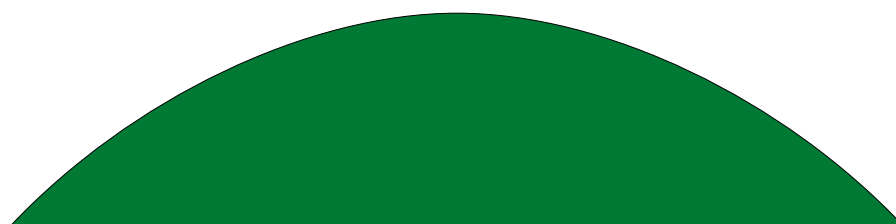


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

17
18
19

«Урал»

Огромный, _____ почти
как море,
Пред _____ глазами
простор
предстал.



просторе
Ты раскинулся, царь – Урал.
Показала, блестя перламутром
В малахитной короне свои
Горы с золотом-изумрудами
Хозяйка медной горы.

С детства сказки Бажова знакомы
И ты мне говорил их не раз,
Их мне лес прошептал у дома,

1 Их напомнил мне гор окрас.

2 Вот такая душа у России,

3 И она – это ты, Урал,

4 Со своими долами степными

5 Предо мной гордо ты предстал,

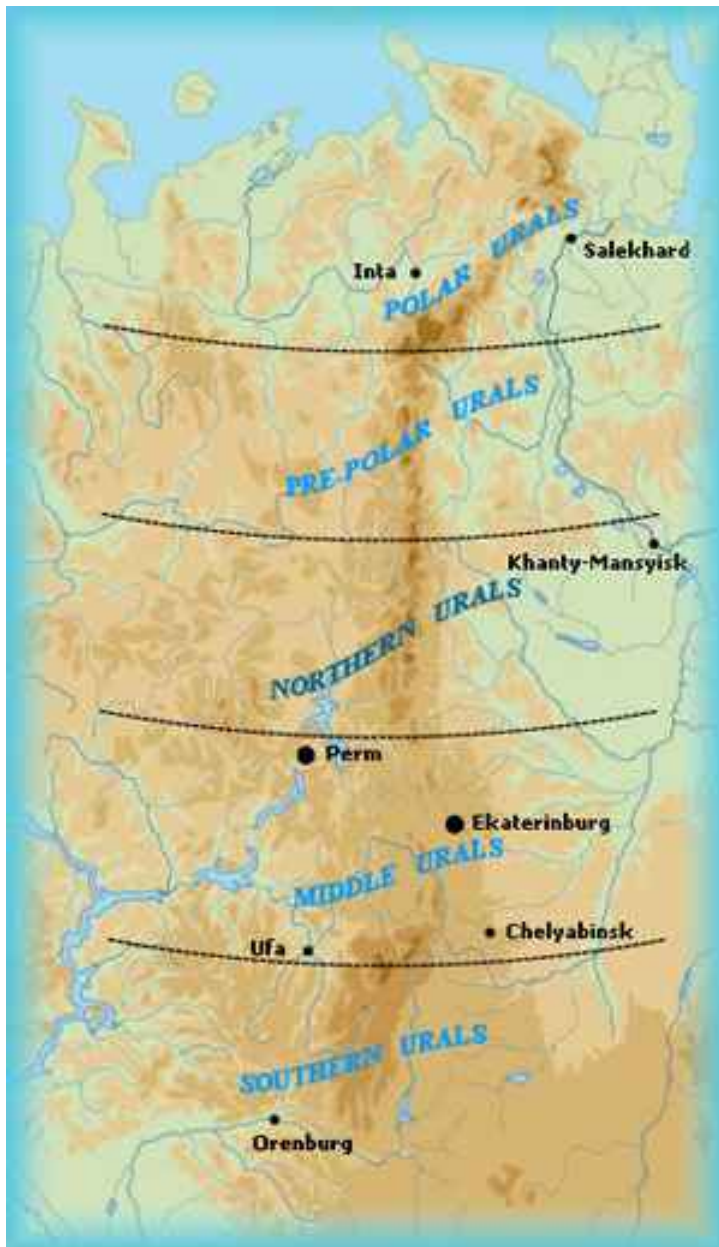
6 И за все, что ты дал, ненаглядный,

7 Красоту твою в сердце храню,

8 Помоги мне обнять необъятную,

9 Затуманную даль твою.

