

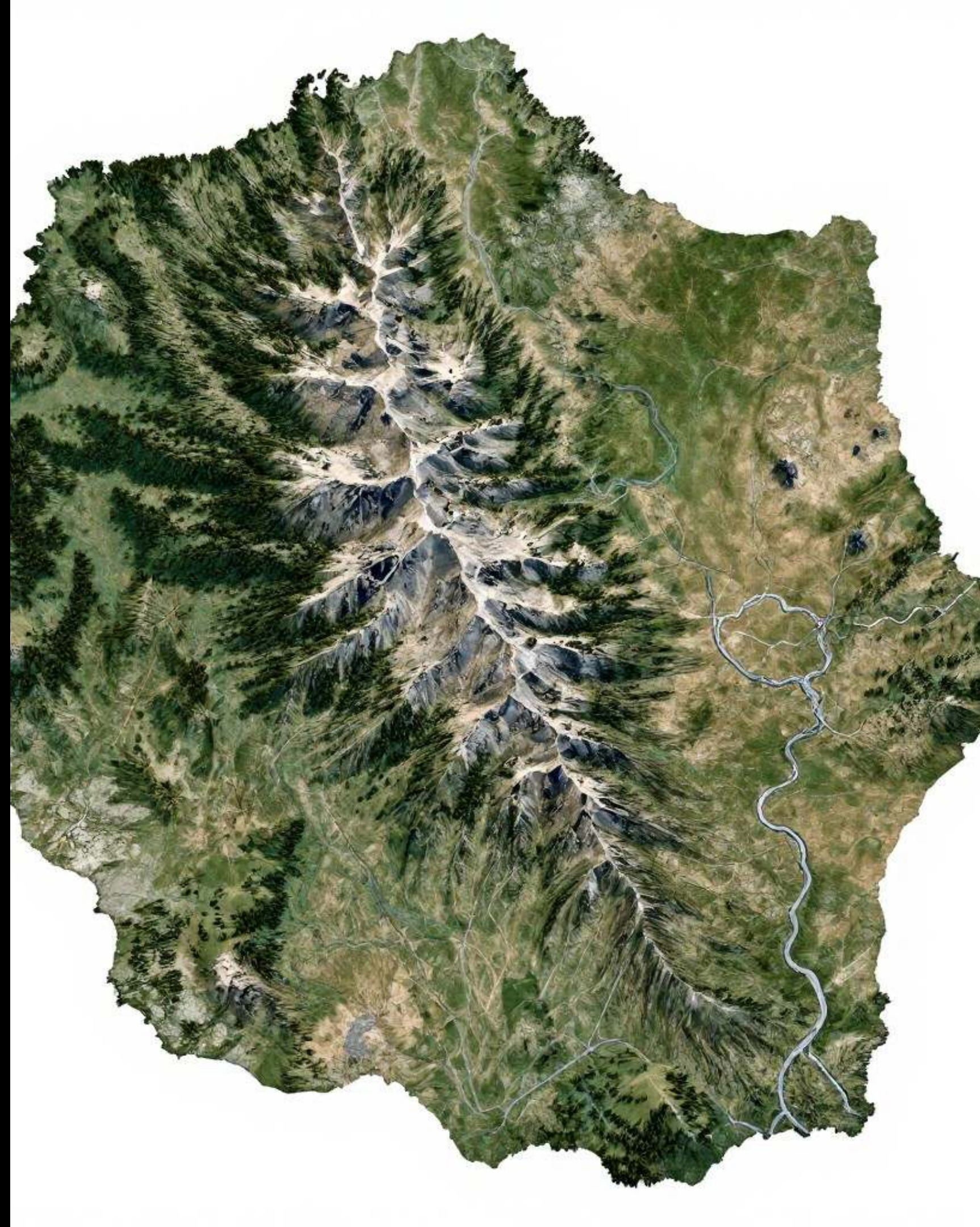
Урал: граница Европы и Азии

Горная цепь, где встречаются природа, богатства недр и история России.



