

Каменный пояс Земли Русской


*Так величали Уральские горы в старину.
Действительно, они как бы перепоясывают Россию,
отделяя европейскую часть от азиатской.*

В русских исторических источниках Уральские горы впервые упоминаются в конце XI века в «Повести временных лет». Точное расположение южной части гор было изучено лишь во второй половине XVI века, после покорения в 1552 году Казанского ханства. Непосредственно название «Уральские горы» появилось в XVIII веке, – так их назвал русский географ и историк Василий Татищев.

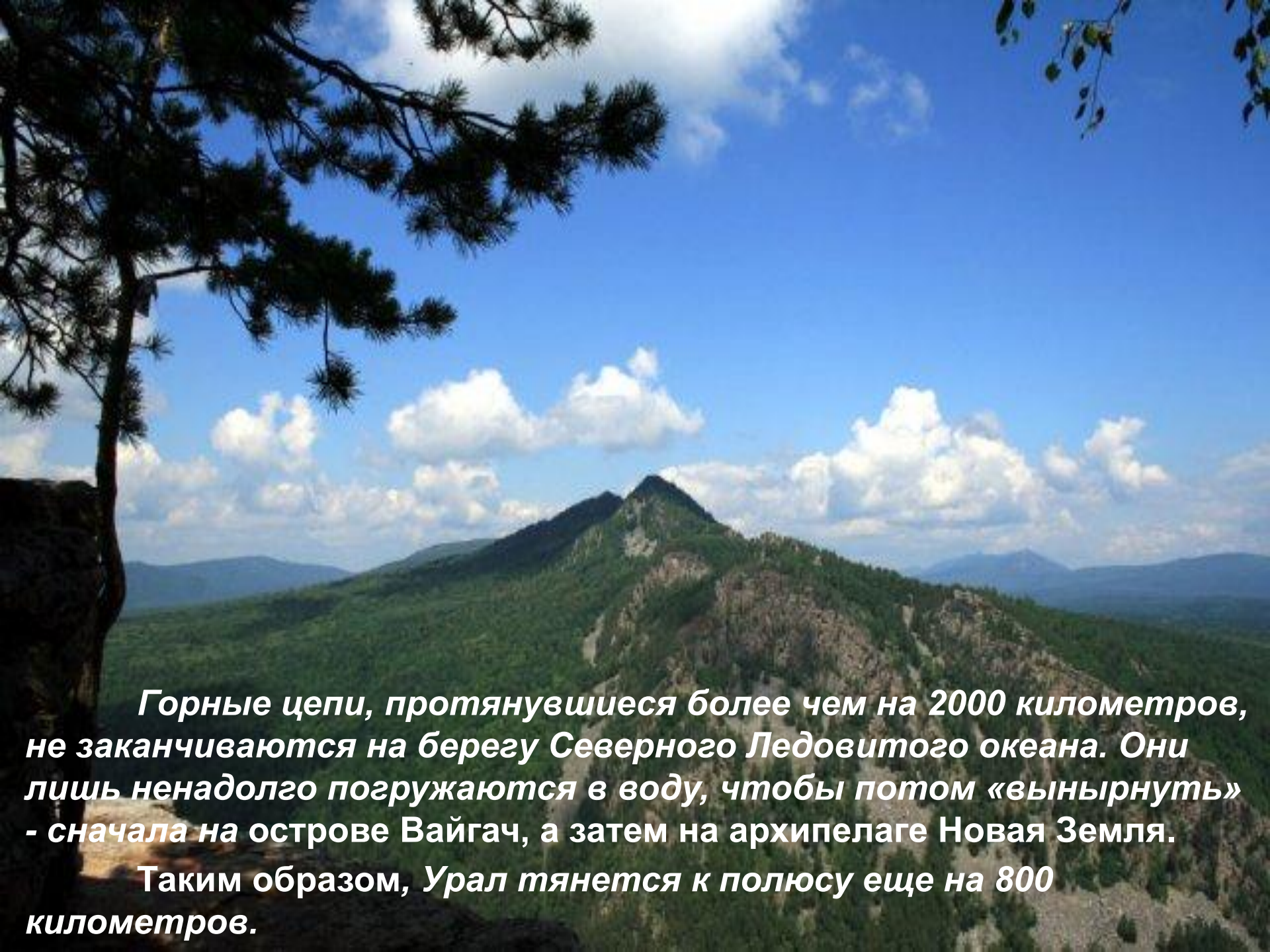




**В переводе с татарского языка
«Урал» – означает «каменный пояс».**

An aerial photograph showing a long, narrow mountain range stretching across a vast landscape. The mountains are covered in snow and are illuminated by a low sun, creating long shadows and highlighting the ridges. The sky is a clear, pale blue. The text is overlaid on the right side of the image.

