



Природные районы Восточной Сибири (часть вторая)

Автор: Бурухина Л.А.
учитель географии
высшей категории
МОУ СОШ №71
г. Екатеринбурга

The background of the slide is a photograph of a natural landscape. On the left, a river flows through a valley. In the distance, there are mountains under a clear blue sky. The foreground is filled with green grass and some small yellow and purple flowers.

Цель урока:

Закрепить знания о природе
Восточной Сибири,
сформировать образное
представление
о природных комплексах
Восточной Сибири:
Минусинской котловине,
Алтае.

Минусинская котловина

**Минусинская
котловина -
обширная межгорная
впадина
на юге
Красноярского края.**





Минусинская котловина ограничена на юге Западным Саяном, на западе — Абаканским хребтом, на севере — отрогами Кузнецкого Алатау и на востоке — отрогами Восточного Саяна.

Рельеф преимущественно увалисто-
равнинный, расчленённый долинами.
Высота от 200—300 до 700 м.



**Климат резко континентальный,
местами засушливый.**



Средняя температура января от — 16 до — 20,5 °С, июня от 18,2 до 19,6 °С. Зимой бывают морозы до — 52 °С,



а летом температура иногда
поднимается до 45 °С.



Основные реки: Енисей



Саянский каньон у выхода Енисея в Минусинскую котловину



Река Абакан



Река Оя



Река Туба



Река Чулым



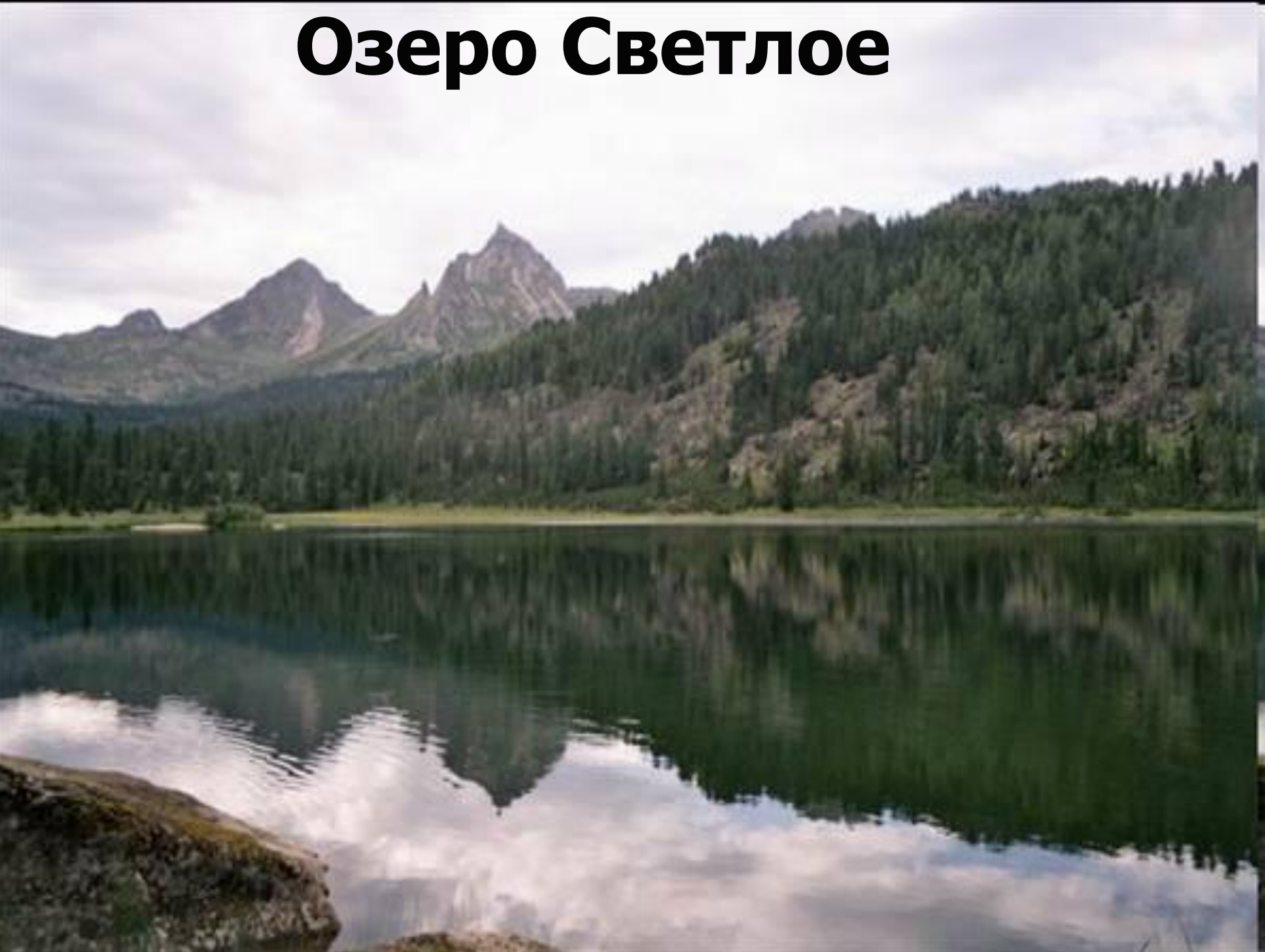
**На территории котловины
много озер, как пресных, так и
соленых.**