Урал на карте России

Урал лежит между двумя равнинами и соединяет Европу и Азию. Здесь соседствуют горы, заводские города и разные народы, поэтому регион изучают и как природную границу, и как важный промышленный край.



Три части Урала и их особенности

1. Северный Урал

Это самая высокая и суровая часть горной системы. Здесь длиннее зима, больше хребтов, а склоны покрыты тайгой и местами переходят в горную тундру.

2. Средний Урал

Он ниже по высоте и сильнее изменён человеком. Здесь давно развиваются заводы, города и транспортные связи, поэтому природные ландшафты перемежаются промышленными районами.

3. Южный Урал

Эта часть теплее и шире, чем северная. Население здесь плотнее, а горы постепенно становятся ниже и переходят в холмистые равнины и степные пространства.

4. Общее отличие частей

Если двигаться с севера на юг, меняются и климат, и природа, и хозяйственная деятельность людей. Именно поэтому Урал удобно изучать по трем крупным частям.



Природа Урала: горы, леса и реки

Лесные зоны

На большей части Урала преобладают тайга и смешанные леса. На юге они становятся светлее и разнообразнее, а на севере встречаются участки горной тундры.

Горные луга

Выше в горах появляются луга, где летом много трав и цветов. Эти пространства особенно красивы в тёплое время года и сильно отличаются от лесных склонов.

Главные реки

Через Урал и его предгорья текут Кама, Урал, Печора, Тобол и Белая. Реки важны для природы, городов, сельского хозяйства и промышленности региона.