10
11 *И.С.Бабина.*
12



Уральские горы – горная система между двумя равнинами, протянулись от побережья арктического Карского моря до степей Казахстана. Протяженность Уральских гор с юга на север 2000 км., а с запада на восток от 50 до 150 км. В древности горы Урала называли Рифейскими, а до 18 века «каменным поясом» (в переводе с тюркского «Урал» означает пояс). Издавна Урал считался естественной границей, разделяющей две части света- Европу и Азию. Уральские горы сравнительно невысоки: всего лишь несколько вершин достигают высоты

1,5 тысяч метров над уровнем моря.

Высочайшие вершины:

- Полярного Урала - гора Пайер 1499 метров;
- Приполярного Урала - гора Народная 1895 метров;
- Северного Урала - гора Тельпозис 1617 метров;
- Среднего Урала - гора Ослянка 1119 метров;
- Южного Урала - гора Ямантау 1640 метров.



Горы очень древние и сильно разрушенные. А что же было до возникновения гор? Бескрайнее море простиралось вокруг, захватывая просторы Русской равнины и Западную Сибирь. В его солёных волнах кипела жизнь: морские скорпионы в

человеческий рост, осьминоги, огромные, с автомобиль, морские звезды, трилобиты с головами, похожими на человеческое лицо.



Это было
500 – 600
миллионов лет
назад. Потом
глубоко под
толщей
морских вод, в
самом сердце
Земли началась
бурная
деятельность.
300 млн. лет
назад

раскаленная магма (будущие камни Урала) рвалась наружу. Она
искала слабое место в земной коре и нашла его. Это был стык между
двумя платформами: Восточно-Европейской и Западно-Сибирской.
Именно оттуда прорвалась вверх раскаленная до 1000°С магма. Так,
раздвинув морские волны, под фейерверк огней, появились
Уральские горы.

Вид с горы Народная на Уральские горы



Возникшие горы
разделили море на
соленые заливы.
Высохнув, эти заливы
стали месторождениями
соли. Уральские горы
тогда были очень
высокими: до 5000 м над
уровнем моря. Сейчас
же, по прошествии
миллионов лет, самая
высокая гора на Урале –

Народная, её высота –
1895 метров, т.е. на 3000
м меньше.



