюбоваться Красноярскими столбами приезжает около 200 тысяч туристов.



## Куршская коса

Куршская коса – это почти 100-километровая узкая полоска земли, отделяющая Куршский залив от всего остального Балтийского моря. А на ней - барханы. Дрейфующие дюны на Куршской косе самые высокие в Европе (от 30 до 60 метров). Каждую весну и осень над комой пролетает от 10 до 20 миллионов птиц. Ещё Куршская коса уникальна своими «танцующими лесами». С 2000 года Куршская коса входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.



## Малиновое озеро

Малиновое озеро - только одно из 94 алтайских соленых озер. Концентрация солей в нем не меньше, чем в Мертвом море. Соль Малинового озера, тоже малинового цвета, поставлялась ко двору Екатерины Второй. Она удивляла своих иностранных гостей этой алтайской диковинкой.



## Кунгурская пещера

Кунгурская ледяная пещера – одна из самых больших в мире и единственная в России пещера, специально оборудованная для экскурсий. Находится она на Урале, между Пермью и Екатеринбургом. Возраст Кунгурской ледяной пещеры почти 10-12 тысяч лет. Общая протяжённость коридоров составляет около 6000 метров, а длина туристического пути – 1,5 км. В пещере 58 залов и около 70 озёр. Некоторые гроты достигают 50-100 метров в длину и 20 метров в высоту.



## Озеро Троицкое

Искунаться в Троицком озере на вулкане Малый Семячик нельзя - в нем очень большая концентрация серы и кислоты. Эта «водичка» может даже разъесть алюминиевые лопасти весел. У этого озера очень яркий цвет - ярко-зеленый - из-за соединения частиц водорода с кислотами. Из-за трещин на дне глубина Троицкого озера постоянно меняется. Меняется и температура - от 20 до 60 градусов.



## Лес Коми

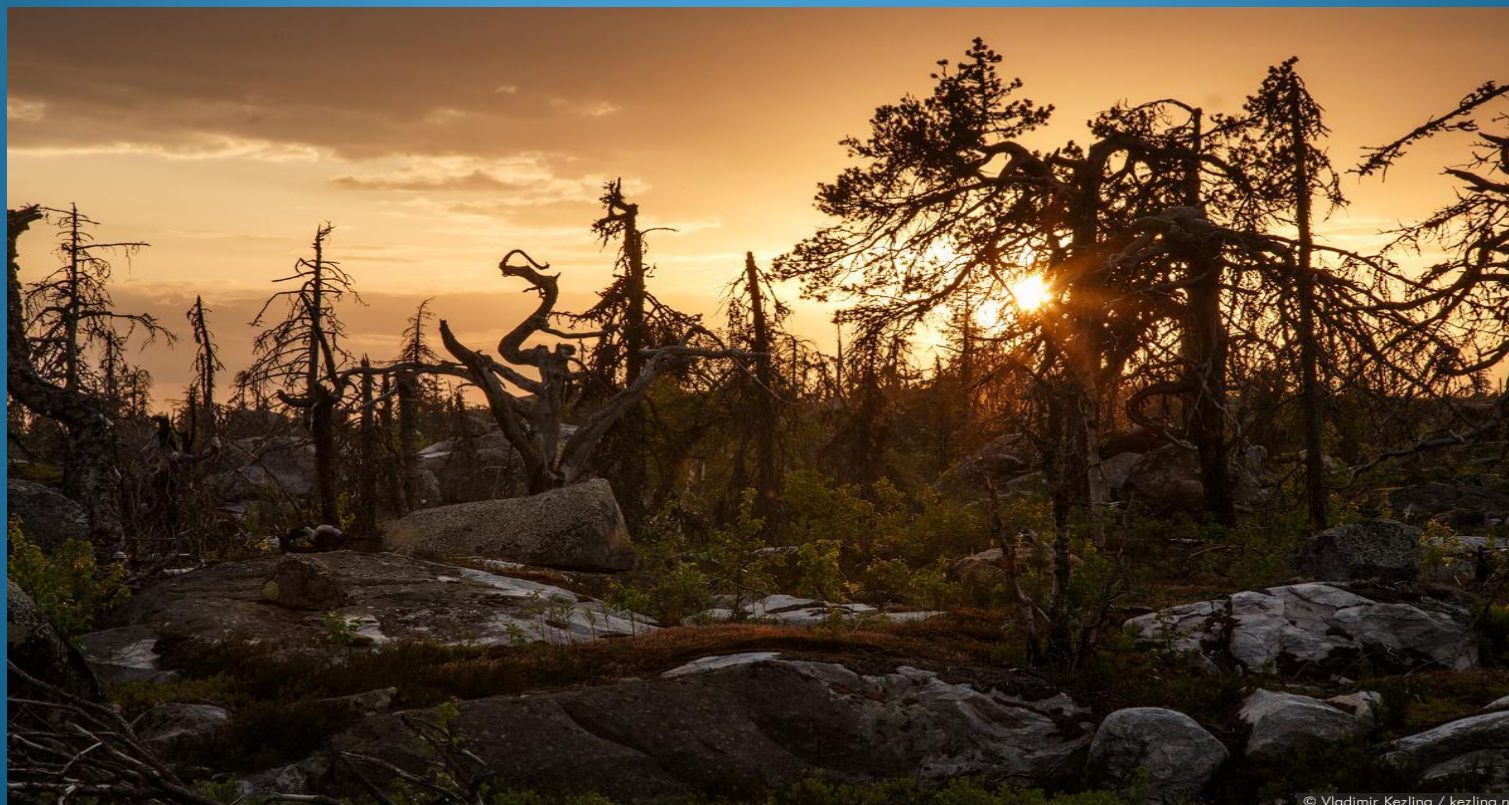
Первобытный лес Коми стал первым природным объектом России, признанным ЮНЕСКО всемирным наследием. Это огромный нетронутый природный массив (15% территории Республики Коми). Уникальность леса в том, что природа здесь сохранила свой первозданный вид. Не так давно в лесу Коми были обнаружены залежи золота. Но государством было решено, что девственный лес дороже золота, поэтому его добычу заморозили.