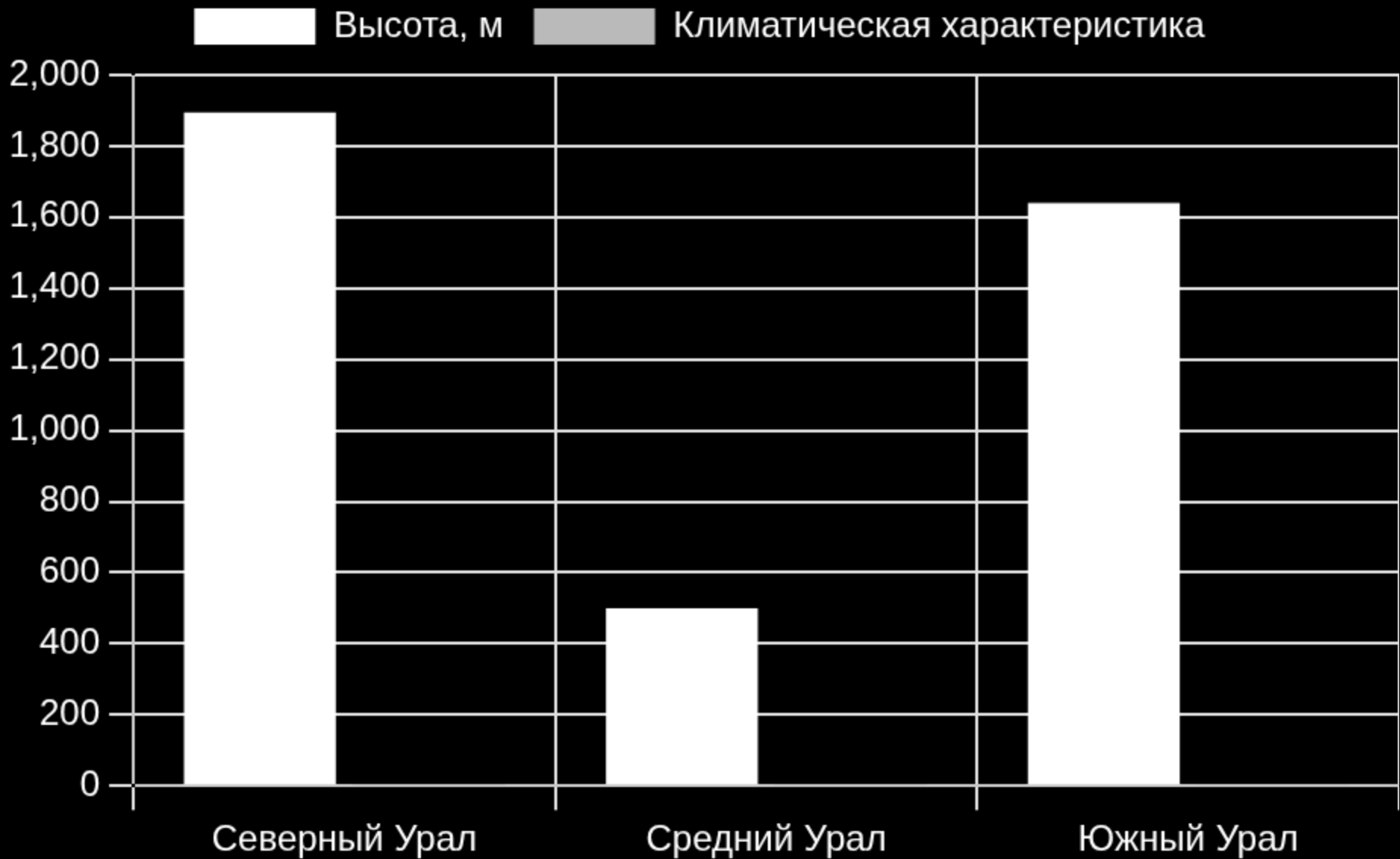
Животный мир

В уральских лесах и горах живут лось, бурый медведь, рысь, соболь, тетерев и другие животные. Много зависит от того, на какой высоте и в какой части Урала находится место.

Смена природы

Природа Урала заметно меняется и с севера на юг, и с подъёмом в горы. Поэтому в одном регионе можно увидеть очень разные природные условия.

Высота и климат разных частей Урала



На карте рельефа Урала заметно, что самые высокие вершины сосредоточены на севере и юге, а средняя часть более низкая и пологая.

Чем южнее, тем мягче климат и плотнее население; самые суровые условия характерны для северной части.

Учебные географические сведения; высшие точки: гора Народная — 1895 м, Ямантау — 1640 м, Конжаковский Камень — 1569 м.

Полезные ископаемые Урала



Железные руды

Железная руда стала основой уральской металлургии. Именно благодаря ей в регионе появились крупные заводы, а позже развились машиностроение и производство стали.



Самоцветы

Урал знаменит малахитом, яшмой и другими поделочными камнями. Из них создавали украшения, вазы, шкатулки и декоративные предметы, которые ценятся и сегодня.



Металлы для промышленности

Медь, никель, бокситы и другие руды нужны для современных заводов. Эти ресурсы помогают выпускать сплавы, технику, строительные материалы и промышленное оборудование.



Соль и уголь

Каменный уголь и соль тоже входят в число важных уральских ресурсов. Они используются в энергетике, химической промышленности и многих производственных процессах.



Химическое сырьё

Асбест и другие виды сырья применяются в химической и строительной сферах. Разнообразие полезных ископаемых сделало Урал одним из главных сырьевых районов страны.

Крупные города Урала и их хозяйственная специализация

Крупные города Урала выросли как центры заводов, науки и транспорта.

Связь городов с заводами, рудниками и дорогами объясняет их быстрое развитие и роль в хозяйстве региона.

Город	Специализация
Екатеринбург	Промышленность, наука
Челябинск	Металлургия, машиностроение
Уфа	Нефтепереработка, нефтехимия
Пермь	Химия, авиация
Магнитогорск	Чёрная металлургия

Екатеринбург — крупнейший город Урала

Город на Исети

Екатеринбург был основан в 1723 году и вырос на берегах реки Исети. Сначала он развивался как промышленный центр, а затем стал крупным городом с широкими улицами, музеями и университетами.