*Уральские горы
находятся на северо-
западе России.
Они лежат между
Восточно-Европейской и
Западно-Сибирской
равнинами. Длина
Уральского хребта -
более 2000 километров,
ширина - от 40 до 150 км.*



Горные цепи, протянувшиеся более чем на 2000 километров, не заканчиваются на берегу Северного Ледовитого океана. Они лишь ненадолго погружаются в воду, чтобы потом «вынырнуть» - сначала на острове Вайгач, а затем на архипелаге Новая Земля.

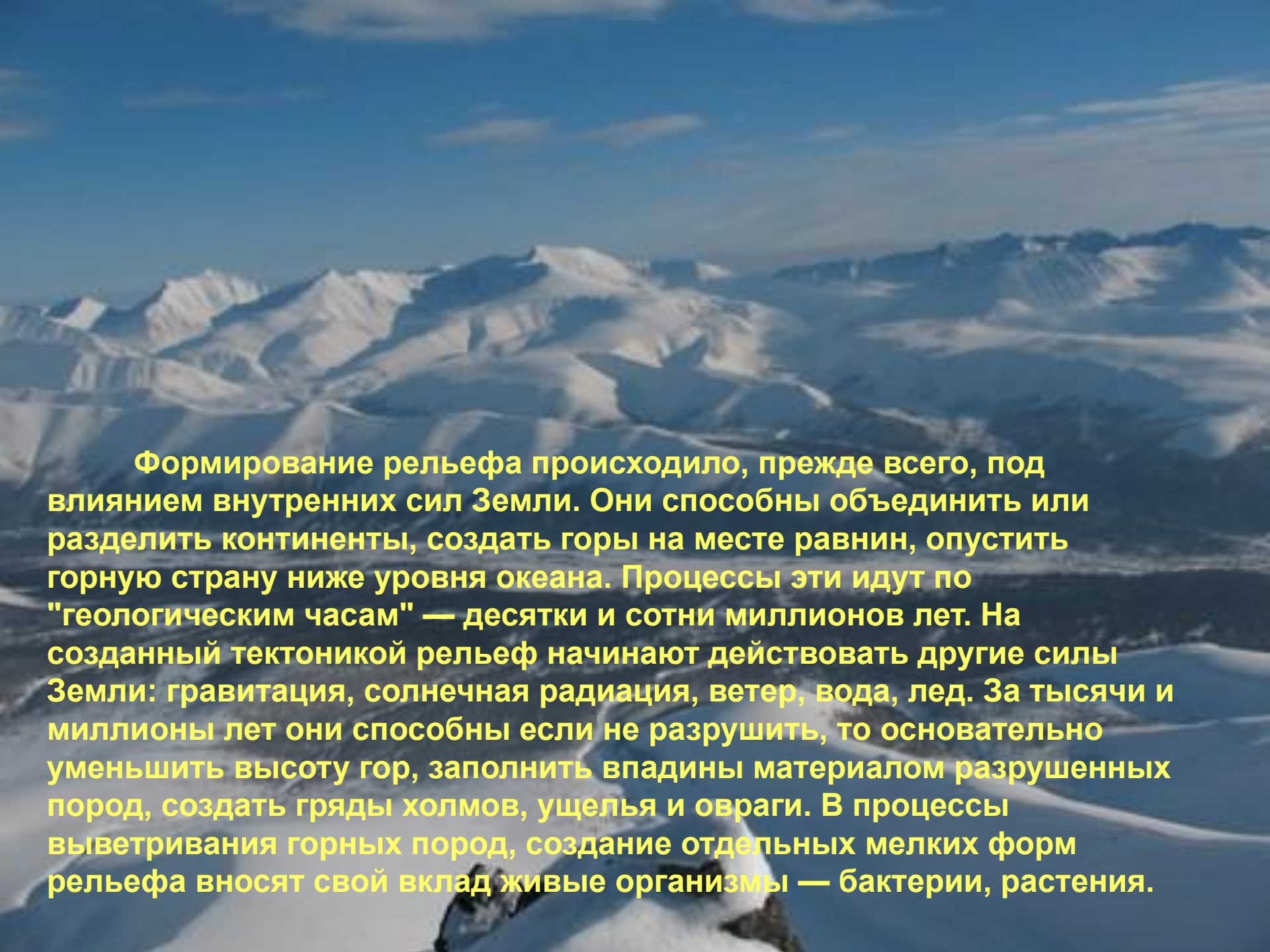
Таким образом, Урал тянется к полюсу еще на 800 километров.