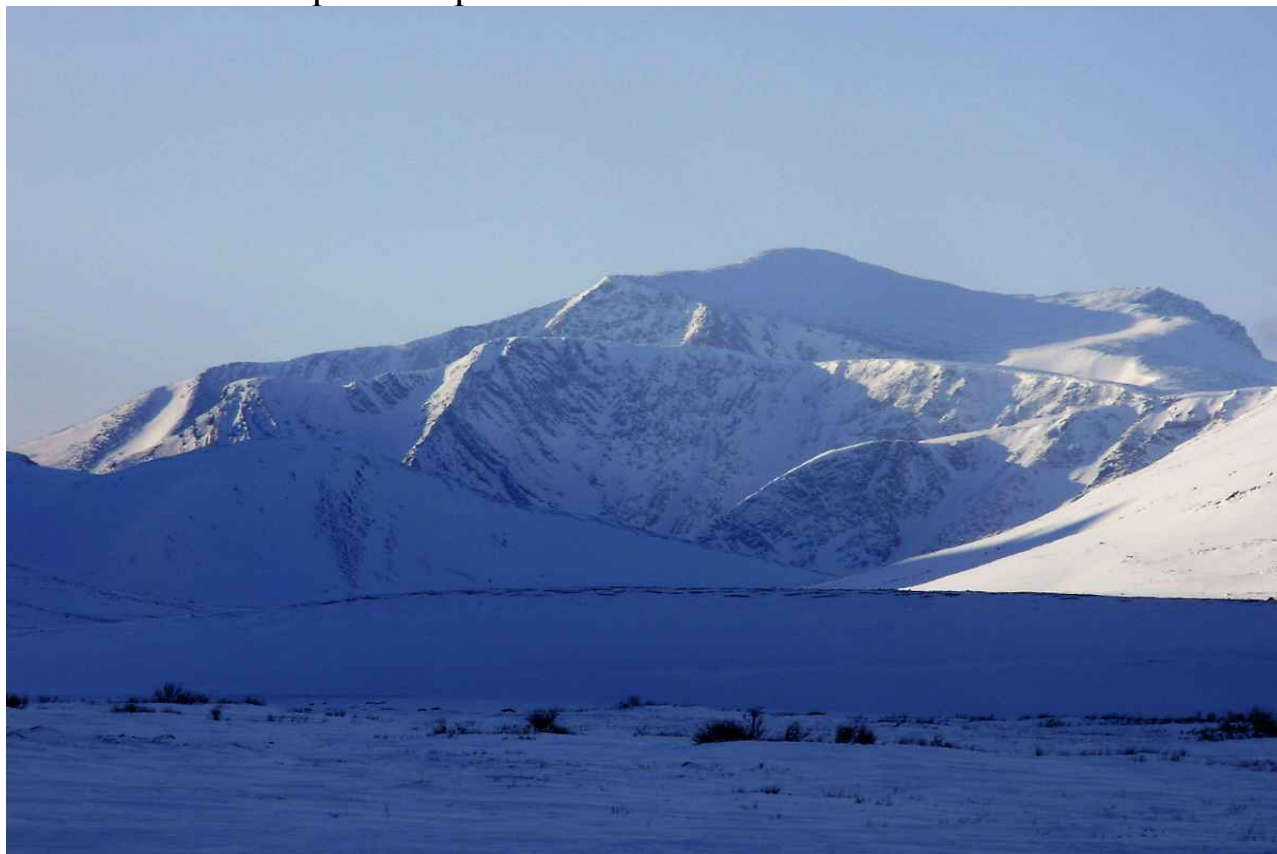
Постепенно горы разрушались –
это судьба всех гор, но оказывается,
что у Уральских гор было и второе
рождение! 20-30 млн. лет тому назад
горы опять выросли вверх. Они опять
стали горами – из горы выталкивалась
другая гора, ничего подобного на
планете больше нет. Эти невысокие
горы хранят в себе несметные
богатства: самоцветы, драгоценные и
полудрагоценные камни – более 20000
видов минералов. На территории
Уральских гор расположено множество
природоохраняемых зон: Зюраткуль и
Тагай, Ильменский заповедник,

Аршинский и Ашинский, Сергиевский и Нязепетровский заказники.
На Урале много бурных и порожистых рек и ручьев, берущих начало
у ледников и озер. В горной области Урала 3327 озер, а на равнинах
рядом с горами их 3227. Большое Щучье озеро – самое глубокое
озеро Урала. Его глубина достигает 136 метров. Вода в реках чистая
и прозрачная. Обычно дно видно на глубине 5-6 метров.

На Урале есть живописные водопады, на вершинах гор
сверкающие на солнце ледники – ледник Долгушина, ледник Боча,
красивейшие горные хребты.

1 Урал делят на 5 частей: Полярный и Приполярный Урал,
2 Северный и Средний Урал, Южный Урал. Каждый из них интересен
3 по-своему:

4 Полярный Урал самая северная часть Урала. Состоит из
5 каменистых россыпей. Растительный и животный мир очень скуден,
6 даже мхи и лишайники не создают сплошного покрова. Самая
7 высокая точка гора Пайер.



Гора Народная

10 Приполярный Урал наиболее высокая часть Уральских гор.
11 Именно здесь расположена высшая точка Уральских гор – гора
12 Народная. Площадь только горной части около 32000 квадратных
13 километров. Основные реки Косью и Кожим. Озера здесь в основном
14 ледникового типа, везде видны следы древней ледниковой
15 деятельности: узкие гребни с острыми хребтами, между ними
16 широкие глубокие долины. Попав сюда, можно побывать на никем
17 не обследованных ледниках, озерах и реках, собрать интересные
18 коллекции минералов и гербарий.

