

A collection of geological field equipment is arranged on a topographic map. In the center, a black compass with a yellow dial and a black geological hammer with a wooden handle are visible. To the left, a black notebook is open, showing handwritten notes in cursive. A black pencil lies on the notebook's pages. In the background, a roll of paper and a piece of rock are partially visible. The text "5 апреля" is overlaid in red on a white banner across the middle of the image.

5 апреля

День геолога

Учрежден:

Указом Президиума Верховного Совета СССР
от 31.03.1966 г. и Указом Президента РФ № 659 от 31.07.2013 г.

Профессиональный праздник - День геолога отмечается на территории России каждый год в первое апрельское воскресенье. Геология — это естественная наука, которая изучает Землю, ее вещественный состав, структуру коры, процессы и историю.

Важной частью геологии является исследование того, как с течением времени изменялись структура, процессы, организмы и элементы Земли. Люди, изучающие геологию называются геологами.



Геологические знания упоминаются в трудах Аристотеля, Авиценны, Пифагора, Леонардо де Винчи. В 1700 г., Петр 1, основывает разведывательный рудокопный приказ. В результате реорганизаций, в 1822г. создан геологический департамент. После Великой Октябрьской революции, отрасль стала быстро развиваться. Академик А. Л. Яншин, совместно с группой ученых, обратился в Президиум с инициативой установить торжественную дату, в честь рабочих этой профессии. Поводом для обращения послужило открытие в Западной Сибири богатых запасов нефти и газа. Выбор в начале весны неслучайный. Обычно позднее начинаются геологоразведочные экспедиции и полевые работы.