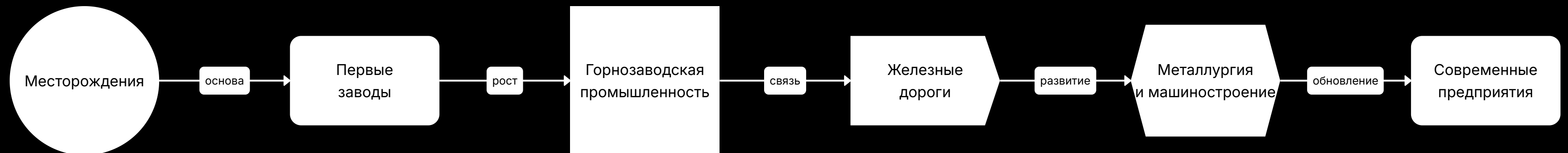
Центр знаний и транспорта

Сегодня Екатеринбург известен как важный узел науки, образования и транспорта. Здесь работают университеты, научные организации и предприятия машиностроения, а через город проходят важные дороги и железнодорожные линии.



Как Урал стал промышленным районом

Последовательность этапов показывает, как природные ресурсы определили хозяйственное развитие региона.



Народы и культуры Урала



Много народов

На Урале живут русские, башкиры, татары, удмурты, коми, марийцы и другие народы. Такое соседство сделало регион особенно разнообразным по языкам, обычаям и семейным традициям.



Национальная кухня

У каждого народа есть свои блюда и способы их приготовления. Кухня отражает образ жизни людей, природные условия и хозяйственные занятия, поэтому она многое рассказывает о регионе.



Одежда и орнаменты

Национальные костюмы часто украшены узорами, которые передавались из поколения в поколение. Они помогают узнать особенности культуры и показать уважение к традициям предков.



Веры и традиции

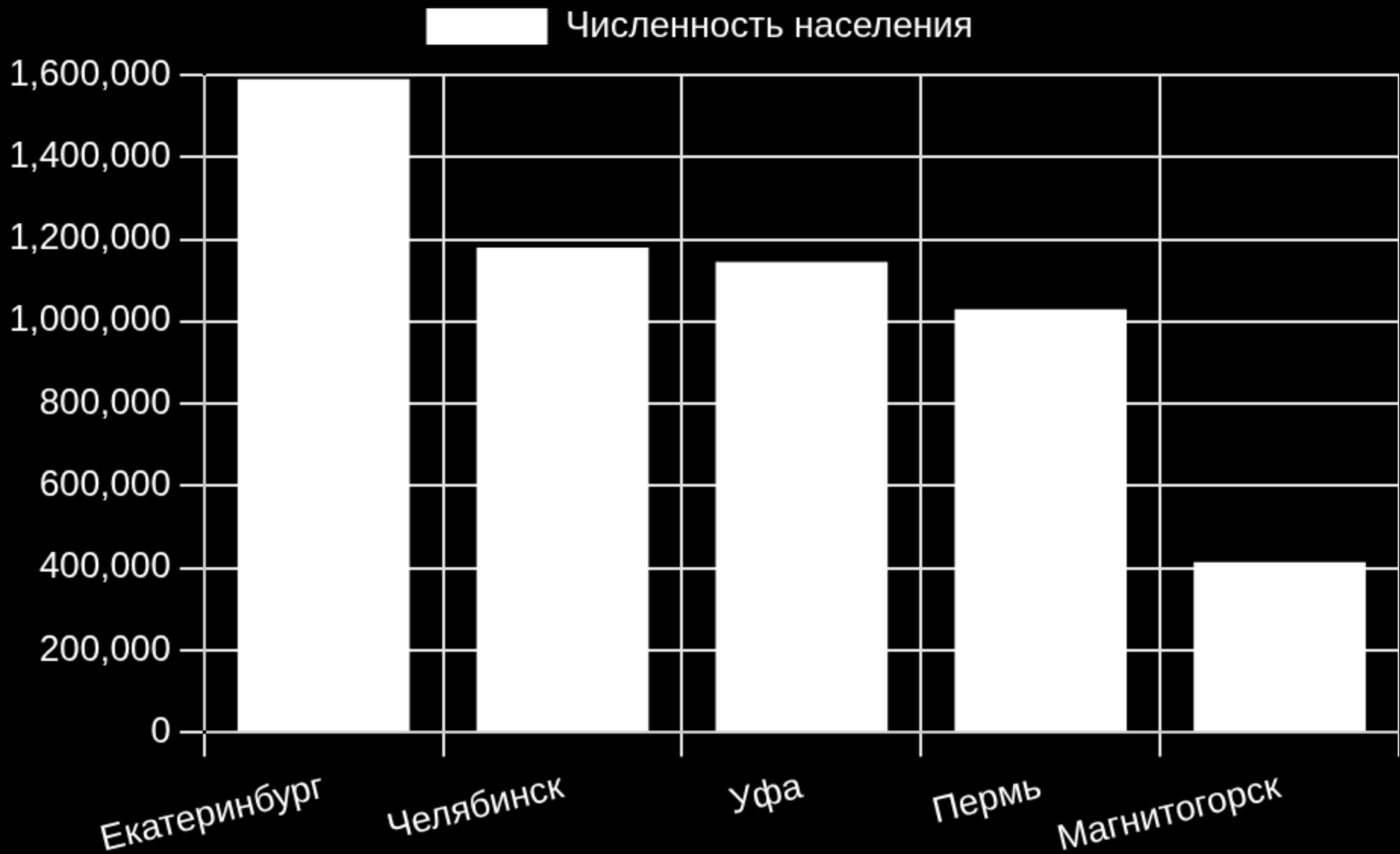
На Урале рядом существуют православие, ислам и народные верования. Это помогает лучше понять, как разные культуры могут жить рядом и сохранять взаимное уважение.