Озеро Тагарское



Озеро Светлое



Озеро Шива



**Имеются месторождения
полезных ископаемых
(каменный уголь, железная
руда и др.).**



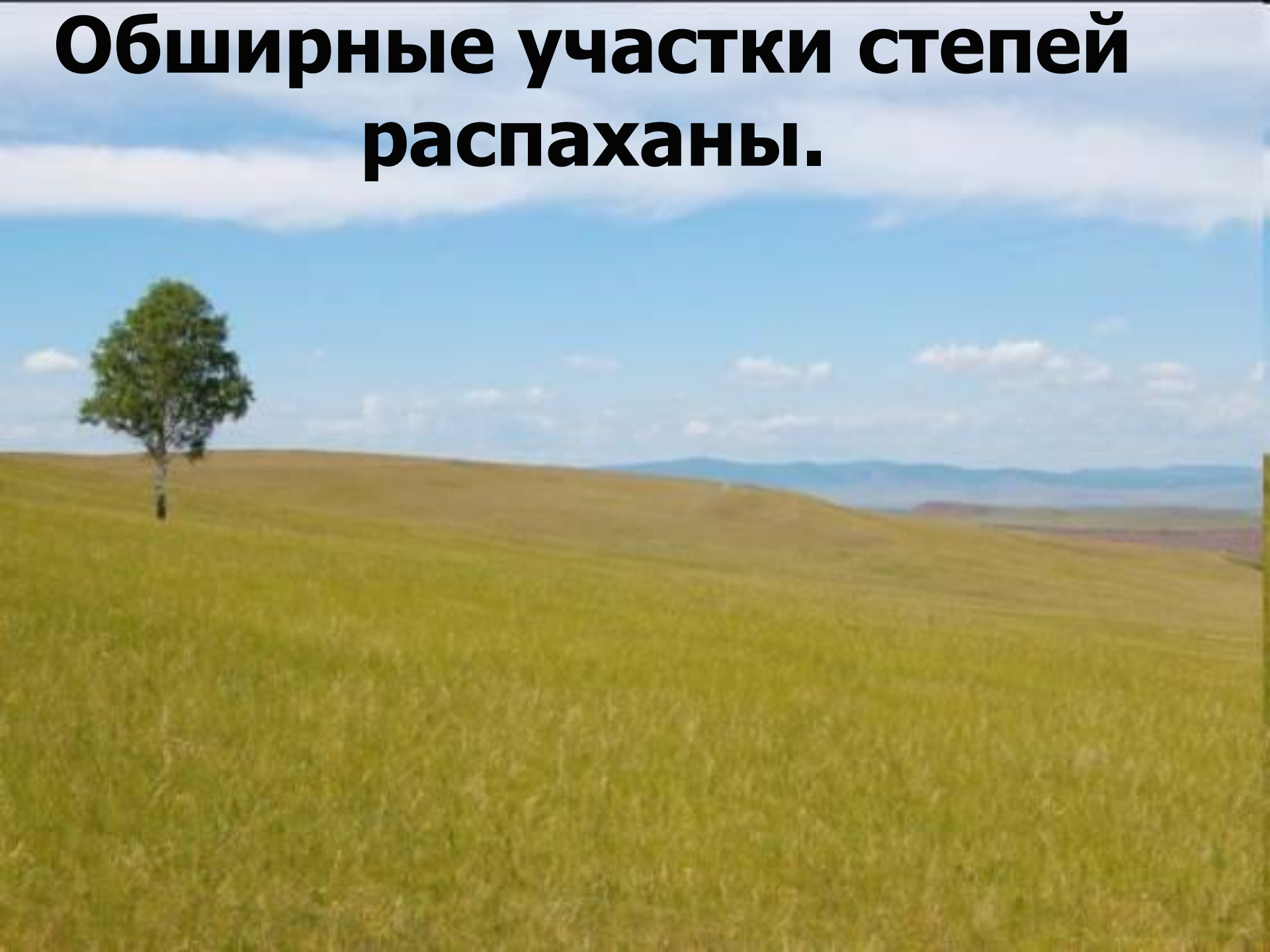
В пределах Минусинской котловины хорошо выделяются два высотно-ландшафтных пояса: степной и лесостепной.