19 Северный Урал. Здесь горы - настоящие хребты, довольно
20 высокие и скалистые, совершенно безлесые. Ближе к югу горы
21 снижаются и появляются леса. Самая высокая точка – гора
22 Тельпозис.

1 Средний Урал он по большей части состоит из двух
2 параллельных хребтов, западный ниже, а восточный выше. Эту
3 часть Урала к горам трудно отнести, он в этом месте образует
4 заметный провал, который плавно переходит в холмистую равнину.

5 Южный Урал. Южная часть Урала состоит из главного, но более
6 низкого хребта и сопровождающих его параллельных хребтов.
7 Западный склон полог, а восточный крут и обрывист. Наивысшая
8 точка Южного Урала – гора Ямантау.



9
10 Вид с горы 1317 (хребет Кумардак) на
11 Юрюзаньскую Долину, Ямантау, Угловой
12 Машак и Колокольню
13
14

15 Наиболее освоенным является Южный Урал. Эта область
16 обладает огромным промышленным потенциалом и на сегодняшний
17 день является одним из самых экономически развитых регионов
18 России.



Северный Урал. Печоро-Илычский заповедник.
Скалы Лекиз на реке Илыч.

Древние Уральские горы накрепко соединили Европу и Азию.
На стыке двух частей света просторно и красочно раскинулся
удивительный край, собравший в себе уникальные ландшафты
различных уголков планеты. Здесь земные недра хранят в себе
огромные богатства, а под руками археологов открывается наследие
древних цивилизаций.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

«МАЛАХИТ»

Когда-то над хребтом Урала,
Солёной свежести полна,
С ветрами запросто играла
Морская вольная волна.
Ей было любо на просторе
С разбегу устремляться ввысь.
Отхлынуло, исчезло море,
И горы в небо поднялись.
Но своенравная природа
То море в памяти хранит:
В тяжёлых каменных породах
Волной играет малахит.
Он морем до краёв наполнен,
И, кажется: слегка подуть
Проснутся каменные волны
И морю вновь укажут путь.

Ирина Сергеевна Бабина





Растительный и животный мир Урала огромен

и разнообразен.



Полярный Урал. Здесь холодная бескрайняя тундра переходит в тайгу. Моховые и осоковые болота, где растет голубика, черника, морошка переходят в дремучие таежные леса из лиственницы и ели, встречается береза и пихта. Богат и животный мир. Глухари, тетерева, зайцы, ежи, барсуки, бурундуки, медведи, лоси, лисы. Самые маленькие и надоедливые жители тайги – кровососущие насекомые: комары, оводы, слепни, мошка и мокрец.



Необычайно
красива тундра
летом. На
солнечных
пригорках и на
теплых склонах
холмов золотым
цветом горят
крупные цветы
сиверсии, ярко
алые полярные
маки, лютики,
одуванчики,

яркими красками пестрят голубые колокольчики и незабудки,
розовые камнеломки и белые цветы дриады. **Приполярный Урал**
также необычайно богат своим растительным и животным миром.
На небольшом расстоянии можно увидеть суровую арктическую
тундру, глухую хвойную тайгу и смешанный лес, пышные
субальпийские луга и альпийские луга с травами и цветами в рост
человека. Хорошо видно смену растительных поясов. Береза, пихта,
ель, кедр, сосна, багульник, морошка, голубика, клюква. Из
животных особенно много медведей. Также здесь обитают ежи,
барсуки, глухари, тетерева, лоси, белки, песцы, северные олени,
волки, белые совы, росомаха. Реки изобилуют рыбой: хариус, щука,
окунь, сиг.