Алекса́ндр Леони́дович Яншин



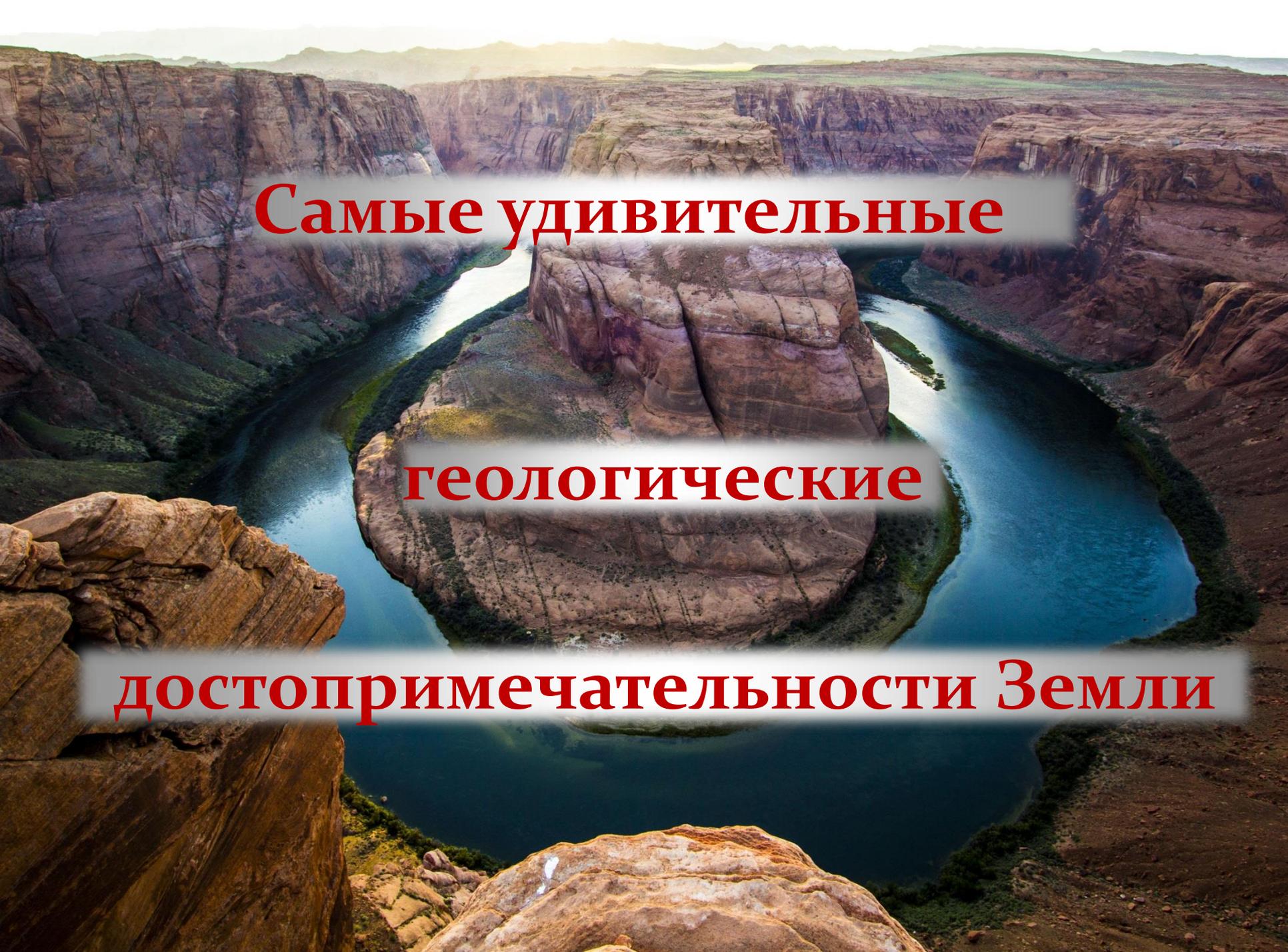
Чем занимаются геологи

- Геологи изучают земные процессы, такие как оползни, землетрясения, наводнения, извержения вулканов и т.п., которые могут быть опасны для людей.
- Геологи изучают природные ресурсы Земли, многие из которых используются человечеством ежедневно.
- Геологи изучают историю Земли. Сегодня нас беспокоит изменение климата и многие геологи работают над тем, чтобы узнать о прошлых климатических условиях Земли и о том, как они менялись со временем.



Интересные факты

- Геология в дословном переводе с греческого языка означает «учение о Земле».
- Планете Земля 4,5 млрд лет.
- Первым государственным поисково-разведочным учреждением в России стал Приказ рудокопных дел. Его создал царь Петр I в 1700 году.
- Самая глубокая скважина в мире – Кольская сверхглубокая. Она находится в Мурманской области. Ее глубина – 12,26 км. Температура в самой глубокой точке – 220 °С.
- На Мадагаскаре находится интересное геологическое образование – каменный лес. В нем расположены высокие известняковые башни.
- В Антарктиде находится вулканическая гора Эребус. Она покрыта ледяными башнями, которые постоянно испускают пар. Пар замерзает, и башни расширяются.

An aerial photograph of a deep, rugged canyon. A river flows through the center, curving around a large, prominent rock island. The canyon walls are steep and layered with reddish-brown rock. The sky is bright, suggesting a clear day.

Самые удивительные

геологические

достопримечательности Земли

Шоколадные горы.

Геологические достопримечательности Земли Шоколадные холмы являются самым популярным туристическим центром на Филиппинах. Эти геологические достопримечательности расположены на острове Бохоль. Такие невероятные образования конической формы размещаются на площади 50 квадратных километров. В этой местности насчитывается 1776 таких холмов, полностью покрытых травой. Точная причина возникновения этих холмов неизвестна, хотя существует множество вполне правдоподобных версий их образования.



Каменная волна.

Это захватывающее естественное геологическое образование расположено недалеко от города Хайден, в западной части Австралии. Возраст горной породы в форме гребня волны составляет около 60 миллионов лет. Высота скалы 15 метров, а ее гранит имеет многоцветную структуру. Длина волны 110 метров.



Глаз Сахары.

