

СМОТРИ: Байкал!

КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ

Аня и Варя Кендель. Ольга Патрушева. СМОТРИ: Байкал! КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ

иллюстрации:
Аня и Варя Кендель
текст:
Ольга Патрушева

САМОКАТ



Аня и Варя Кендель
Ольга Патрушева



СМОТРИ: Байкал!

КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ



Москва



Самокат

ОЗЕРО Байкал

Байкал! Пресноводное озеро, огромное и древнее. Самое глубокое. Самое чистое. Самое красивое. А сколько возможностей открывается счастливцу, который наконец-то до него добрался! Хочешь — отправляйся в поход: пеший, конный, байдарочный. Хочешь — сиди на одном месте, созерцай воду и небо. Можно наблюдать за птицами. А можно за нерпами. Можно облазить окрестные горы или понежиться в термальных источниках. Красот, маршрутов — сколько душе угодно. Но каждому же интересно своё... как выбрать? Эта книга как раз и поможет тебе сориентироваться — отыскать и разглядеть твой собственный Байкал. Тот, который останется с тобой на всю жизнь.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ





Мы двинемся вокруг озера по часовой стрелке от Листвянки, чтобы вернуться к истоку Ангары с юга. Остров Ольхон, берег Бурьих Медведей, Святой Нос, Хамар-Дабан... да, похоже, мы знали о Байкале далеко не всё! Выберем для будущих путешествий лучшие маршруты, постараемся запомнить места, куда точно стоит попасть. А по дороге будем слушать истории об озере — как появился Байкал и почему он такой глубокий, как его осваивали и изучали, как живут озеро и его обитатели сегодня.

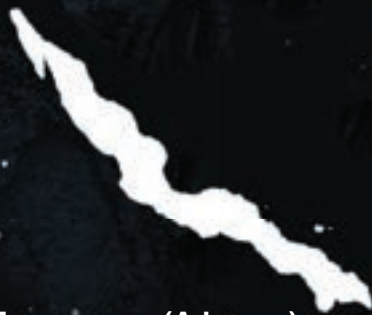
Байкал — общемировое достояние, и нам всем нужно заботиться о его сохранении. Поэтому в книге ты найдёшь советы, как не навредить Байкалу и его обитателям во время путешествия. А в конце — список фондов и организаций, через которые можно помогать, даже если находишься за несколько тысяч километров от Байкала.

Рифтовые озёра

Озёра, образовавшиеся в местах разлома земной коры, схожи по форме. Озеро Хубсугул в Монголии — часть Байкальской рифтовой зоны, у них с Байкалом даже состав воды сходный.



Балатон (Европа)



Танганьика (Африка)



Мёртвое море
(Ближний Восток)



Хубсугул (Азия)

Как появился Байкал

Байкал и правда чемпион среди озёр. Это самое большое по запасам воды и самое глубокое пресноводное озеро на Земле. Но таким оно было не всегда — 35 миллионов лет назад на его месте было несколько небольших озёр. Байкал находится в разломе земной коры — рифте (отсюда название такого типа озёр — рифтовые). А точнее — на границе Евразийской и Амурской тектонических плит, которые медленно движутся в противоположных друг от друга направлениях.

По мере расширения разлома озёра сливались, пока не образовали одно — глубокое и протяжённое. Знакомый нам всем полумесяц Байкала появился от 3 миллионов до 150 тысяч лет назад. Но плиты продолжают своё движение: они расходятся примерно на 2 см в год. Кто знает — может, ещё через несколько миллионов лет Байкал станет частью океана?

Так выглядел
Байкал 30-40
миллионов
лет назад.

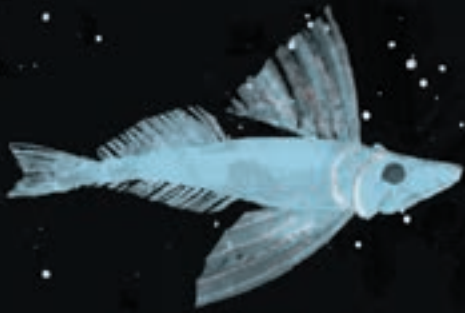


Евразийская плита

Амурская плита

Это было давно

В районе Байкала царил субтропический климат, по берегам озёр росли пальмы. Это удалось установить по ископаемым останкам растений. Но несколько ледниковых периодов сильно изменили байкальские флору и фауну. Большинство видов, которые сейчас живут в озере Байкал и вокруг, появились около 10 тысяч лет назад. По меркам эволюции — это почти что вчера.