Северный Урал – это край густых таёжных лесов, высокотравных субальпийских лугов и болот. В лесах появляется ива, рябина, местами смородина. Лоси, медведи, рыси и бич тайги – комары и мошки, от которых страдают не только люди, но и животные. Птиц тоже становится

больше: появляются дятлы, кедровки, клёц. Главное богатство **Среднего Урала** – это леса. Здесь растут ели, пихта, береза, осина, сосна. Из животных там обитают россомахи, соболя, бурундуки, медведи, рыси, куницы, лоси, белки, зайцы, кроты, глухари, тетерева, рябчики, дятлы, филины, снегири, синицы, лиси, горностаи, утки, дикие гуси, неядовитые змеи, иволги, соловьи. Здесь ведется основной промысел пушного зверя: соболя, куницы, белки, лиси, ласки, норки, выдры. К числу вредных животных относится волк, россомаха и рысь. Охота на них разрешена круглый год.

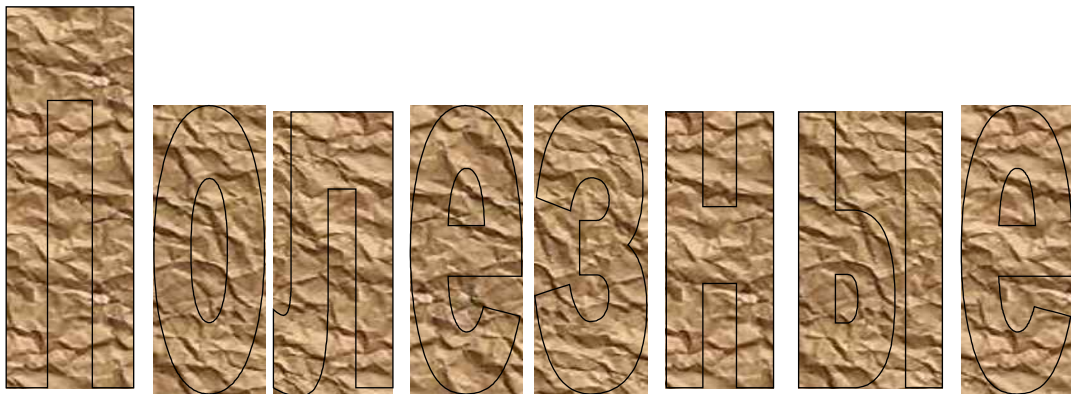
Южный Урал – это лес и степи. Из растений лиственница, ель, сосна, береза, осина, липа, клен, вязь, дуб, орех, рябина. В реках и озерах более 60 видов рыб, змей более 20 видов, более 300 видов птиц. Самые распространенные животные – медведи, волки, лиса, рысь, лось, олень, белка. Здесь самый богатый животный мир.

Но куда интереснее и разнообразнее был животный мир на Урале раньше 10- 20 тысяч лет назад. Бродили тут шерстистые носороги и мамонты. До сих пор в глухих деревнях Зауралья находят кости доисторических животных. На Полярном Урале нашли окаменевшие останки удивительных животных – интазухов, обитавших здесь 200 миллионов лет назад. Это были полутораметровые крокодилы с головой, покрытой панцирем.



1

2



БОЛЕЗНЯ

3

4

5

6



Ископаемая

7



Урал богат полезными ископаемыми. Самая древняя мастерская была обнаружена археологами под Нижним Тагилом (6 тыс. лет до н.э.). На Урале более 20000 месторождений полезных ископаемых. Здесь зарегистрированы более трети всех известных в мире минералов. Так плотно земные богатства не лежат больше нигде на планете. А ученые считают, что открыли только

15-20% всех богатств Урала, т.е. 80% месторождений ещё даже не открыты. Нет ничего более завораживающего взгляд, как вид камня. Камень как будто излучает ощущение стабильности и постоянства. Это чувство прослеживается во многих фактах: каменной пещере – жилище древнего человека, в древних зданиях, монастырях, замках оставленных нам от прошлых поколений. В разных странах мира очень много старых зданий были построены, используя различные виды камня и скалы.

Изумруд.

Вот некоторые примеры – Большие Пирамиды в Египте и Великая китайская стена – им тысячи лет. Их состояние до сих пор великолепно. И мы потомки видим то, что видели множество глаз много веков назад.