Это круглое геологическое образование в западной части пустыни Сахара можно увидеть из космоса. Его диаметр 50 км, расположено в Мавритании. Это место образовалось благодаря особенностям осадочных и метаморфических слоев в условиях непрерывной эрозии.



Дорога гигантов - одна из самых интересных туристических достопримечательностей Ирландии. Находится в самом большом городе страны — Колрейн. Гигантская дамба состоит из 40000 взаимосвязанных базальтовых колонн. Эти каменные структуры сформированы из древнего извержения вулкана.



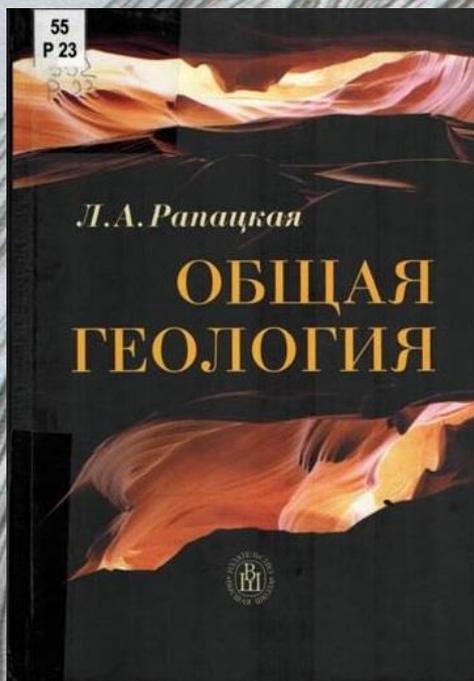
«Врата ада» (в Туркменистане) — это имя дано местными жителями источнику природного газа. На туркменском оно звучит как Дарваза. Огонь попал в это место 1971 году, и он продолжает гореть до сих пор. Наличие природного газа дает бесконечную силу этому горению. Золотое свечение от «двери в Преисподнюю» можно увидеть за много километров от этого места. Много раз люди пытались остановить огонь, но ни одна из попыток не увенчалась успехом. Количество природного газа здесь оценивается геологами как бесконечное.



Кристалльная пещера в Мексике дарит посетителям вид крупнейшего в мире известного формирования кристаллов. Кристаллические лучи в пределах пещеры имеют высоту 32 метра, а температура в пещере составляет 52 градусов Цельсия. Внутри течет богатая различными веществами минеральная вода, которая играет важную роль в сохранении удивительной структуры этих кристаллов. Это самые известные крупные кристаллы в мире. Эта пещерная система обогащена также многолетними известковыми камнями. Находиться в ней без специального снаряжения невозможно. Эти уникальные геологические достопримечательности образовались в результате стечения многих обстоятельств, одним из которых является постоянная температура в пещере, которая была долгое время затоплена водой.