Самая высокая точка Урала -
гора Народная (1895 м.).

У большинства рек западного склона наблюдается наличие резких, коленчатых поворотов.



A wide-angle photograph of a majestic mountain range, likely the Himalayas, covered in a thick layer of snow. The peaks are rugged and layered, receding into the distance under a clear, bright blue sky. The foreground shows a snow-covered slope with some dark rocks visible.

Формирование рельефа происходило, прежде всего, под влиянием внутренних сил Земли. Они способны объединить или разделить континенты, создать горы на месте равнин, опустить горную страну ниже уровня океана. Процессы эти идут по "геологическим часам" — десятки и сотни миллионов лет. На созданный тектоникой рельеф начинают действовать другие силы Земли: гравитация, солнечная радиация, ветер, вода, лед. За тысячи и миллионы лет они способны если не разрушить, то основательно уменьшить высоту гор, заполнить впадины материалом разрушенных пород, создать гряды холмов, ущелья и овраги. В процессы выветривания горных пород, создание отдельных мелких форм рельефа вносят свой вклад живые организмы — бактерии, растения.

Уральские горы очень древние и сильно разрушены. По существу, это только сохранившееся основание былых гор. Все, что когда-то было скрыто на большой глубине, теперь оказалось почти на поверхности.



Климат

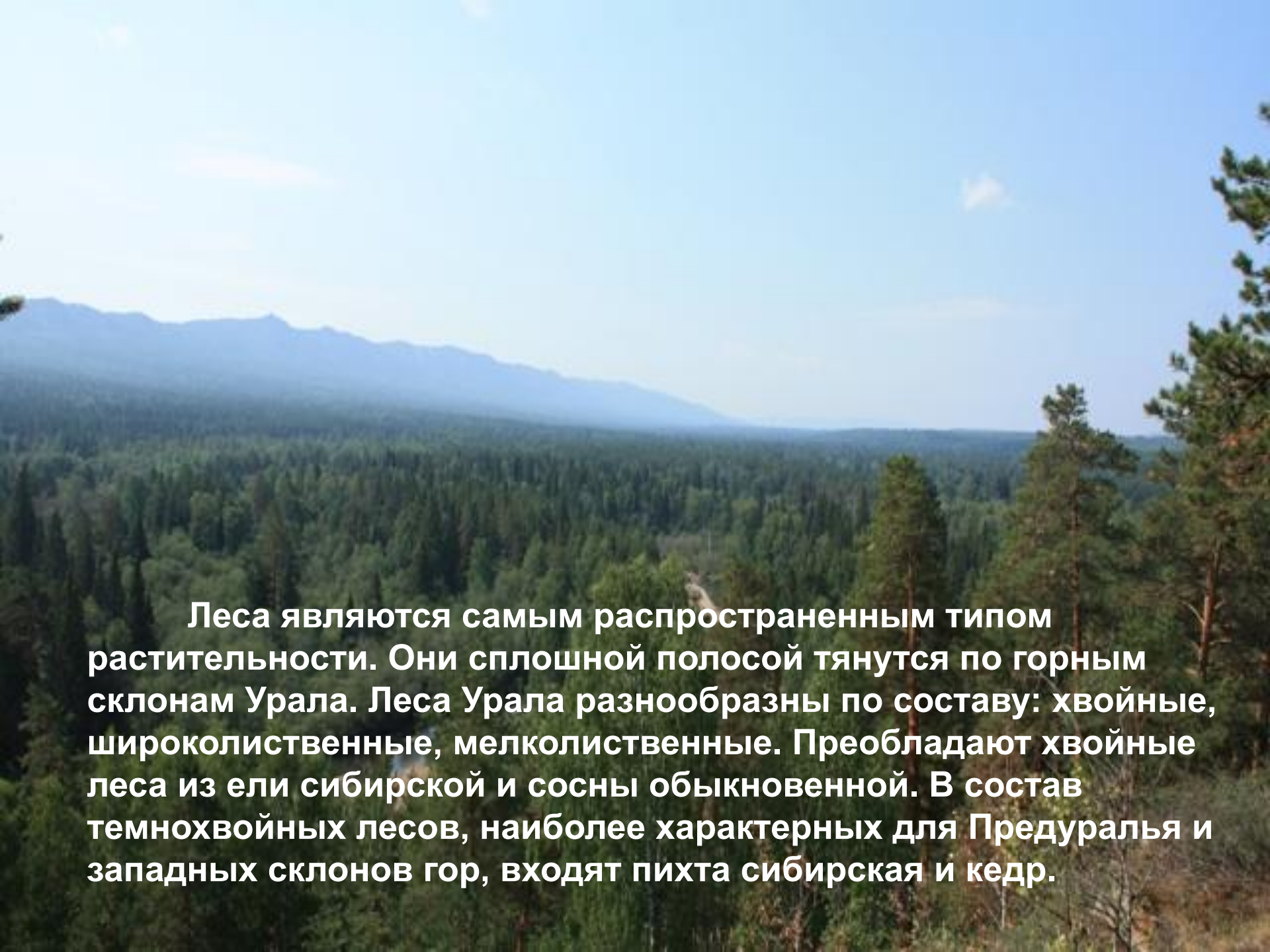
Огромная протяженность Урала с севера на юг проявляется в зональной смене типов его климата от тундрового на севере до степного на юге. Контрасты между севером и югом резче всего проявляются летом. Средняя температура воздуха в июле на севере Урала $6—8^{\circ}$, а на юге около 22° . Зимой эти различия сглаживаются, и средняя температура января одинаково низкая как на севере (-20°), так и на юге ($-15, -16^{\circ}$).