Растительность лесостепного пояса в основном луговая и лесная (лиственница, сосна, берёза), широко распространены кустарники.



**Обширные участки степей
распаханы.**







Человек в этих местах появился, по данным археологов, еще в XII-VIII вв.

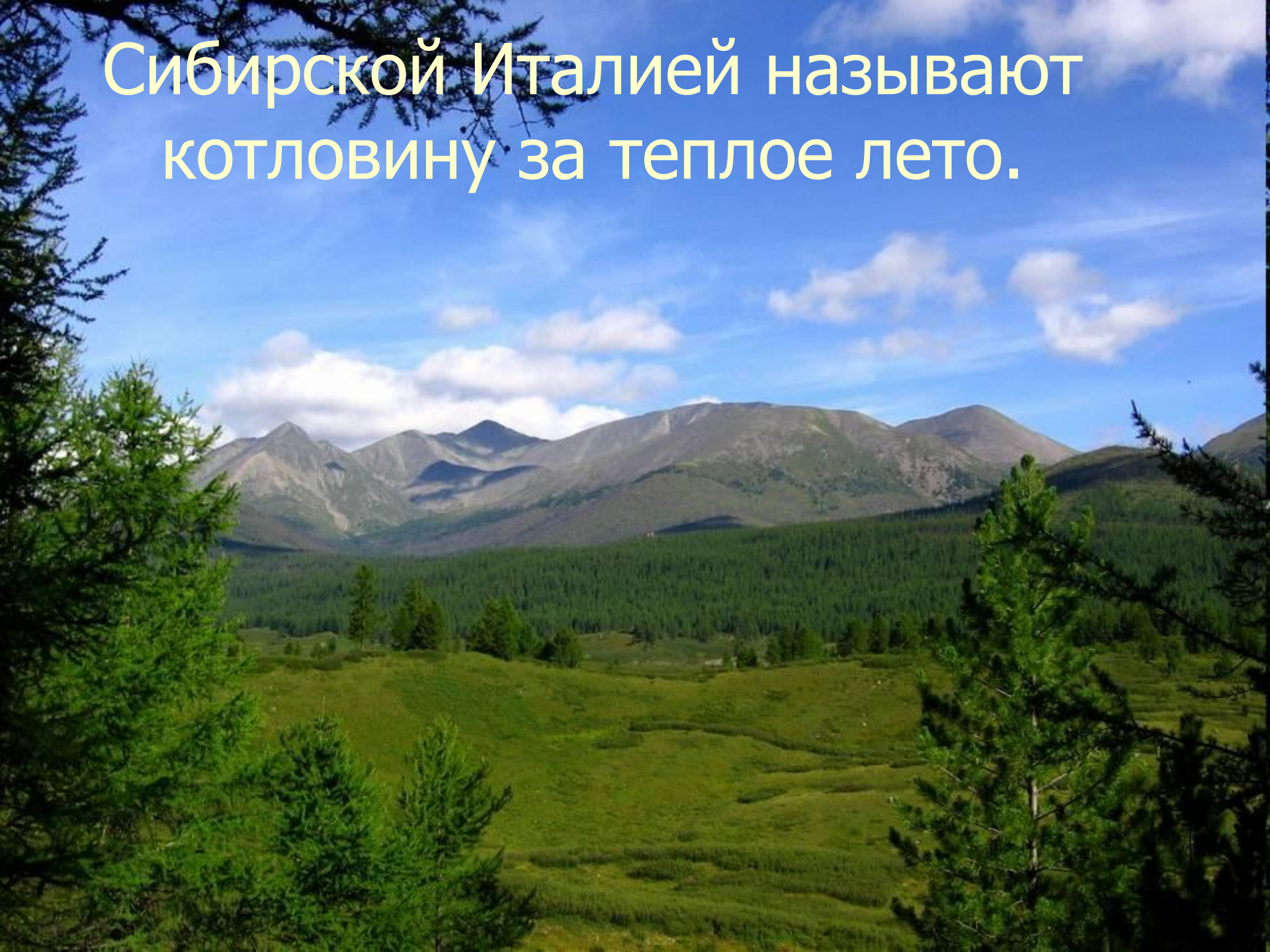
Э.



