

# СМОТРИ: УРАЛ!

КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ

Аня и Варя Кендель Олег Чегодаев СМОТРИ: УРАЛ! КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ

иллюстрации:  
Аня и Варя Кендель  
текст:  
ОЛЕГ ЧЕГОДАЕВ

САМОКАТ







# СМОТРИ: УРАЛ!

КНИГА-ПУТЕШЕСТВИЕ



иллюстрации:

**Аня и Варя Кендель**

текст:

**Олег Чегодаев**



# УРАЛЬСКИЕ ГОРЫ

СЫКТЫВКАР

Самая длинная горная цепь страны! Слово каменный позвоночник протянулась она через всю Россию, от южных степей до Северного Ледовитого океана. Уральские горы таят в своих недрах бесчисленные богатства. С Уралом связаны судьбы многих великих людей, здесь вершилась история. Множество непохожих друг на друга пейзажей создают его неповторимый облик.





Путешествие по Уралу мы начнём с южной части хребта и будем двигаться на север. Пройдём знойные, выжженные солнцем степи, войдём под светлую сень липовых лесов, преодолеем каменные реки и таёжные буреломы, поднимемся на вершины курумных гольцов и вместе с оленеводами откочем за полярный круг в бескрайние уральские тундры.

Маршрутов по Уральским горам не счесть: от простых, доступных начинающим туристам, до сложных, требующих специальной подготовки и навыков. Пеший, водный, спелеологический, лыжный, велосипедный, автомобильный — выбирай тот вид туризма, который тебе по вкусу, все они популярны на Урале. Изучи эту книгу, и скорее в путь. Урал — гостеприимные горы, и они ждут тебя!

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Южный
- Средний
- Северный
- Приполярный
- Полярный

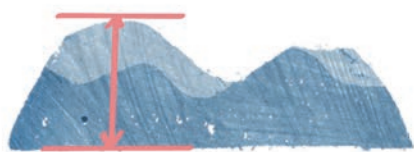
- АЭРОПОРТЫ
- НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ
- ГОРЫ
- 1640м Абсолютные высоты

1200 м  
390 млн лет

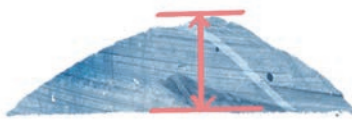
1100 м  
550 млн лет

1895 м  
250 млн лет

471 м  
400 млн лет



ХИБИНЫ



ЕНИСЕЙСКИЙ  
КРЯЖ



УРАЛ



ТИМАНСКИЙ  
КРЯЖ

# КАК РОДИЛСЯ УРАЛ

Около 500 млн лет назад на месте гор находился Уральский океан. Навстречу друг другу очень медленно двигались две тектонические плиты: Восточно-Европейская и Сибирская. В результате их столкновения 250 млн лет назад земная поверхность поднялась и смялась, превратившись в Уральские горы. Шли годы. Ветер, вода, мороз и солнце постепенно разрушали Урал, пока примерно 70 млн лет назад от него не осталась лишь равнина с невысокими холмами. Уральские горы почти прекратили своё существование, но 20–30 млн лет назад из-за удара полуострова Индостан о Евразию они снова начали расти и приняли современный облик.



## САМЫЕ ДРЕВНИЕ ГОРЫ?

Уральские горы не самые древние на Земле, и даже не самые древние в России. Енисейский кряж, Хибинны и Тиманский кряж постарше. Учёные спорят, откуда вести отсчёт жизни гор: с момента столкновения тектонических плит (250 млн лет назад) или от возрождения после разрушения (20–30 млн лет назад). Второй подход делает Урал довольно юным.



## ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

на Урале не редкость. К счастью, обычно они слабые и не приводят к крупным разрушениям. Сильнейшее (6,5 балла из 12) было зафиксировано в 1914 году на Среднем Урале, у посёлка Билимбай. Последнее крупное (5,5 балла) произошло в 2018-м на Южном Урале, вблизи города Катав-Ивановск.