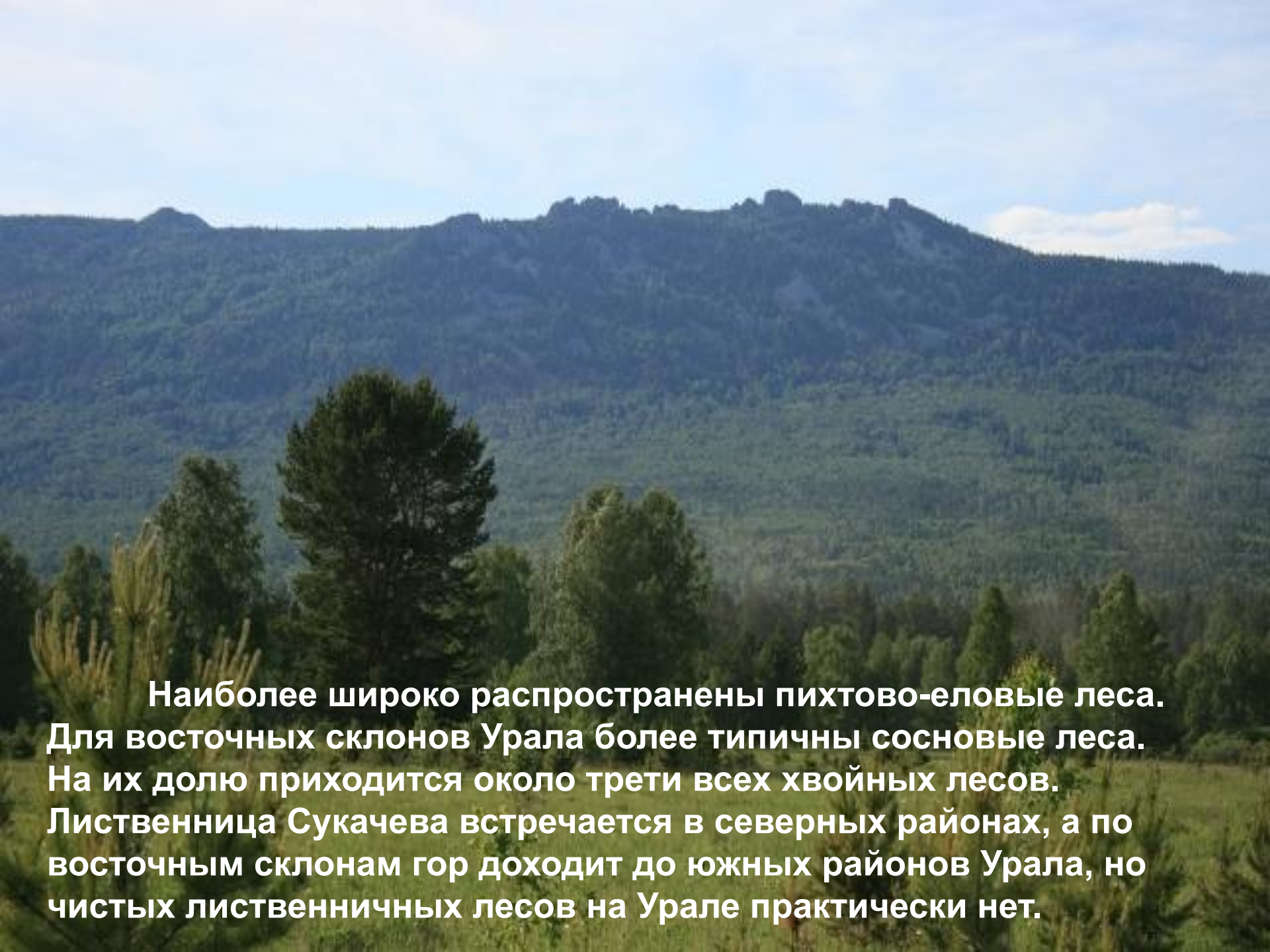
Растительный мир

A close-up photograph of a plant with vibrant green, oval-shaped leaves and small, delicate white flowers. The stems are a striking reddish-pink color. The background is a soft-focus field of similar green plants, creating a sense of a lush, natural environment.

Урал — край густых таежных лесов, высокоотравных субальпийских лугов и болот. Растительность Урала очень разнообразна. Только в таежных лесах насчитывается около 200 видов высших растений, из которых 28 видов деревьев и кустарников.

A wide landscape view of a dense forest covering a mountain range under a clear blue sky. The forest is composed of various types of trees, including tall conifers and smaller deciduous trees. The mountains in the background are hazy and blue. The sky is a clear, light blue with a few small white clouds. The overall scene is a vast, natural landscape.

Леса являются самым распространенным типом растительности. Они сплошной полосой тянутся по горным склонам Урала. Леса Урала разнообразны по составу: хвойные, широколиственные, мелколиственные. Преобладают хвойные леса из ели сибирской и сосны обыкновенной. В состав темнохвойных лесов, наиболее характерных для Предуралья и западных склонов гор, входят пихта сибирская и кедр.



Наиболее широко распространены пихтово-еловые леса. Для восточных склонов Урала более типичны сосновые леса. На их долю приходится около трети всех хвойных лесов. Лиственница Сукачева встречается в северных районах, а по восточным склонам гор доходит до южных районов Урала, но чистых лиственничных лесов на Урале практически нет.

Животный мир

Фауна Урала не отличается оригинальностью. Она складывается из тундровых, лесных и степных животных. Настоящих горных животных в пределах Уральской горной страны нет.