**Почти вся территория котловины
славится замечательными
памятниками археологии: здесь много
курганов, менгиров, городищ, останков
древних плавильных печей.**



Сибирской Италией называют
котловину за теплое лето.



На территории котловины
выращивают бахчевые культуры.



A topographic map of the Altai region in Siberia, Russia. The map shows the Altai Mountains in brown and yellow, with green areas representing lower elevations. Several cities are marked with orange dots and labeled: Барнаул (Barnaul) in the northwest, Новокузнецк (Novokuznetsk) in the center, and Абакан (Abakan) in the northeast. A river is visible in the upper right. The word 'Алтай' (Altai) is written in small letters in several places on the map. A large, bold, purple title 'Алтай' is overlaid on the map, with a small purple 'v' above the final 'й'.

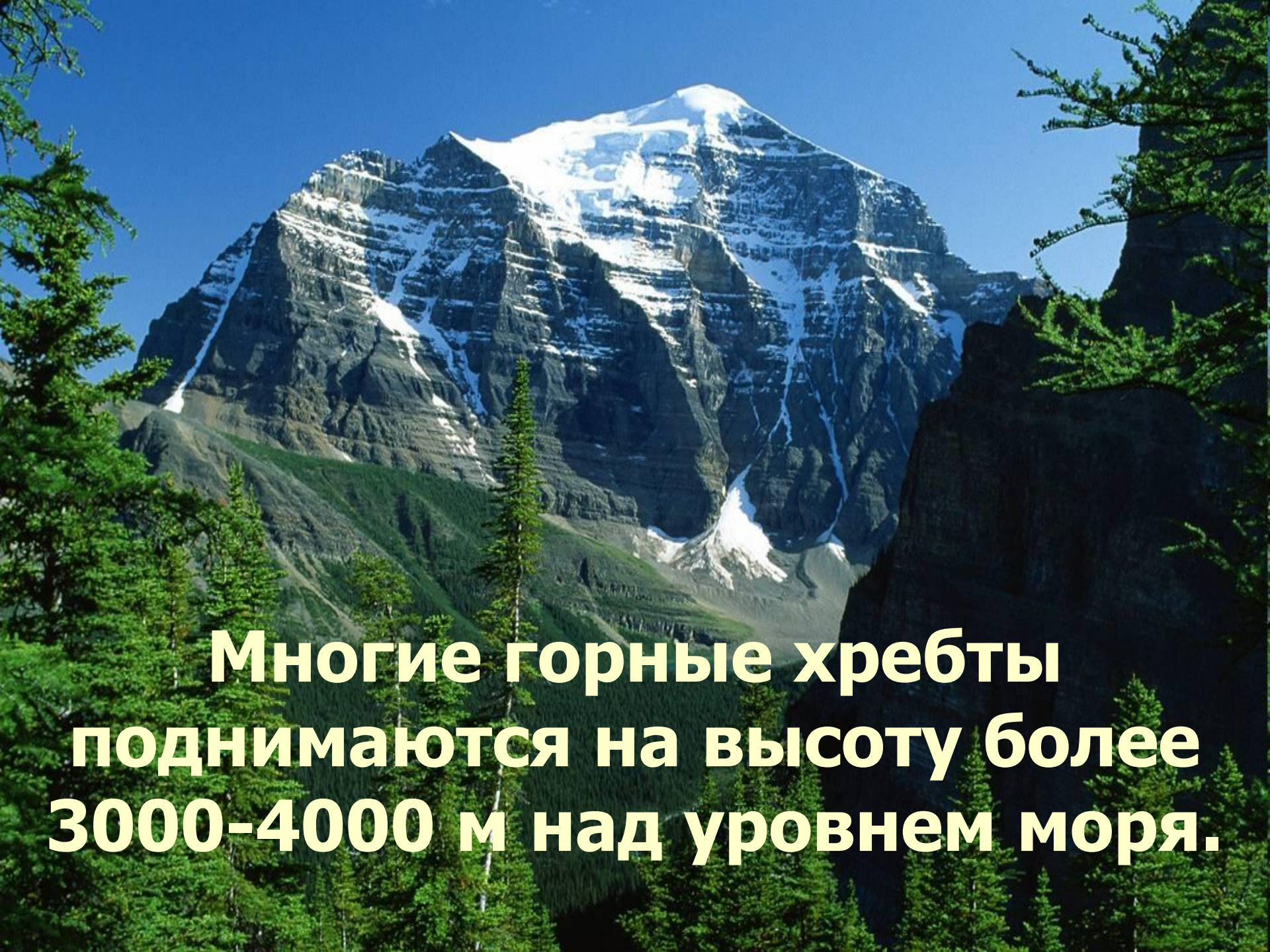
Алтай

**Алтай –
самая высокая
горная
область Сибири.**

Алтын — золотой (тюрк.)
Алтай — золотые горы.







**Многие горные хребты
поднимаются на высоту более
3000-4000 м над уровнем моря.**

**Их вершины круглый год
покрыты снегом, со склонов
спускаются ледники.**



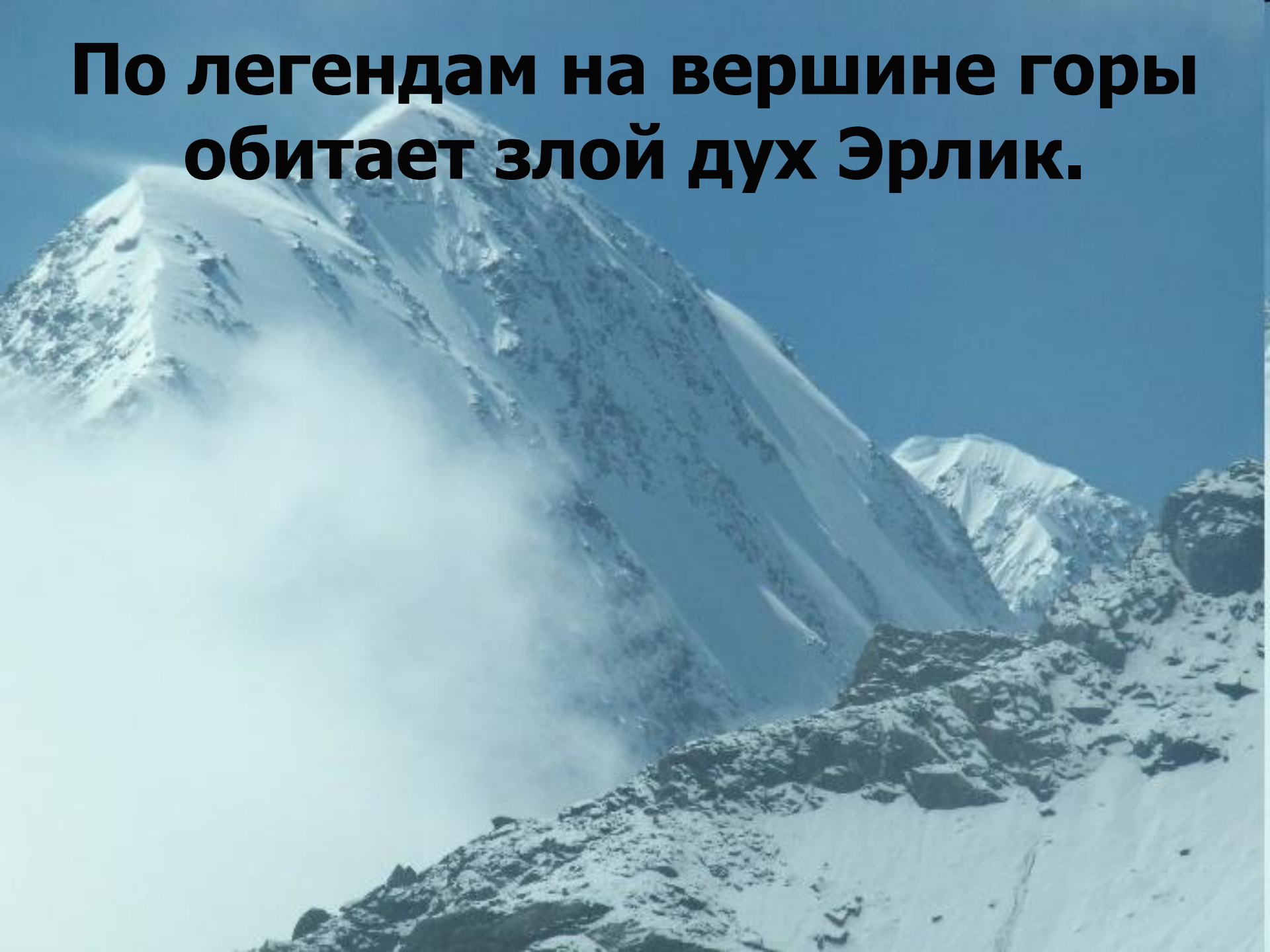
Самая высокая вершина Алтая – гора Белуха (4506 м)