## УРАЛЬСКИЙ ЭВЕРЕСТ

Уральские горы имеют среднегорный рельеф, для него характерны сглаженные формы и высоты от 500 до 2000 м над уровнем моря. Но так было не всегда: в пору их молодости они были значительно выше, и, по некоторым оценкам, Урал мог сравниться с высочайшей вершиной Земли — Эверестом!

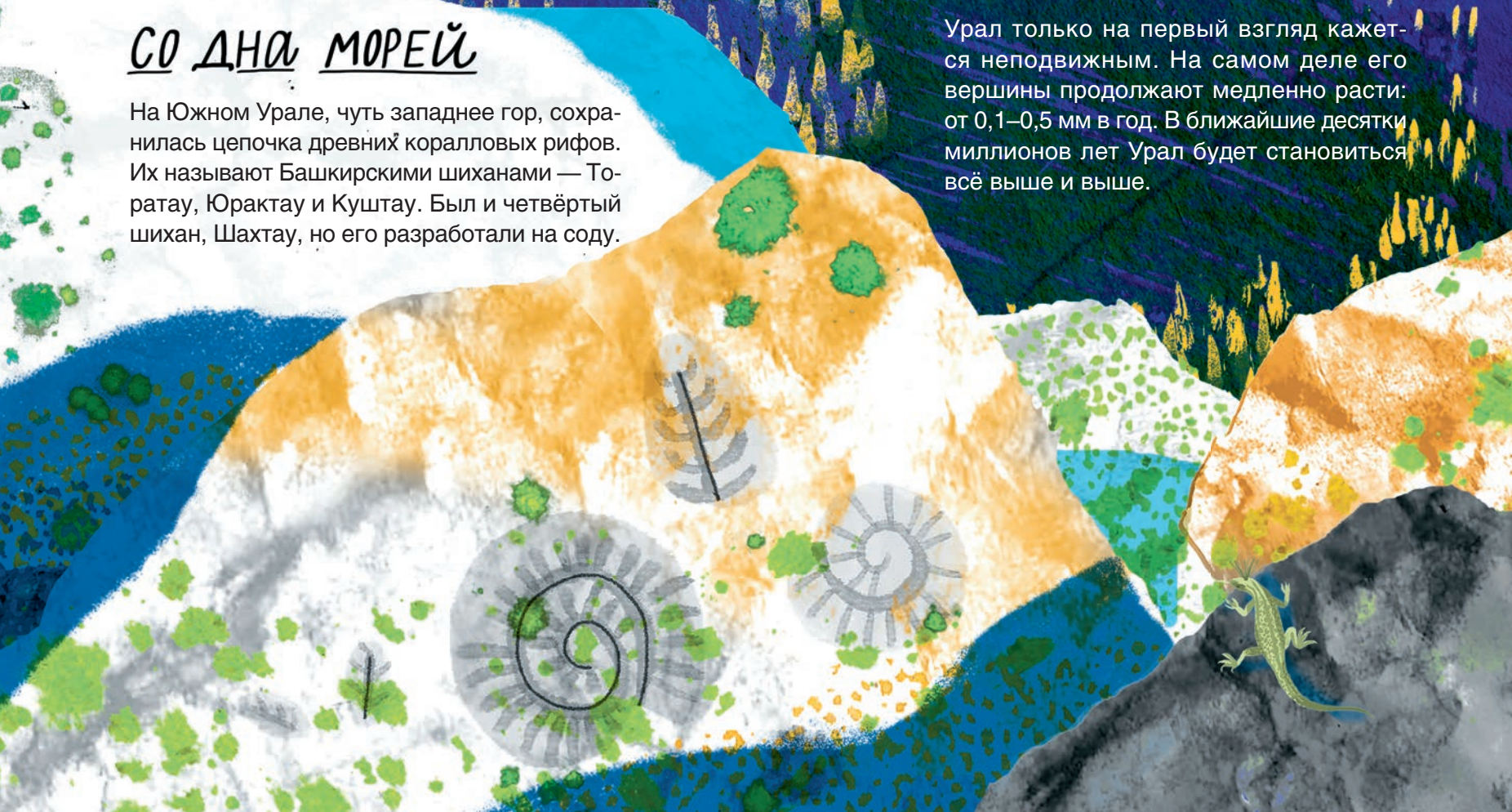


## БУДУЩЕЕ УРАЛА

Урал только на первый взгляд кажется неподвижным. На самом деле его вершины продолжают медленно расти: от 0,1–0,5 мм в год. В ближайшие десятки миллионов лет Урал будет становиться всё выше и выше.