Праздники и фольклор

Песни, сказания, танцы и праздники сохраняют память о прошлом. Через фольклор школьники могут увидеть, как люди на Урале объясняли мир и передавали опыт детям.

Население Урала и крупнейшие города



Крупные города Урала сосредоточены вдоль транспортных коридоров и промышленных узлов, поэтому именно здесь живёт значительная часть населения региона.

Самые крупные города Урала — это центры работы, учёбы и транспорта; в горных районах население заметно меньше.

Оценки численности населения городов по открытым данным Росстата и муниципальной статистики, 2024 год; значения округлены.

Уральские промыслы и ремёсла

XVII–XVIII века

В горнозаводских посёлках складываются первые традиции обработки металла и камня. Мастера работают при заводах, где нужны не только сильные руки, но и точность в изготовлении инструментов и украшений.

XIX век

Камнерезное искусство становится особенно известным. Из малахита, яшмы и других уральских камней делают шкатулки, вазы и декоративные детали, которые ценят в России и за её пределами.

Начало XX века

Развиваются художественное литьё, оружейное дело и производство сувениров. Ремесло постепенно соединяется с промышленностью, а изделия уральских мастеров попадают на выставки и в музейные собрания.

Наше время

Традиции сохраняются в мастерских, музеях и на фестивалях народного творчества. Современные мастера продолжают использовать уральские самоцветы, создавая изделия, которые напоминают о богатой истории региона.



Заповедники и национальные парки Урала

Ильменские сокровища

Ильменский заповедник известен редкими минералами и богатой геологической коллекцией. Здесь можно увидеть, как природа Урала хранит следы древних процессов, создавших его каменное богатство. Это место особенно интересно тем, кто любит науку и необычные находки.

Горные тропы Таганая

Национальный парк «Таганай» привлекает горными хребтами, каменными россыпями и широкими видами. Здесь легко почувствовать суровый характер уральских гор. Туристы идут по тропам, чтобы увидеть скалы, леса и смену пейзажей на небольшом расстоянии.