**Белуха неприветлива. Черные
отвесные скалы, трещины в
ледниках, камнепады внушали
алтайцам страх.**



**По легендам на вершине горы
обитает злой дух Эрлик.**



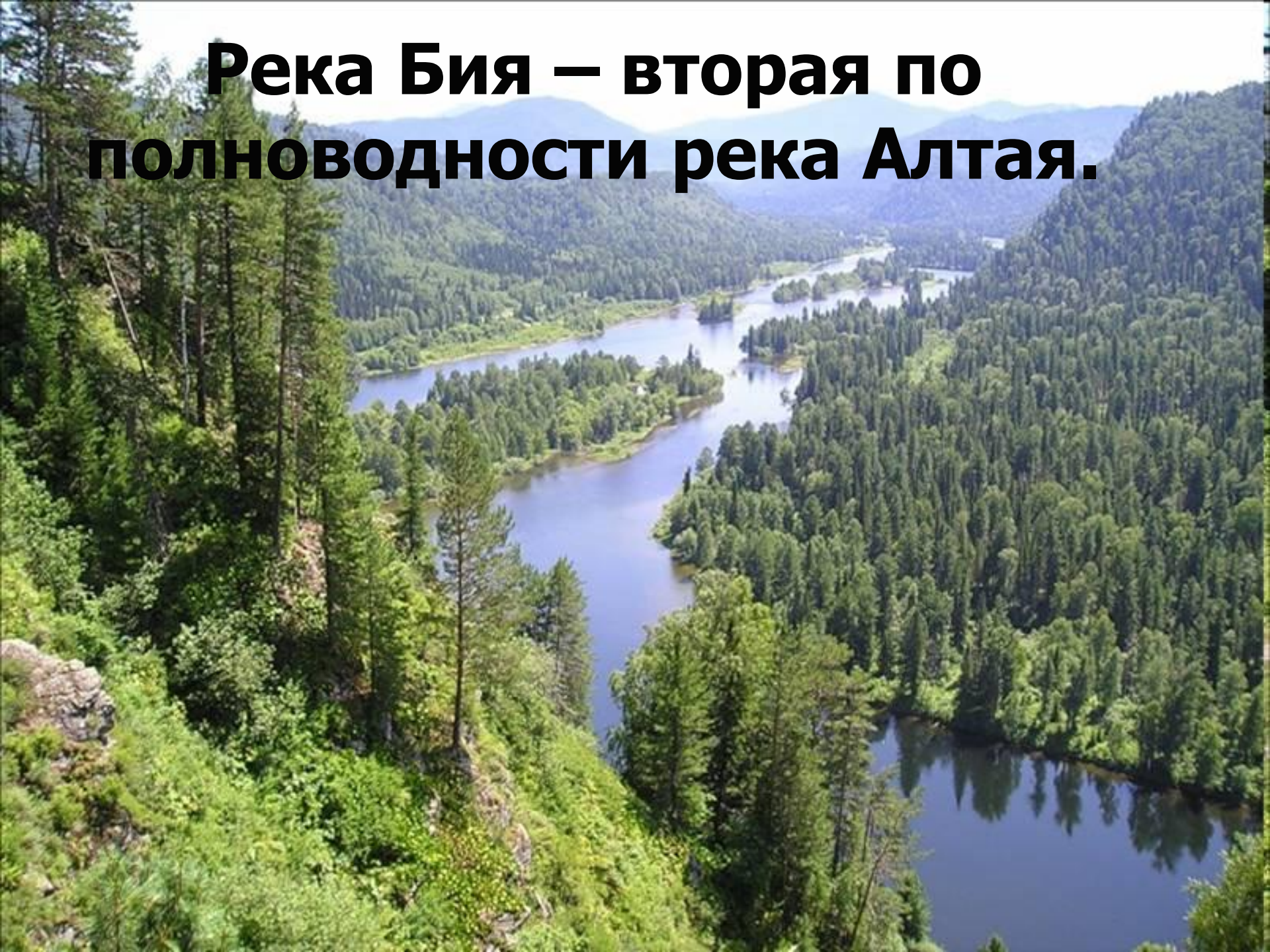


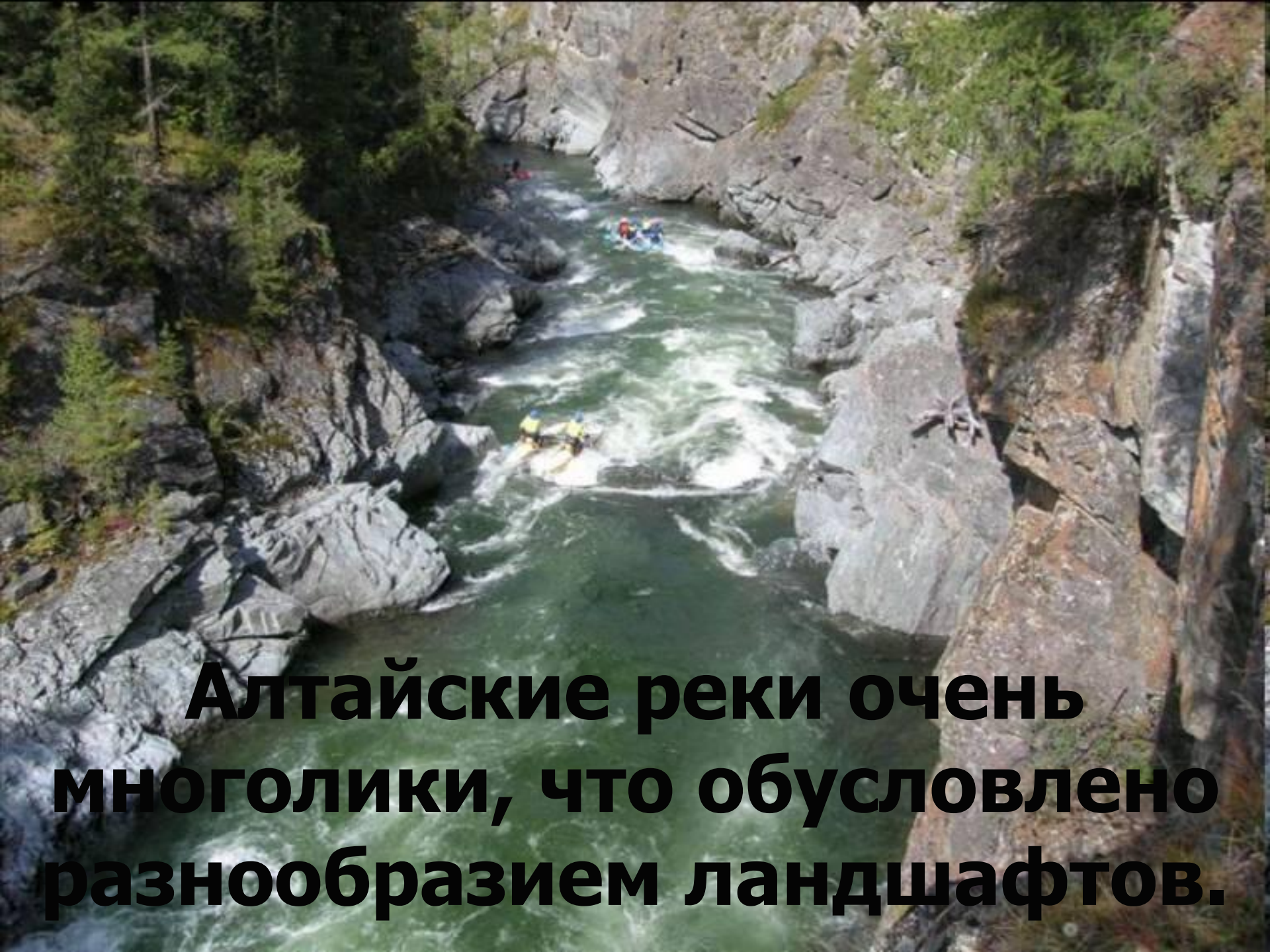
**С Белухи берут начало
горные реки.**

**Одна из них – Катунь,
является истоком Оби.**