## Воттоваара

Воттоваару - гору в Карелии - называют «русским Стоунхенджем». Здесь есть мегалиты, озера, причудливые деревья и даже каменная лестница. «Стоунхенджем» Воттоваару называют из-за сейдов, огромных камней, которые здесь расположены. Есть несколько версий их появления. По одной из них, к такому расположению камней привело опускание ледника, по другой, причина в землетрясении, произошедшем здесь до нашей эры. Некоторые ученые считают, что сейды имеют искусственное происхождение и имели у саамов культовое предназначение.



## Плато Путорана

Плато Путорана находится в Красноярском крае. Название в переводе с эвенкийского означает «озёра с крутыми берегами». Его длина почти 500 км, а площадь 250 тыс. км<sup>2</sup>, что сопоставимо с размером Великобритании. Ближайший к плато город, Норильск, расположен в 300 км от него. Плато Путорана - уникальный природный заповедник. Здесь 25 тысяч озёр и очень много животных, что нехарактерно для этих северных широт. Входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.



## Кальдера Узон

Кальдера Узон на Камчатке - уникальный природный памятник и объект биогеоценоза. Здесь богатая флора и фауна, но особенно впечатляют местные озера. Одно из них наполнено слабой серной кислотой, вокруг других выделяется ртуть и сера. Буквально на глазах формируются минералы. Самое интересное, что и эти озера обитаемы, в серном живут бактерии, вырабатывающие кислоту, в других живут археи - одна из древнейших форм жизни, и тионовые бактерии.