Озеро Зюраткуль

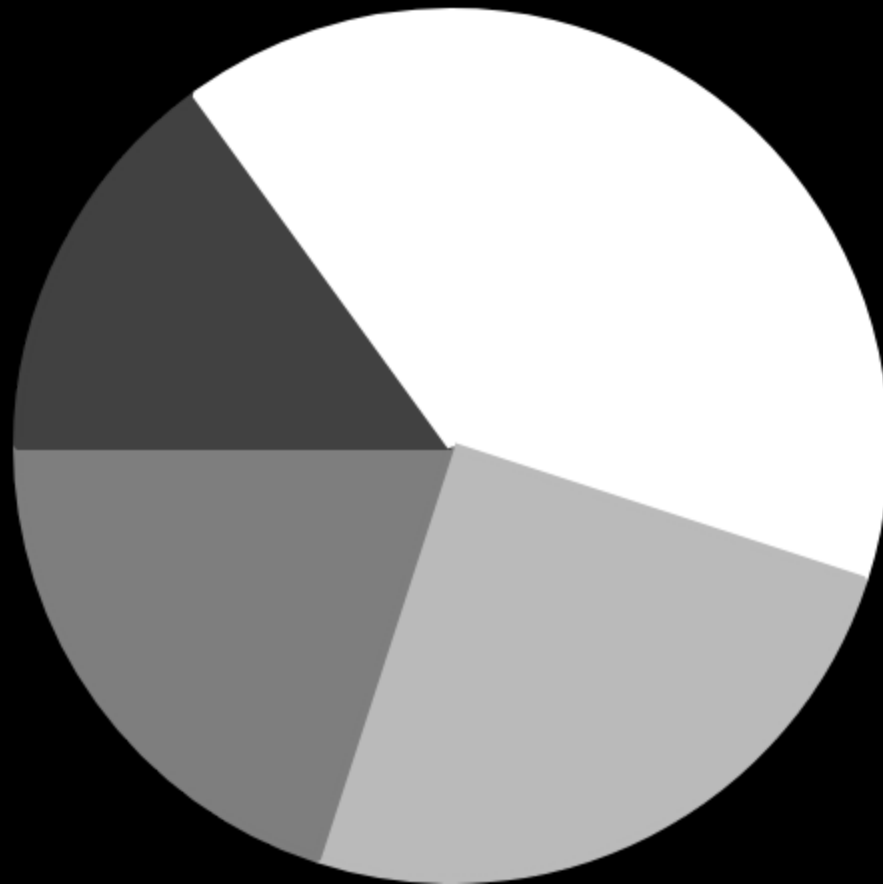
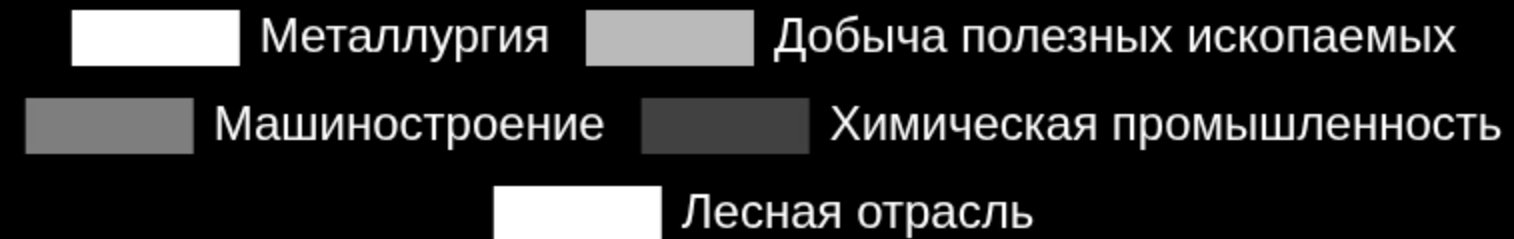
Национальный парк «Зюраткуль» знаменит высокогорным озером и окружающими его хребтами. Тишина воды, хвойные леса и прохладный воздух создают особую атмосферу. Это место помогает понять, насколько разнообразна природа Южного Урала.

Башкирский заповедник

Башкирский заповедник охраняет леса, горные ландшафты и редких животных. Его территория важна для сохранения природного равновесия. Здесь можно увидеть, как охраняемые участки помогают сберечь то, что особенно уязвимо перед человеком.



Урал в хозяйстве России



Экономика Урала выросла вокруг заводов, рудников и крупных транспортных путей, поэтому промышленность здесь тесно связана с природными ресурсами.

Наибольшая роль принадлежит металлургии и добыче сырья: именно они сформировали промышленный характер региона.

Составлено по открытым описаниям отраслевой структуры экономики Урала; доли условные, для учебной схемы.