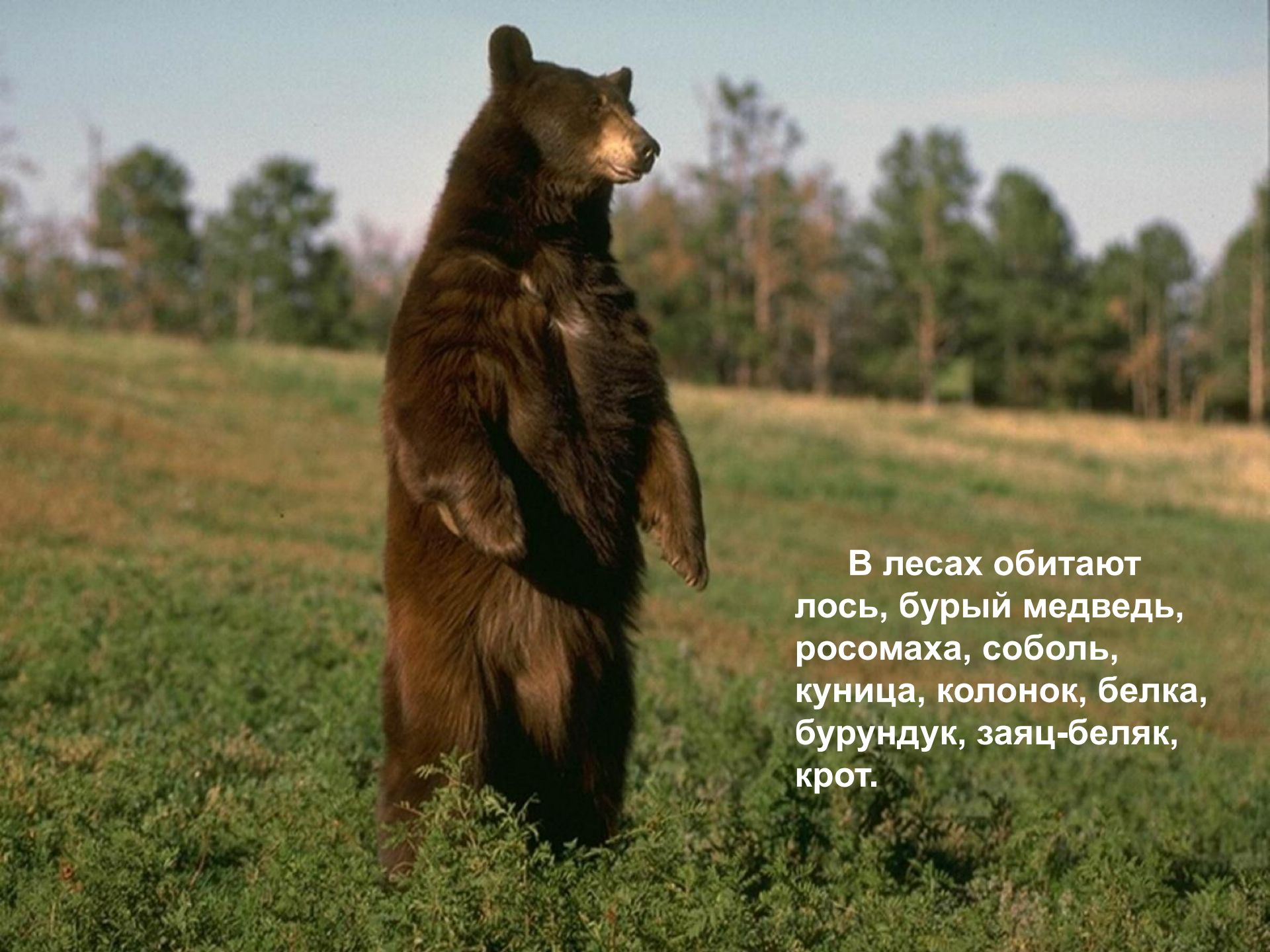




В тундрах Урала
многочисленны
лемминги.

Из хищников здесь обитают песец, полярная сова, мохноногий канюк, сапсан. Из птиц обычны и наиболее многочисленны пуночки, лапландский подорожник, краснозобый конек, белая куропатка. Горные тундры более бедны животными. Из зверей и птиц здесь встречаются копытный лемминг, куропатки, золотистая ржанка, лапландский подорожник.





В лесах обитают лось, бурый медведь, россомаха, соболь, куница, колонок, белка, бурундук, заяц-беляк, крот.



Характерными таежными птицами являются глухарь, рябчик, тетерев, кедровка, клесты. Обычны здесь горихвостка, славка-завирушка, кукушка, синичка-гаечка, трехпалый дятел, поползень. Нередко встречаются хищные птицы: филин, ястреб-перепелятник, ястребиная сова.

Лучше всего лесные животные сохранились на Северном Урале, где леса менее всего пострадали от деятельности человека.

Photo by Vladimir Zakharenko



Около половины млекопитающих Урала относится к промысловым видам. Расселены здесь и новые ценные животные — ондатра, выхухоль, бобр, марал и др.