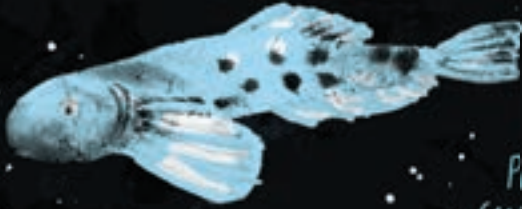
Голомянка



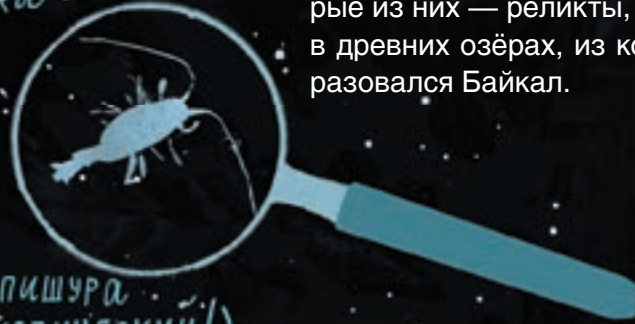
Байкальская губка

РЕЛИКТЫ И ЭНДЕМИКИ

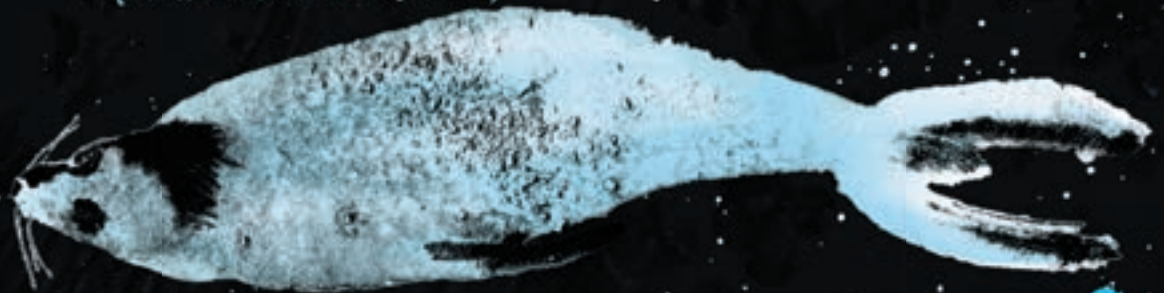
Эндемитами называют виды живых организмов, которые встречаются только в одном определённом месте. В Байкале их насчитывается около 2500. Некоторые из них — реликты, они обитали ещё в древних озёрах, из которых потом образовался Байкал.



Широколобка



Рачок эпишура
(микроскопический!)



Байкальская нерпа

МНОГО ВОДЫ...

По разным источникам, в Байкал впадает от 297 до 500 рек и ручьёв. А вытекает одна только Ангара. Объём всей байкальской воды — 23 600 кубических км. Это много или мало? Такой мегаполис, как Москва, «выпил» бы Байкал за 23 000 лет.

Есть версия, что Селенга и Лена были в прошлом одной рекой, которая текла между двумя древними озёрами, а после их слияния Лена какое-то время вытекала из Байкала. Позже сток из озера, возможно, происходил через реку Иркут, а уже потом появилась Ангара. А через миллион лет география Байкала будет, вероятно, совсем иной.



...И ИНОГДА ПОТЯХИВАЕТ

Разломы земной коры — это всегда зоны высокой сейсмичности. Вокруг Байкала много потухших (или просто крепко спящих) вулканов, в прошлом они активно извергались и формировали рельеф берегов и дна. А вот землетрясения происходят регулярно. Чаще всего они незаметные, хотя случаются и сильные. Одно такое произошло в январе 1862 года: тогда под воду ушёл огромный участок суши на восточном берегу, а в дельте Селенги возник залив Провал. Так что изменения в облике озера бывают и быстрыми, и даже стремительными!



ИРКУТСК

Наш маршрут начинается с города Иркутска — древнего перекрёстка дорог в 66 км от озера Байкал. В 1661 году у слияния Иркуты с Ангарой был поставлен казацкий острог — укреплённое поселение. Век спустя через Иркутск пролёг Сибирский тракт — дорога, связавшая всю Россию с запада до востока. Здесь была развилка: «чайный путь» вёл на юг, в Китай, а на север — дорога в Якутск и дальше, на Аляску.



Бабр ①

Символом Иркутска считается бабр — так называли в старину леопардов или тигров. В зубах он несёт соболя, за драгоценным мехом которого шли сюда первопроходцы.



Глазковский мост ②

Недалеко от вокзала — первый железобетонный мост Иркутска. С него открывается панорама города.



Ледокол «Ангара» ③

был построен в Великобритании для железнодорожной паромной переправы через Байкал, теперь это музей. Ледокол — один из старейших сохранившихся в мире — был спущен на воду в 1900-м, а последний рейс совершил в 1962 году.



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ ④

Конечно, в Иркутске, как и в Улан-Удэ, есть большой аэропорт, куда каждый день прилетают десятки рейсов, и всё-таки стоит хотя бы раз прокатиться по железной дороге — знаменитой Транссибирской магистрали, построенной в начале XX века. Мы отправляемся на прогулку по городу от иркутского вокзала, который стоит на берегу Ангары. Река несёт байкальские воды — а значит, наше знакомство с великим озером уже началось.

