

Популярная  
научно-практическая энциклопедия  
современных знаний



Н. Н. Петрова

# Чудеса природы России

Уникальные места  
нашей страны

Географические рекорды

Памятники природы России

Загадки названий  
и истории открытий



## Всё о природе России

в занимательных статьях, любопытных фактах и ярких иллюстрациях

**Петрова, Наталья Николаевна.**  
ПЗ0 Чудеса природы России. Уникальные места нашей страны / Н. Н. Петрова. — Москва : Эксмо, 2015. — 64 с. : ил. — (Популярная научно-практическая энциклопедия современных знаний).

Мы живем в стране уникальной не только огромными размерами, но и своей природой, удивительным разнообразием ландшафтов. Здесь есть высочайшие горные вершины, величественные водопады, самые глубокие и живописные озера, грандиозные пещеры, грозные вулканы и непроходимые леса. В путешествие к самым известным памятникам природы России приглашает автор этой книги Н.Н. Петрова — профессиональный географ, доктор педагогических наук, профессор, заведующая лабораторией дидактики географии Института содержания и методов обучения РАО.

УДК 913(470+571)  
ББК 26.89(2)

ISBN 978-5-699-77436-4

© ООО «Издательство «Эксмо», 2015

Справочное издание (анықтамалық баспа)

Для старшего школьного возраста (мектеп жасындағы ересек балаларға арналған)

ПОПУЛЯРНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЗНАНИЙ

**Петрова Наталья Николаевна**

**ЧУДЕСА ПРИРОДЫ РОССИИ**

**Уникальные места нашей страны**

(орыс тілінде)

Научный рецензент доктор географических наук, профессор **С.М. Говорушко**

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

Александр Пирагис, Андрей Березовский, Валерия Попова, afhunta, alazor, Alex\_Ishchenko, Alexey Tokarev, alexnika, alicenerr, Alx\_Yago, amoklv, Artnature, Artpilot, Aventure007, Brandon Alms, Byrdyak, Dean\_Woods\_Jr, Dgwildlife, Dmitry Maslov, dymon, dymon, Elena Shchpikova, estivillml, Everste, Evgeny555, fvs1979, GlobalP, hfoxfoto, homydesign, Joe Rainbow, Julialine, JuliusKielaitis, Kalichka, kazakovmaksim, klug-photo, leonkenig, MarceC, Marina\_Po, MartaJonina, MathildeMenard, matt\_benoit, Maxim Turikov, michalzak, Mikhail Markovskiy, mikhail pogosov, MISser, MorenaKi, Mykolavshchenko, Oleg Nekhaev, Oleg Rubik, OlgaLagutina, popovaphoto, possum1961, revetina01, rusm, sag29, sergunt, sergunt, Simon Phipps, Strannik, Successful\_Nick, sundrawalex, Tatiana Grozetskaya, Topaz777, v-verevkin, Vadzim Kandratsenkau, venemama, Viacheslav Belyaev, viseri, vladimir salman, VV-pics, VvoveVale, westernstudio, Winnerzy, Yevgen Timashov, Yulia-B, Zozifoto / Istockphoto / Thinkstock / Fotobank.ru; Dmitriy Tereschenko, Alexander Chelmodeev, klug-photo, Maksym Gorpenyuk, abzerit, Ilya Andreev, Ilin Sergey / Hemera / Thinkstock / Fotobank.ru; Zoonar RF / Thinkstock / Fotobank.ru

Художественное оформление серии **И. Сауков**

Ответственный редактор **Е. Аняньева**. Художественный редактор **В. Безкровный**. Технический редактор **М. Печковская**  
Компьютерная верстка **Г. Дегтяренко**. Компьютерная графика **И. Успенский**. Корректор **Т. Кузьменко**

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21.

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)

Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21

Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru).

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша

арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 2 51 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндірген мемлекет: Ресей  
Сертификация қарастырылған

Подписано в печать 16.03.2015. Формат 70x100 1/16.  
Гарнитура «TextBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 5, 19.

Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-77436-4



9 785699 774364 >



ВВЕДЕНИЕ .....	3
ЧУДЕСА СВЕТА И ПРИРОДЫ .....	4

## УНИКАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

ОЗЕРО БАЙКАЛ .....	6
ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ .....	8
АЛТАЙ — ЗОЛОТЫЕ ГОРЫ .....	10
ДЕВСТВЕННЫЕ ЛЕСА КОМИ .....	12
ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ .....	14
КУРШСКАЯ КОСА .....	16
СИХОТЭ-АЛИНЬ .....	18
УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА .....	20
ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ .....	22

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕКОРДЫ

РЕКА ВОЛГА .....	24
УРАЛЬСКИЕ ГОРЫ .....	26
ОЙМЯКОН .....	28
ГОРА ЭЛЬБРУС .....	30
КЛЮЧЕВСКАЯ СОТКА .....	32
ГОРЫ БЫРРАНГА .....	34
ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО .....	36
БОЛЬШОЕ ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО .....	38
АЛМАЗЫ ЯКУТИИ .....	40

## ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

«СТОЛБЫ» .....	42
ЖИГУЛИ .....	44
КУНГУРСКАЯ ПЕЩЕРА .....	46
ВАЛДАЙ .....	48
МЕЩЕРСКИЙ КРАЙ .....	50
У «СЕМИ БОГАТЫРЕЙ» .....	52
СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА .....	54
АВАЧИНСКАЯ БУХТА .....	56
ЛАТТЛАНДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК .....	58
ВОДОПАД КИВАЧ .....	60
АЙ-ПЕТРИ .....	62



Храм в Петре

### «СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА»...

Так в древности люди называли пирамиды Египта, храм Артемиды в Эфесе, мавзолей в Геликарнасе, статую Зевса, Колосса на греческом о. Родос, Александрийский маяк в Древнем Египте и висячие сады Семирамиды в Вавилоне. Последние шесть из этого списка чудес бесследно исчезли. Висячие сады были разрушены наводнениями реки Евфрат. Храм Артемиды был восстановлен, а потом разрушен снова. Статуя Зевса сгорела. Мавзолей разобрали в XV в. крестоносцы для постройки крепости. Колосс Родосский рухнул при землетрясении. Такая же участь постигла и Александрийский маяк. Но память о них переживёт века. Так уж с древности повелось — называть всякое прекрасное творение рук человеческих, поражающее всех красотой, «чудом света», слагать сказания и легенды и помнить о них.

Египетские пирамиды



### КАК ПОПАСТЬ В СПИСОК?

Международный Комитет Всемирного наследия отбирает самые достойные объекты, контролирует охрану этих объектов и финансирует работы по их спасению и реставрации. Ведь и природные, и культурные объекты постоянно испытывают на себе воздействие разрушительных факторов, как природных, так и связанных с загрязнением окружающей среды, деятельностью человека. Туризм становится в наши дни тоже своеобразным «стихийным бедствием», когда каждый турист хочет взять что-нибудь на «добрую память» и оставляет порой после себя надписи и мусор, забывая о том, что находится рядом с настоящим чудом света!



## ...И МИЛЛИОНЫ ЧУДЕС ПРИРОДЫ

А вот перед нами высочайшие горные вершины, величественные водопады, самые глубокие и живописные озера, грандиозные пещеры, грозные вулканы и непроходимые леса. Это ли не чудеса света, созданные самой природой всем на удивление?! Мы восхищаемся выдающимися творениями природы и тоже называем их «чудесами света».

## ХРАНИТЬ И ОБЕРЕГАТЬ

Идея международной ответственности за сохранение наиболее ценных культурных и природных объектов возникла в 60-х гг. XX в. в связи со строительством в долине Нила Асуанской плотины и угрозой затопления древних памятников Северной Африки.

Международное сообщество осознало тогда, что их гибель явилась бы поистине невосполнимой утратой не только для Египта, Судана или народов Африки, но и для всего человечества. Было понятно также, что эти страны не располагают достаточными средствами для их спасения. В марте 1960 г. ЮНЕСКО обратилось с призывом о помощи ко всем странам мира, и в короткий срок были собраны значительные средства, позволившие спасти эти памятники.

Официальное оформление эта идея получила в ноябре 1972 г. в Париже во время сессии ЮНЕСКО — была принята Конвенция «Об охране Всемирного природного и культурного наследия».

Создатели этой Конвенции исходили из необходимости выявления в каждой стране природных и культурных объектов, достойных стать предметом заботы всей планеты. Подобные объекты, как говорится в Конвенции, имеют выдающееся общечеловеческое значение с художественной, исторической, научной или природной точек зрения. Список объектов Всемирного природного наследия — главный документ, фиксирующий уникальные ландшафты на земле.



Северное сияние



Кристаллы аметиста



В тайге

**Конвенция — одно из распространённых названий международных договоров.**

Озеро Байкал  
расположено на юге  
Восточной Сибири.  
Его глубина 1637 м.