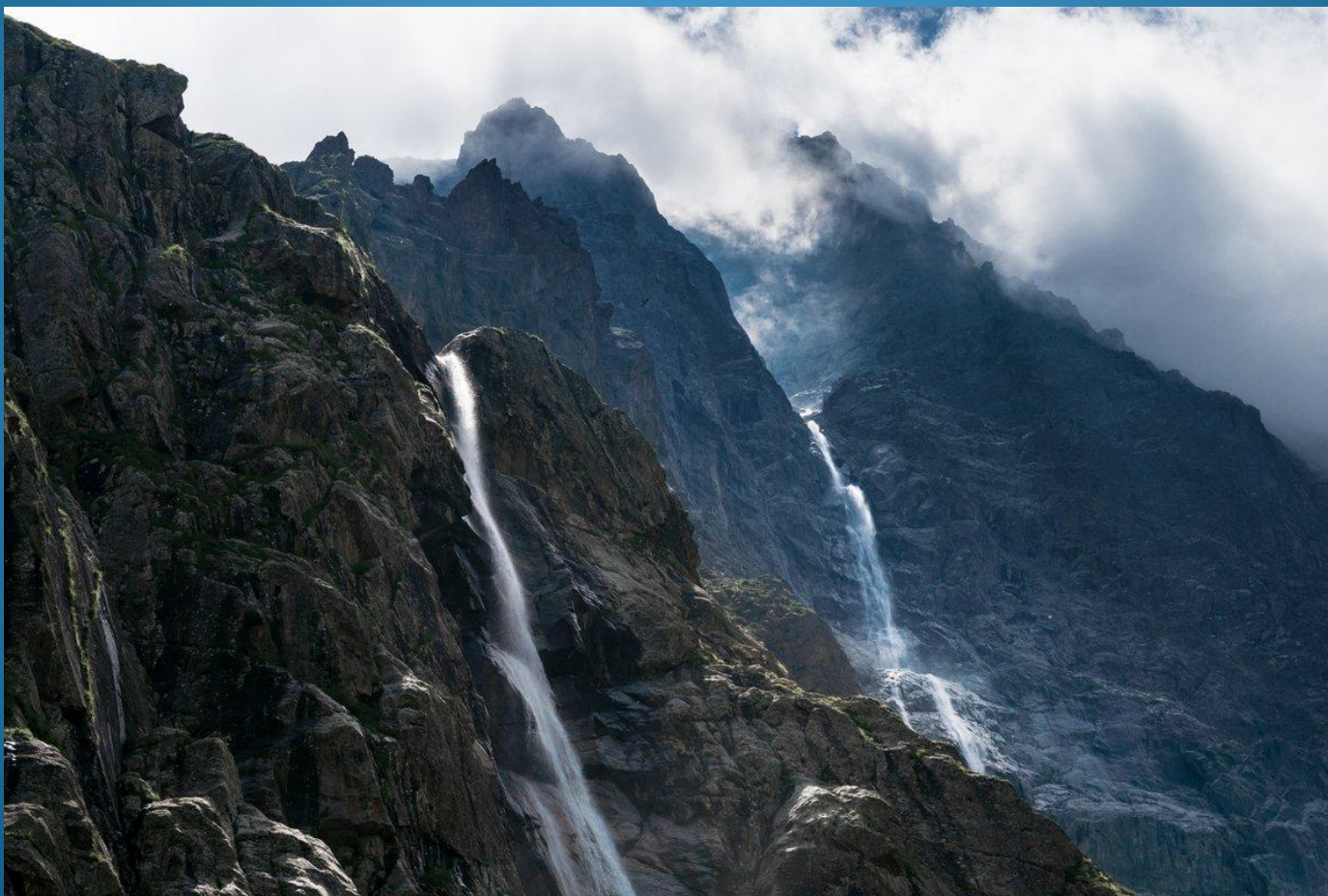
## Озеро Эльтон

Эльтон – бессточное самосадочное озеро в Палласком районе Волгоградской области, крупнейшее в Европе солёное озеро с лечебной рапой и грязями. Самое большое по площади минеральное озеро Европы. Минерализация его в 1,5 раза выше, чем в Мертвом море. Из-за содержащихся в воде водорослей *Dunaliella salina*, цвет у озера красноватый. Со времен Ивана Грозного Эльтон использовали для добычи соли.



## Водопад Зейгалан

Водопад Зейгалан в Северной Осетии - самый высокий водопад в Европе. Высота его больше 600 метров. Большинство европейцев, впрочем, о нем даже не догадываются и считают самым высоким швейцарский водопад Рейнфалс. Зейгалан, берет свое начало в одном из ущелий на высоте 4000 метров. Геологи говорят, что этот уникальный природный цирк, на склонах которого рождаются водопады, - жерло древнего вулкана.



## Озеро Провал

Уникальное и единственное в своем роде озеро Провал находится внутри горы-лакколита Машук в Пятигорске. Диаметр пещеры в виде сужающейся воронки с озером на дне составляет в самом широком месте целых 15 метров, а её высота – 41 метр. Из-за содержащейся в воде серы и бактерий вода в озере ярко-бирюзовая. Её температура колеблется от 26 градусов выше нуля.



## Гнилая гора

Гнилая гора - самый большой грязевой вулкан (блевак) на русском Кавказе. Находится он неподалеку от Темрюка. Горой его, конечно, можно назвать с некоторым преувеличением. Это плато диаметром больше километра, а на нем – конусы и жерла. Несмотря на не слишком аппетитное название, грязи блевака Гнилой горы не только безопасные (температура их не больше 14 градусов), но и лечебные.



## Кратерное озеро Эльгыгытгын

Эльгыгытгын значит «неразмрзающее». Это чукотское озеро уникально тем, что ни разу за все 3 с половиной миллиона лет его истории не промерзло. Поэтому его донные отложения - незаменимые для ученых образцы грунта, которые могут рассказать о геологической истории. В этом отношении Эльгыгытгын не имеет аналогов в мире.





## Озеро Светлояр

Светлояр - уникальное по красоте озеро в Нижегородской области. Ученые до сих пор не могут прийти к единому выводу насчет его происхождения. Есть и метеоритная теория, и ледниковая, и карстовая. По одним исследованиям, последнее опускание одной из «терасс» произошло не так давно, примерно 700 лет назад. Как раз в годы нашествия Батыя. Светлояр и раньше в народе считали последним убежищем легендарного Китеж-града, а после такого вывода ученых, число туристов паломников к нему выросло в несколько раз.



## Плато Укок

Плато Укок на Алтае - место уникальное. Ещё 2000 лет назад его считали святым скифы, святым его считают и буддисты. Мировая общественность узнала о плато в 1993 году, когда здесь была найдена хорошо сохранившаяся мумия молодой женщины, прозванная «алтайской принцессой», или «принцессой Укока». С того времени алтайцы все невзгоды считают следствием того, что покой принцессы был нарушен. В 1996 плато даже объявили на 10 лет «зоной покоя», запретив здесь какие-либо исследования.



**Спасибо за внимание!**

Желаю успехов в изучении  
природных уникамов России.