Рекомендуемая литература

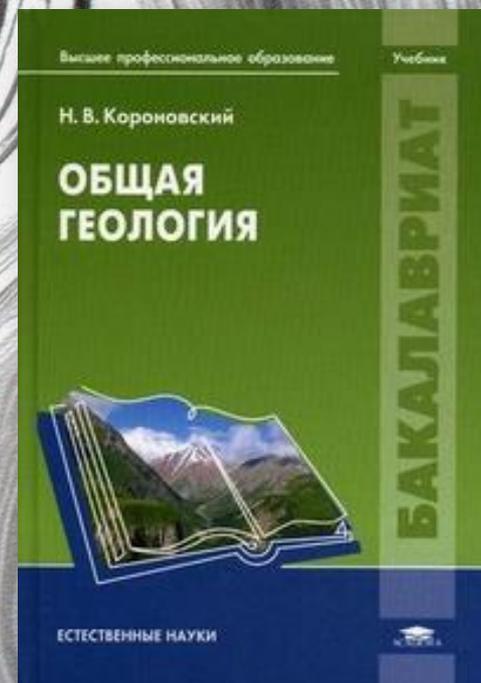


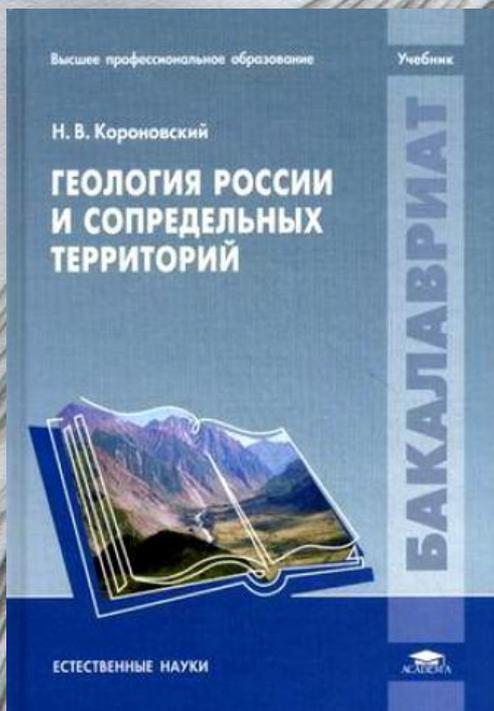
Рапацкая, Лариса Александровна. Общая геология [Текст] : учебное пособие / Л. А. Рапацкая. – Москва : Высшая школа, 2005. – 448 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1)

Короновский, Николай Владимирович. Общая геология [Текст] : учебник / Н. В. Короновский. - Москва: Академия, 2011. - 480 с. : ил. - (Бакалавриат).

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1), АНЛ (1), АУЛ (7)

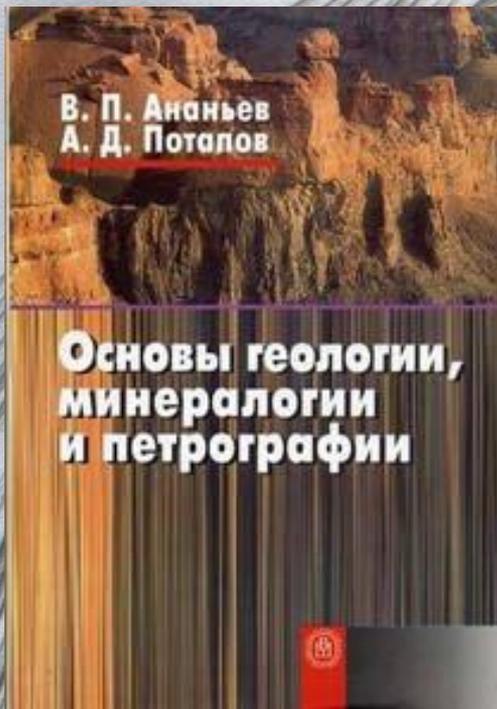




Короновский, Николай Владимирович. Геология России и сопредельных территорий [Текст] : учебник / Н. В. Короновский. – Москва : Академия, 2011. – 240 с. : ил., цв. ил. – (Бакалавриат. Естественные науки).
Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1), АНЛ (1), КБФГ (1)

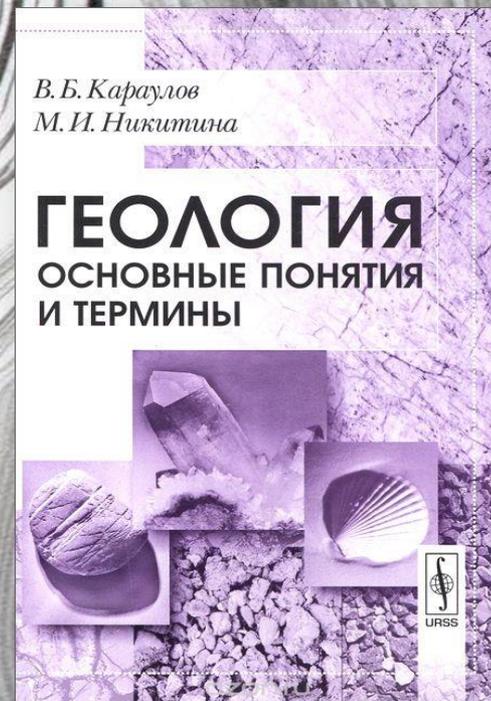
Старостин, Виктор Иванович. Геология полезных ископаемых [Текст] : учебник / В. И. Старостин, П. А. Игнатов. – Москва : Академический Проект, 2004. – 512 с. – (Gaudeamus, Классический университетский учебник).
Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (2), АНЛ (2), АУЛ (6)