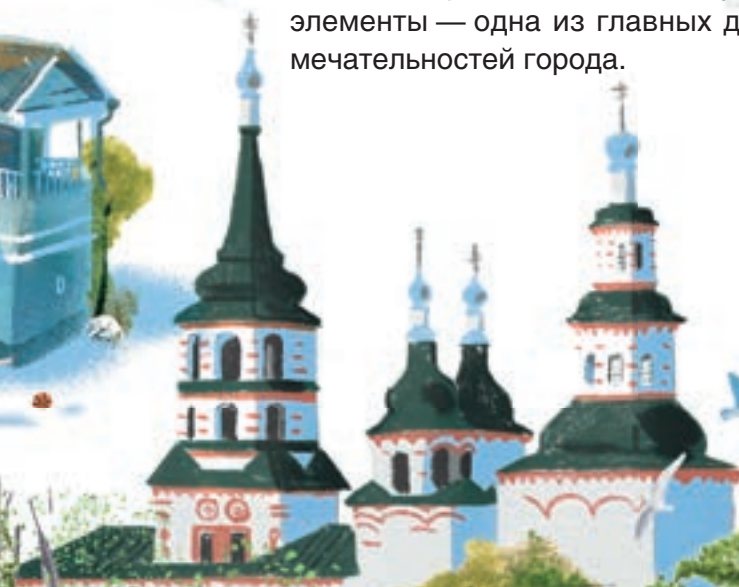
Дом Волконских — Музей декабристов ⑤

В Иркутске, как и в других городах Сибири, отбывали в XIX веке царскую ссылку многие образованные, но несогласные с властями люди, — среди них были, например, декабристы. Они внесли немалый вклад в развитие города. В доме князя С. Г. Волконского воссоздана обстановка усадьбы одного из самых известных декабристов.



Крестовоздвиженская Церковь ⑥

построена в XVII веке в стиле сибирского барокко. Нарядная, причудливая, невероятным образом сочетающая в себе не только христианские, но и буддийские элементы — одна из главных достопримечательностей города.



24 000 л.назад

первые люди появились на берегах Байкала. В IV–II веках до н. э. Байкал впервые упоминается в китайских источниках. А позже, в VI веке н. э., на берегах Байкала начали селиться предки современных бурят.

1646–1648

Русские землепроходцы выходят к Байкалу, переправляются на Ольхон, собирают ясак — пушной налог — с местных жителей. Первые остроги на берегах озера — Верхнеангарский, Култукский и Баргузинский.

1720-е

Начинает строиться Московско-Сибирский почтовый тракт. В сёлах Лиственничное и Посольское появляются пристани и почтовые станции. Петр I отправляет первую научную экспедицию в Сибирь во главе с учёным-натуралистом Д. Г. Мессершмидтом; с неё началось изучение Байкала.

Освоение Байкала

1868

Бenedикт Дыбовский, сосланный в Сибирь польский биолог и общественный деятель, приступает к исследованию озера. Он внёс значительный вклад в развитие науки о Байкале.

1890-е

1891 — строится Транссибирская железнодорожная магистраль. 1896 — начинает работу пятилетняя гидрографическая экспедиция, по итогам которой составлены точные карты, атлас и лоция Байкала, построены маяки и метеостанции.

1960-е

1961 — на базе Байкальской лимнологической станции создан Лимнологический институт. 1966 — заработал Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат. 1969 — создан Байкальский заповедник. Правительство СССР приняло первый документ об охране Байкала: на 6 лет запрещён вылов омуля.

1986

Созданы Байкало-Ленский заповедник, Прибайкальский и Забайкальский национальные парки.

1990-е

Создан Джергинский заповедник, 1993 — открыт Байкальский музей. 1996 — Байкал внесён в список всемирного наследия ЮНЕСКО, 1999 — принят закон «Об охране озера Байкал».

1773

Составлена первая морская карта Байкала. До этого, в 1745-м, в Иркутске открылась навигацкая школа, а в 1761-м у села Посольское установлен первый маяк.

1801

По указу императора Павла I «О населении Сибирского края... отставными солдатами, преступниками, подлежащими к ссылке, и отдаваемыми от помещиков крепостными людьми...» в Прибайкалье прибывает первая партия переселенцев.

1842

В селе Большие Кóты на западном берегу развёрнута постоянная добыча золота, вся вторая половина века — эпоха байкальской «золотой лихорадки».

1917

Создан Баргузинский заповедник — с него началась история заповедного дела в России.

1932

Начато строительство Байкало-Амурской магистрали — железной дороги к Тихому океану, огибающей озеро Байкал с севера.

1956

Ангара перекрыта плотиной Иркутской ГЭС, уровень озера поднялся в среднем на 1 м.

2008

Началась трёхлетняя экспедиция глубоководных аппаратов «Мир».

2013

Закрит Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат.

2019

Стартовал Федеральный проект «Сохранение озера Байкал», цели которого — сохранение биоразнообразия озера, развитие экономики региона, сокращение объёма загрязнённых стоков в Байкал.