## СО ДНА МОРЕЙ

На Южном Урале, чуть западнее гор, сохранилась цепочка древних коралловых рифов. Их называют Башкирскими шиханами — Торатау, Юрактау и Куштау. Был и четвёртый шихан, Шахтау, но его разработали на соду.





# ЮЖНЫЙ УРАЛ

Самая доступная и разнообразная часть Уральских гор. Протянулась на почти 500 км — от реки Урал на юге до хребта Юрма на севере — сразу через несколько природных зон, что привлекает множество туристов.

# ПЁСТРЫЙ УРАЛ

Попасть на Южный Урал проще, чем в любую другую часть горной цепи. Он со всех сторон окружён крупными городами с аэропортами: Уфа, Челябинск, Оренбург, Магнитогорск, Орск. Горы опутывает густая сеть автомобильных дорог. Всего несколько часов от города — и ты на вершине древнего курумного великана наслаждаешься видами. А если посчастливится побывать здесь в середине лета во время цветения липы, может показаться, что вдыхаешь не воздух, а мёд — настолько он сладок.

## ДОЛГИЕ ГОРЫ ①

Хребет Карамурунтау на юго-западной оконечности Уральских гор — словно застывшая волна протяжённостью более 100 км. Лучшее время для посещения — май, когда степь цветёт и полна жизни.

## СТРАНА ГОРОДОВ ②

Недалеко от хребта Ирэндык археологи обнаружили уникальную территорию со множеством древних городищ, возраст которых около 4 тысяч лет. Самое известное из них — укреплённое поселение Аркаим. Вокруг него создан музей-заповедник. Любой желающий может приехать сюда на машине, переночевать в палаточном городке или гостевом доме и прогуляться с экскурсоводом-учёным к древнему поселению.

## ВЫСОКИЙ ЮЖНЫЙ УРАЛ

Знаменит своими хребтами-гигантами — Зигальга, Нургуш, Кумардак, Машак, Нары. На Ямантау, его наивысшую точку, подняться не получится — её посещение запрещено. А вот вторая по высоте гора Иремель пользуется большой популярностью. К ней ведёт множество маршрутов — от самых простых, однодневных, до сложных, многодневных.

## ЛОШАДИ ПРЖЕВАЛЬСКОГО ③

Некогда исчезнувший в дикой природе вид. В степях Оренбургского заповедника учёные занимаются восстановлением его популяции в естественной среде обитания. Центр реинтродукции открыт для посещения с экскурсией — нужно лишь оформить разрешение.



Уфа

Челябинск

Оренбург



## КАГОВА ПЕЩЕРА ④

В середине XX века здесь были обнаружены следы древней наскальной живописи — впервые на территории страны! Учёным известно около 200 рисунков первобытного человека, сделанных красной охрой и углём. Пещера открыта для экскурсий, рядом построен современный музей.

## МЕДВЕЖИЙ ТЕАТР

Численность бурых медведей в центральной части Южного Урала в последние годы заметно увеличилась и продолжает расти. Весной на отвесных скалах реки Нугуш можно безопасно наблюдать свободно пасущихся косялапах.

## СПЛАВНЫЕ РЕКИ

Туристов манят живописные сплавные реки: Белая (Агидель), Нугуш, Зилим, Большой Ик, Юрюзань, Ай и другие. Их берега обрамляют фантастической красоты известняковые скалы, изрезанные бесчисленными пещерами.

## МАРШРУТЫ

### Южноуральская тропа

Через самые интересные места Башкортостана и Челябинской области энтузиасты проложили маркированный (обозначенный на местности специальными знаками) маршрут — тропу длиной в несколько сотен километров, которая растёт с каждым годом. Чтобы освоить основную ветку, понадобится около месяца, отдельные участки тропы подходят для походов выходного дня.