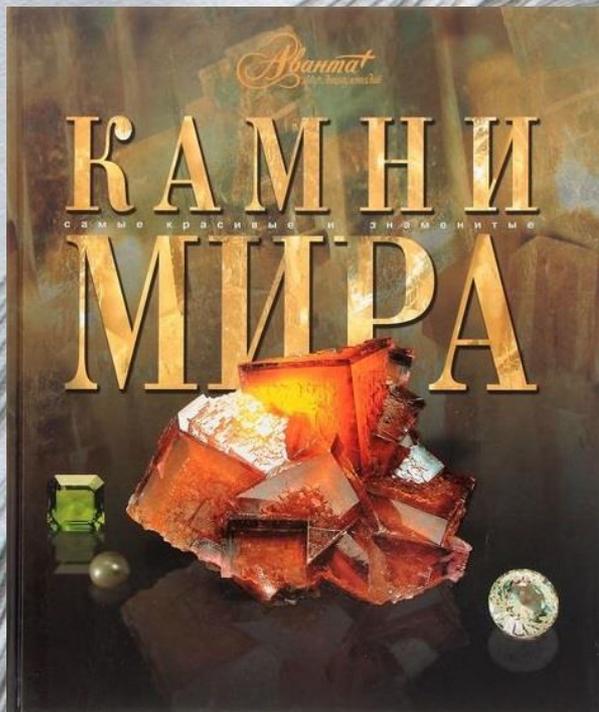




Ананьев, Всеволод Петрович. Основы геологии, минералогии и петрографии [Текст] : учебник / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 2005. - 398 с. : ил.
Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1), АНЛ (1)

Караулов, Василий Борисович. Геология. Основные понятия и термины [Текст] : справочное пособие / В. Б. Караулов, М. И. - 2-е изд., стер. - Москва : Едиториал УРСС, 2004. - 152 с.
Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1), АНЛ (1)