На Урале считается, что камень – существо, если не живое, то и не вполне мертвое. Нельзя в присутствии камня ругаться и считать его. Есть древняя легенда про камни. Она гласит, что когда-то, в начале времен, существовало первичное каменное небо как защита и охрана мира. Во время вторжения зла на землю небо было расколото и защита разрушена, а мелкие осколки просыпались на землю в виде самоцветов. Таким образом, все минералы являются хранителями

той небесной тверди, а каждый камень является осколком
изначального неба. На Урале рассказывают, что при строительстве
железной дороги Асбеста в насыпь железнодорожного полотна
подсыпали отработанную породу из изумрудных копий. А потом, в
этой железнодорожной насыпи находили изумруды размером со



**стакан. Так что поезда
около Асбеста и сейчас
ходят по изумрудам.
Ильменские горы по
праву считаются
самым богатым
самоцветами
Черемшанский утёс.
Ильменский заповедник**

местом на Земле.
Учеными посчитано, что
здесь есть 266 видов

минералов, 70 видов пород, а 10 минералов единственных в мире, а
некоторые находки так и остались единственными в мире из когда-
либо найденных. Этим горам сейчас присвоен статус заповедника и
здесь разработка камня запрещена. Знаменитый камень,
прославивший Урал – это малахит. Турмалины, аметисты, яшма,
лунный камень, кошачий глаз, рубины – красивейшие самоцветы, их
много находят на Урале.

Карьер

На Урале добывают нефть, газ, золото, серебро, платину, медь,
марганец, хромит, железную руду, каменную соль, каменный уголь,
торф и еще много много других полезных человеку богатств
природы. Впервые
железную руду нашли на
Урале в 1697 г. При Петре I. Шла война. Нужны были пушки, ядра,
штыки, якоря, много железа. После того, как наши мастера
проверили руду и сказали: «Железо самое доброе, не хуже
шведского, а для оружия даже лучше» Петр I поручил завести на
Урале «железное
дело». С этого
времени Уральский металл считается самым лучшим в мире. С 1701
году начали строить и построили новые заводы: Екатеринбургский,
Алапаевский, Нижнетагильский, Северный, Кушвинский и десятки



других заводов. Урал стал Страной Заводов, с каждого завода начинался новый город. Сейчас они превратились в крупнейший горнопромышленный район России, который

выпускает всё – от гвоздей до двигателей космических кораблей. К богатствам Урала относятся и лесные ресурсы. Особенно леса Северного Урала. Его леса богаты не только древесиной, но и пушниной. Но больше всего Урал богат своими мастерами. Ученые археологи при раскопках обнаружили в Пермской области особый стиль резьбы – его называли «Пермский животный стиль» из-за его схожести со скифскими шедеврами.



Даже сейчас на Урале есть мастера, которые работают в этом стиле, создавая причудливые узоры в форме животных.



Другой шедевр Уральского ремесла – это Нижнетагильские лаковые подносы. Эти подносы уникальны своим лаком. Он совершенно прозрачный, не царапается ножом, не боится огня и кислоты.

1 Рецепт этого лака был создан Нижнетагильскими мастерами и до
2 сих пор хранится в секрете.



3
4
5 Всему миру
6 известно еще одно
7 искусство, созданное
8 на Урале – это
9 Каслинское литьё.
10 Сначала на заводе
11 отливали пушки,
12 потом научились
13 делать красивые
14 ажурные решетки,
15 сейчас делают
16 чугунные браслеты
17 невероятной красоты
18 и тонкости. На
19 всемирной Выставке
20 в Париже в 1900 году
21 получили высшую
22 награду.

23
24
25
26
27
28 Всемирно известны золотых дел мастера из Златоуста.
29 Еще одну вещь делают на Урале, так как нигде в мире:
30 узорчатые клинки.



1
2 Изделия, вырезанные из камня, украшают дворцы и соборы
3 нашей столицы. Одну вазу из яшмы делали 25 лет, сейчас она стоит
4 в Санкт-Петербурге в Эрмитаже.
5



6
7
8



1
2 На оформление Исаакиевского собора ушло 126 тонн малахита.
3



4
5 Все знают знаменитый малахитовый зал в зимнем дворце.



1

2

3

4

Вот такая земля Уральская. Много в ней сокровищ – руды,
золота, самоцветов, а главное богатство – Люди!