Урал в сказах Павла Бажова

Хозяйка Медной горы

Этот образ воплощает сам Урал — строгий, богатый и загадочный. В сказах она связана с подземными сокровищами, мастерством людей и уважением к силе природы, которая не терпит небрежности.

Малахитовая шкатулка

Шкатулка стала символом уральских самоцветов и тонкой работы мастеров. Через неё Бажов показывает, как камень превращается в искусство, а труд человека — в настоящую красоту.

Серебряное копытце

В этом сказе оживают леса, горы и вера в чудо. Образ волшебного козлика напоминает, что в уральских историях рядом существуют реальная жизнь, народная мудрость и сказочная фантазия.

Память о мастерах

Произведения Бажова прославили не только легенды, но и людей труда. В его сказах уральские камнерезы, кузнецы и рудознатцы становятся героями, а родной край — частью русской культуры.



Известные природные и исторические объекты Урала

Объект	Особенность
Ильменский заповедник	Минералы
Таганай	Хребты
Зюраткуль	Озеро
Кунгурская пещера	Лёд
Аркаим	Бронзовый век

Обобщение по материалам географических и краеведческих источников.

Эти объекты показывают, что Урал интересен и как природный, и как исторический регион.

Урал ценен не только ландшафтами, но и памятниками древней истории, поэтому его изучают и географы, и археологи.



Экологические проблемы Урала

Выбросы предприятий

В промышленных городах воздух может загрязняться из-за работы заводов и энергетики. Поэтому особенно важны современные фильтры, контроль выбросов и переход к более чистым технологиям.

Загрязнение рек

Реки страдают от сточных вод и отходов производства. Чистота воды необходима людям, животным и растениям, а значит, очистные сооружения и постоянный контроль имеют большое значение.

Нагрузка на леса

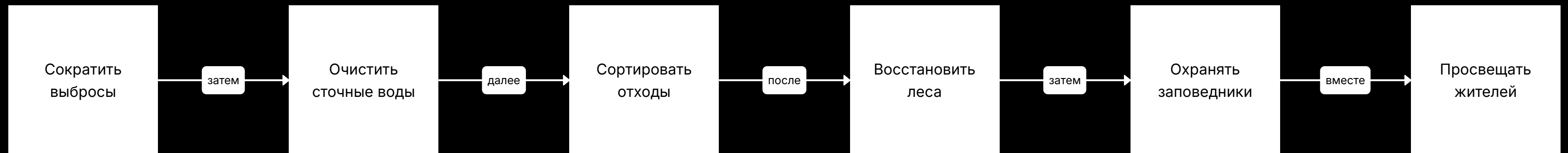
Вырубка лесов и расширение городов уменьшают природные территории. Если не восстанавливать зелёные зоны, животным становится труднее находить пищу, укрытия и места для размножения.

Защита редких видов

На Урале живут редкие растения и животные, которым особенно опасны загрязнение и разрушение среды. Их сохранение зависит от заповедников, национальных парков и бережного отношения людей.

Как сохранить природу Урала

Схема показывает последовательные меры, которые уменьшают нагрузку на природные территории Урала.



Урал сегодня: промышленность, наука и культура

1.

Крупные предприятия

На Урале работают заводы, которые выпускают металл, машины, химическую продукцию и оборудование. Эти предприятия связаны с природными ресурсами региона и поддерживают его промышленное значение для страны.

2.

Научные центры

В городах региона действуют университеты, лаборатории и исследовательские институты. Они готовят специалистов, создают новые технологии и помогают развивать современное производство и городскую среду.

3.

Культурная жизнь

Музеи, театры и библиотеки сохраняют историю края и рассказывают о его людях. В уральских городах можно увидеть связь народных традиций, литературы и современной культуры.

4.

Природа рядом с городом

Даже рядом с крупными промышленными центрами сохраняются парки, леса и охраняемые территории. Это напоминает, что развитие региона должно сочетаться с заботой о природе.



Урал — регион силы и открытий

Урал называют опорным краем страны, потому что здесь соединяются богатая природа, промышленный труд, научные достижения и культура разных народов. Изучая его, мы лучше понимаем Россию.