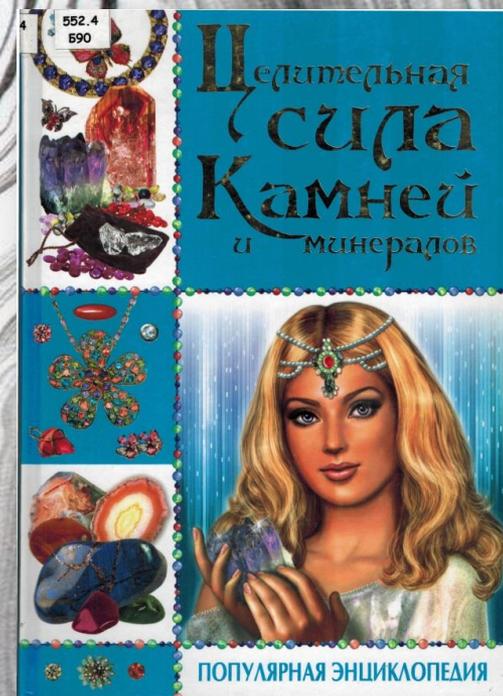


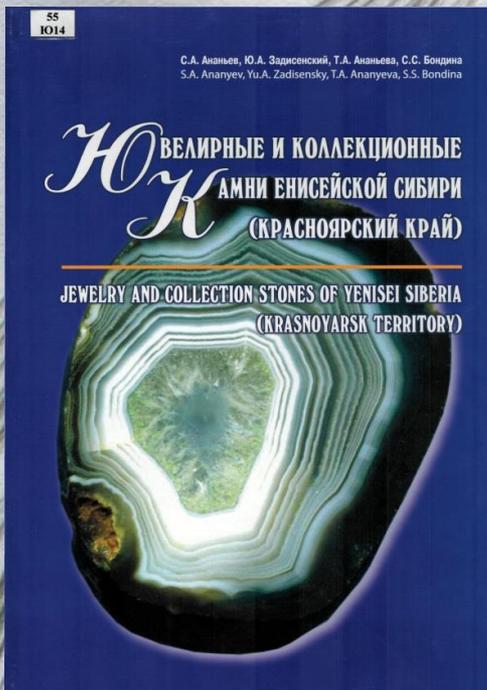
Камни мира [Текст] : энциклопедия / В. Володин, Е. Ананьева. – Москва : Мир энциклопедий Аванта+, 2006. – 184 с. : ил. – (Самые красивые и знаменитые).

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1)

Булгакова, Ирина Вячеславовна. Целительная сила камней и минералов [Текст] : популярная энциклопедия / И. В. Булгакова. – Ростов на Дону : "Владис", 2012. – 160 с.

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1)

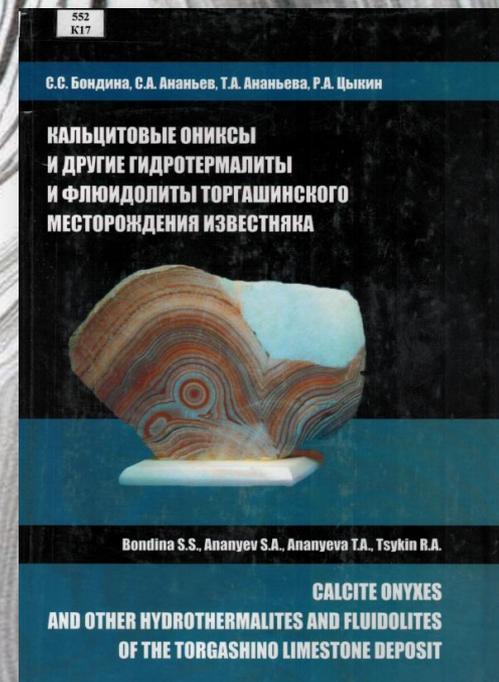




Ювелирные и коллекционные камни Енисейской Сибири (Красноярский край) [Текст] = Jewelry and collection stones of Yenisei Siberia (Krasnoyarsk Territory) : монография / С. А. Ананьев [и др.] ; отв. ред. А. М. Сазонов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, ФГАОУ ВО "Сиб. федер. ун-т", ФГБОУ ВО "Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева". – Красноярск : КГПУ им. В. П. Астафьева, 2020. – 250, [1] с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 247-251.
Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1)

Кальцитовые ониксы и другие гидротермалиты и флюидолиты Торгашинского месторождения известняка [Текст] : монография / С. С. Бондина [и др.]. – Красноярск : КГПУ им. В. П. Астафьева, 2014. – 134 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ (1)



Источники информации

- День геолога / my-calend.ru [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - Режим доступа: <https://my-calend.ru/holidays/den-geologa>
- День геолога / 365calend.ru [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2F365calend.ru%2Fholidays%2Fden-geologa.html>
- ТОП-10 Самые удивительные геологические достопримечательности Земли / topsweet.ru [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://topsweet.ru/top-10-samyh-udivitelnyh-geologicheskikh-chudes-v-mire/>

A collection of geological and field equipment is arranged on a topographic map. The items include a black compass, a geological hammer with a wooden handle, a black notebook, a rolled-up white paper, and several rock samples of different colors and textures. The background is a detailed topographic map with contour lines and some text like 'СРЕДНЕГО' and 'СЕРПЕНТИНА'.

за внимание