### Южноуральское кольцо

Для путешествия на машине можно составить кольцевой маршрут любой сложности и протяжённости. Непременно стоит посмотреть Башкирские шиханы, Воскресенский завод, водопад Куперля, Мурадымовское ущелье, Башкирский заповедник, горнозаводское село Кага, Айгирские скалы, Аскинскую ледяную пещеру и озеро Зюраткуль.





# ЛЕГЕНДЫ И ПРЕДАНИЯ

Во все времена люди боялись гор не меньше, чем восхищались ими. Наши предки объясняли происходящее вокруг действиями богов и духов, управляющих не только природой, но и человеком. Верования народов Урала сохранились в мифах, легендах и преданиях. Не стоит пренебрегать ими, это важный пласт народной культуры, позволяющий лучше понять Урал и людей, его населяющих.

## СОТВОРЕНИЕ УРАЛА

Ханты считают, что Уральский хребет возник из украшенного тяжёлыми пуговицами пояса Нуми-Торума, создателя мира. Им он опоясал землю, чтобы та не шаталась. Где лёг пояс, там вырос Урал — центр Земли.

## ЛЮДИ ПОД ГОРАМИ

Ненцы верят, что до их прихода на Урал и Ямал эти места населяли маленькие человечки — народ сихиртя. Днём они спали в пещерах под горами, а на поверхность выходили ночью. Но когда ненцы заняли их территорию, загадочный народ скрылся под землёй и больше не возвращался.

## УРАЛ-БАТЫР

Этот башкирский эпос рассказывает, как Урал-батыр боролся за счастье людей со злыми силами и собственным братом Шульгеном. Есть в нём и версия появления гор и рек Южного Урала: так, например, гора Ямантау возникла из останков разрубленного богатырём царя демонов Азраки.

## ОКАМЕНЕВШИЕ ВОИНЫ

Согласно легенде, каменные столбы плато Маньпупунёр — это воины-великаны, которые с шаманом во главе пошли на манси войной. Поднявшись на плато, они увидели разгневанного Тагт-Талях-Ялпынг-Нёр-Ойку (что переводится как «святой старик Урал в вершине Северной Сосьвы» — речь идёт о хребте Ялпынг-Нёр) и превратились в камень. Недалеко от хребта на горизонте высится конусообразная гора Койп (в переводе с мансийского — «барабан шамана»).



## УРАЛЬСКИЕ СКАЗЫ

История горной добычи на Урале нашла отражение в рабочем фольклоре. В первой половине XX века свердловский писатель Павел Бажов собрал его, переработал и выпустил сборник сказов «Малахитовая шкатулка».

## ГНЕЗДО ВЕТРОВ

С языка коми название горы Тельпозиз (Тэлпозиз) переводится как «гнездо ветров». Издревле считалось, что на её вершине живет Войпель — бог северного ветра. Эти места и правда славятся плохой погодой и сильными ветрами. Проходя или проплывая мимо, путники старались не шуметь, опасаясь, что древний бог может проснуться и погубить их.



# ТАГАНАЙ

Национальный парк «Таганай» — одно из лучших мест для первого путешествия в горы. Дикая тайга, живописные вершины и скалы, курумные реки доступны туристам круглый год. Вход в парк находится на окраине старинного промышленного города Златоуста. Ежегодно десятки тысяч людей знакомятся здесь с таёжной природой Урала.

## Полосатый ЛЕС

Если смотреть на лес осенью с одной из вершин парка, создаётся впечатление, будто он поделен на ровные полосы: вечнозелёные хвойные деревья чередуются с лиственными. Это результат вырубki леса для нужд близлежащих заводов.

## Большая Каменная РЕКА ①

Представь, как ручейки, стекая со склонов гор, превращаются в поток шириной 200 м (а временами и все 500!). Только наполняет их не вода, а россыпь камней. На Южном Урале много таких каменных рек. И одна из наиболее длинных (около 6 км) и доступных находится между хребтами Большой и Средний Таганай.