### ОТКУДА НАЗВАНИЕ?

Интересные предположения существуют относительно происхождения слова «Байкал». По одной версии, «Байкал» — это тюркоязычное слово, происходящее от «Бай-Куль», что значит «большой огонь». По другой, слово происходит от монгольского «Байкал», что значит «Большой огонь». Существует гипотеза и о китайском происхождении этого слова. «Бэй-Хай» по-китайски значит «северное море».

### САМОЕ ГЛУБОКОЕ

Озеро Байкал самое глубокое озеро в мире — 1637 м! Оно расположено в узкой котловине, которая сформировалась на месте тектонического провала — грабена (от нем. Graben — ров) — протяжённого блока земной коры, опущенного относительно других блоков, ограниченного тектоническими разрывами. Дело в том, что под воздействием внутренних сил Земли в литосфере происходят различные по масштабу и мощности движения — складки, разрывы, разломы. Горные хребты, окружающие водную гладь озера — Хамар-Дабан, Приморский, Байкальский, Баргузинский — зона высокой сейсмической активности. Здесь бывают землетрясения в 8 и 9 баллов!

### «СЛАВНОЕ МОРЕ, СВЯЩЕННЫЙ БАЙКАЛ...»

Байкал известен не только в России, но и за рубежом. Стараниями многих учёных, специалистов, общественных деятелей в декабре 1996 г. Байкал был включён в Список Мирового природного наследия ЮНЕСКО, был он и первым среди чудес России. Местные жители называют его морем. В нём хранится около 22% запасов всей пресной воды земного шара. Даже лёд в Байкале выглядит непривычно: при толщине около метра он совершенно прозрачен.

Байкал и его окрестности — это живописные горные ландшафты скалистых берегов, острые гребни, ледниковые озёра, лесные массивы тайги.





Шаман

## ШАМАН-КАМЕНЬ

Прибрежные скалы необычной формы нередко рождают легенды. Одна из них — про Шаман-камень. Известно, что в Байкал впадают 336 рек и ручейков, а вытекает только одна река Ангара. Легенда рассказывает, что 336 сыновей было у старика Байкала. Заставлял работать он их не покладая рук. Одну лишь непокорную красавицу дочь Ангару любил он. И чтоб сберечь, заточил её в высокой башне, но не помогли стены... вырвалась она на свободу и побежала к своему возлюбленному Енисею. Однако не суждено было им встретиться: разгневанный отец кинул вслед беглянке обломок скалы, проклиная свою неблагодарную любимицу... Так и осталась с тех пор лежать эта глыба в месте выхода реки Ангара из озера Байкал, и зовут её люди Шаман-камнем.

## ПРОЗРАЧНАЯ РЫБКА

В Байкале обитает более 2630 видов и разновидностей животных и растений, почти 2/3 из которых нигде больше не встречаются. Это, например, байкальский омуль, нерпа, особый род губок. Совершенно удивительна небольшая, буквально прозрачная рыбка голомянка. Она не имеет чешуи и плавательного пузыря, её тело на 35% состоит из жира, и, выброшенная на солнце, рыбка буквально тает на глазах. Тибетские монахи используют жир голомянки для лечения тяжелобольных.



Байкальская нерпа



### ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ПОТУХШИЙ ВУЛКАН ОТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО?

Вулканы могут быть действующими, уснувшими и потухшими. К действующим относятся постоянно или периодически извергающиеся. Уснувшими называют вулканы, об извержении которых нет сведений, но они сохраняют форму и нередко бывают источником локальных землетрясений. Потухшие вулканы — это преимущественно размытые и разрушенные, без проявления вулканической деятельности на протяжении исторического периода времени.

Вулканические  
ландшафты Камчатки

### МУЗЕЙ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

Камчатку можно назвать природным музеем вулканов. Действительно, на полуострове есть и сами конусы вулканов, и горячие источники, грязевые котлы, и многие другие. Пройти по «залам» этого «музея» возможно, но далеко не каждому. Это связано не только с трудностями перелётов и переходов, но и с режимом охраны заповедных территорий — лимит посещения не превышает 2–3 тыс. человек в сезон!

Среднегорный рельеф полуострова Камчатки украшают вулканы. Самый высокий из них — Ключевская сопка (4750 м); среди других — Ичинская сопка (3456 м), Шивелуч (3283 м), Авачинская сопка (2741 м).

На Камчатке расположено около 30 действующих вулканов. Последнее мощное землетрясение отмечалось у вулкана Плоский Толбачик в ноябре 2012 года.