## ОТКЛИКНОЙ ГРЕБЕНЬ ②

Скалистый гребень протяжённостью около километра — излюбленное место для тренировок уральских альпинистов. Но пугаться не стоит. Как это часто бывает на Урале, если подойти с другой стороны, можно подняться на вершину без специального снаряжения.

## ДОЛИНА СКАЗОК ③

Между высочайшей горой парка Круглицей и Откликным Гребнем среди елей возвышаются скальные останцы из сахаровидных кварцитов. Разрушаясь, они принимают причудливые формы, в которых туристы с удовольствием угадывают знакомых с детства сказочных персонажей.

## МЕТЕОСТАНЦИЯ ④

Много лет на вершине горы Дальний Таганай — самой ветреной точке страны — на высоте 1108 м работала метеостанция. Сейчас в ней расположен круглогодичный туристический приют, где можно с комфортом переночевать и встретить незабываемый рассвет.

## Маршруты

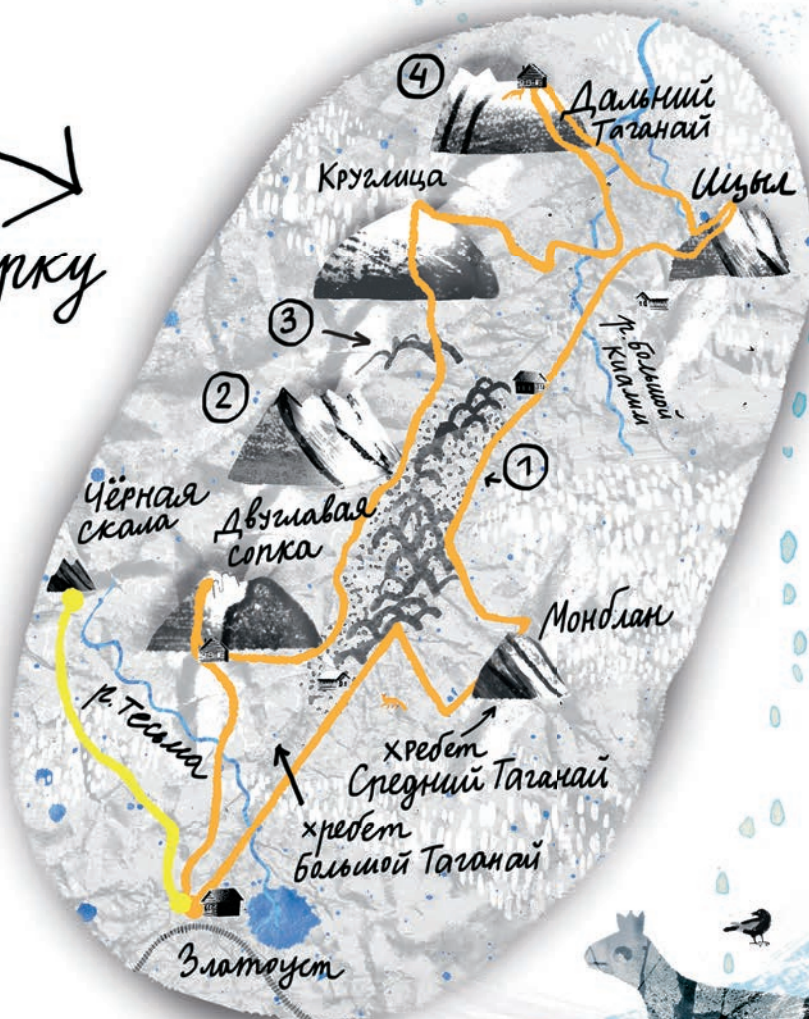
### ● Большой маршрут по парку

Всего за 3 дня на маршруте длиной до 60 км можно увидеть основные вершины парка: Двуглавая сопка, Откликной Гребень, Круглица, Дальний Таганай, Ицыл и Монблан.

### ● На Чёрную скалу

Быстрый способ осмотреть «Таганай»: 7 км на машине от входа в парк до оборудованной тропы на Чёрную скалу, затем чуть больше 1,5 км пешком через живописное урочище до смотровых площадок. Отсюда открывается отличный вид на западную часть хребта Большой Таганай.

Для посещения парка необходимо зарегистрироваться и получить разрешение.



# ПОДЗЕМНЫЕ БОГАТСТВА

Уральские горы неслучайно называют подземной кладовой страны, ведь тут можно найти почти все элементы таблицы Менделеева. Геологи обнаружили на Урале более 1 000 видов полезных ископаемых. Особенно богат он железными и цветными рудами, калийными солями, газом и нефтью, драгоценными и поделочными камнями. Сокровища подземных недр сыграли важную роль в освоении и развитии региона. Но их добыча сильно изменила рельеф гор и стала причиной ряда экологических проблем.

## МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ РАЙ

Так называют Ильменский хребет, где открыты месторождения топазов, амethystов, сапфиров, гранатов и других самоцветов. Всего более 270 минералов, 17 из них впервые обнаружены в Ильменах! Для охраны недр Южного Урала здесь основан уникальный минералогический заповедник.



АМЕТИСТ

МАЛАХИТОВАЯ САША

Горный хрусталь

## МАЛАХИТ

Визитная карточка Уральских гор. В XIX веке этот ставший модным в Европе минерал активно использовали для оформления интерьеров и создания произведений камнерезного искусства. Сейчас запасы малахита на Урале практически исчерпаны. Увидеть его во всей красе можно в Малахитовом зале Эрмитажа в Санкт-Петербурге.

ГРАНАТЫ

## ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА

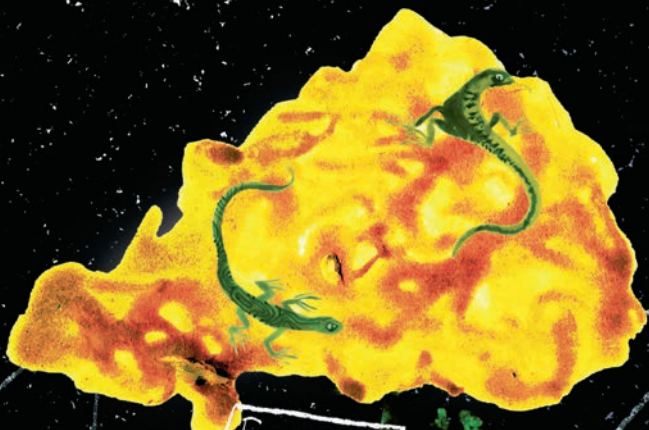
Чёрные металлы из местных руд начали производить ещё в XV веке. Спустя всего 300 лет Урал приобрёл славу мирового лидера чёрной металлургии. На восточном склоне Уральского хребта и по сей день сосредоточены крупнейшие металлургические заводы в стране.

## РАНЬШЕ ВСЕХ

В 1824 году на реке Урालихе (Орулихе) было обнаружено первое в России месторождение платины. А через 5 лет рядом с посёлком Промысла 14-летний крестьянский мальчик Павел Попов нашёл первый в Европе алмаз.

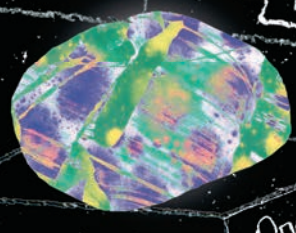
## РЕКОРДНЫЙ САМОРОДОК

Самый крупный золотой самородок России был найден на Урале в 1842 году. Его вес 36 кг! Из-за своей формы он получил название «Большой треугольник». Уникальная находка хранится в Алмазном фонде в Москве.



Большой  
треугольник

Сапфир



Опал



Топаз

Алмаз





# СРЕДНИЙ УРАЛ

Самая низкая и наиболее промышленно освоенная часть хребта протянулась от горы Юрма на юге до горы Ослянка на севере. Из-за малой высоты горы Среднего Урала почти полностью укрыты лесом. Редкие вершины виднеются над кронами деревьев, скалами или курумными развалами.