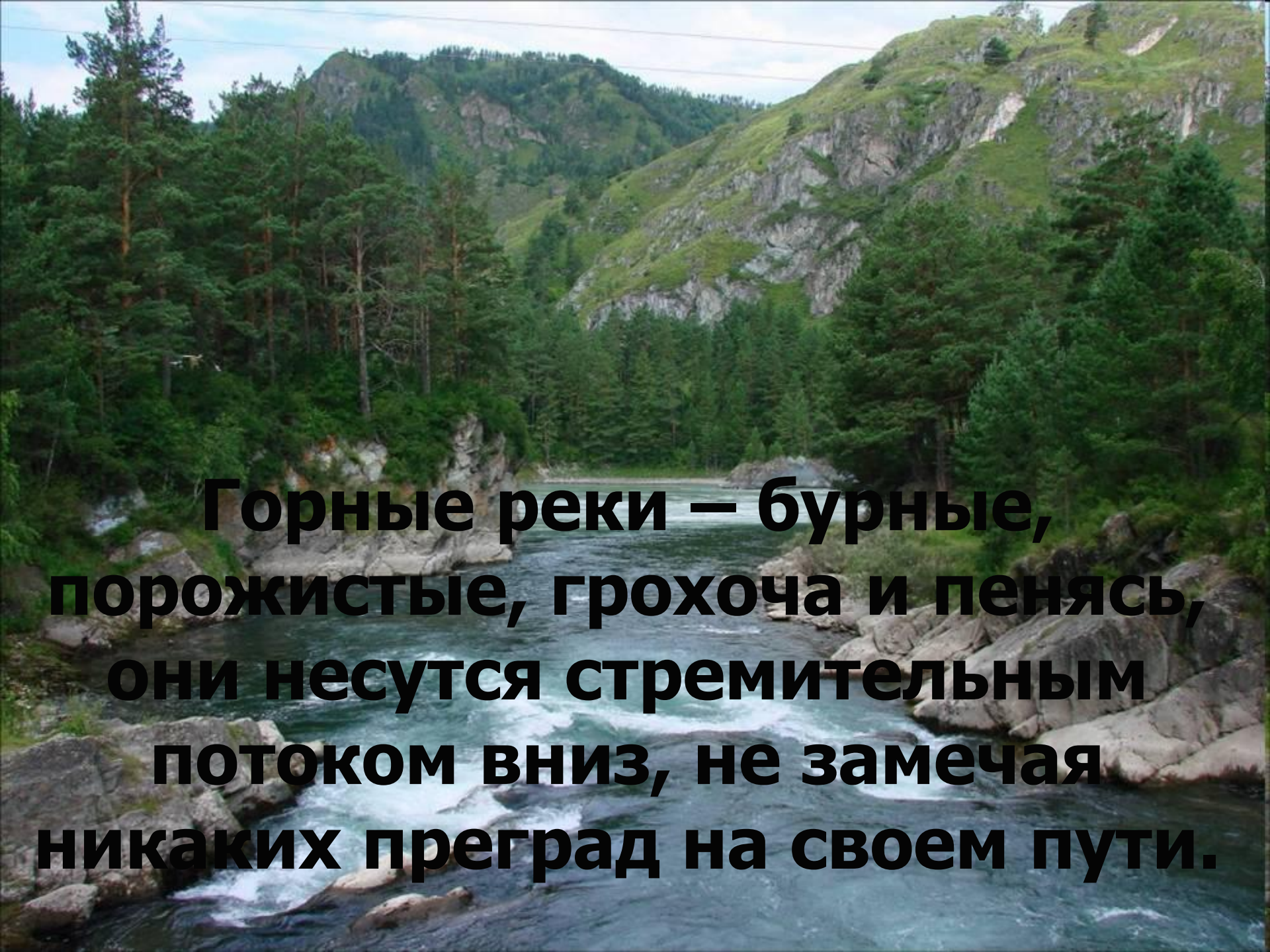


**Река Бия – вторая по
полноводности река Алтая.**





**Алтайские реки очень
многолики, что обусловлено
разнообразием ландшафтов.**

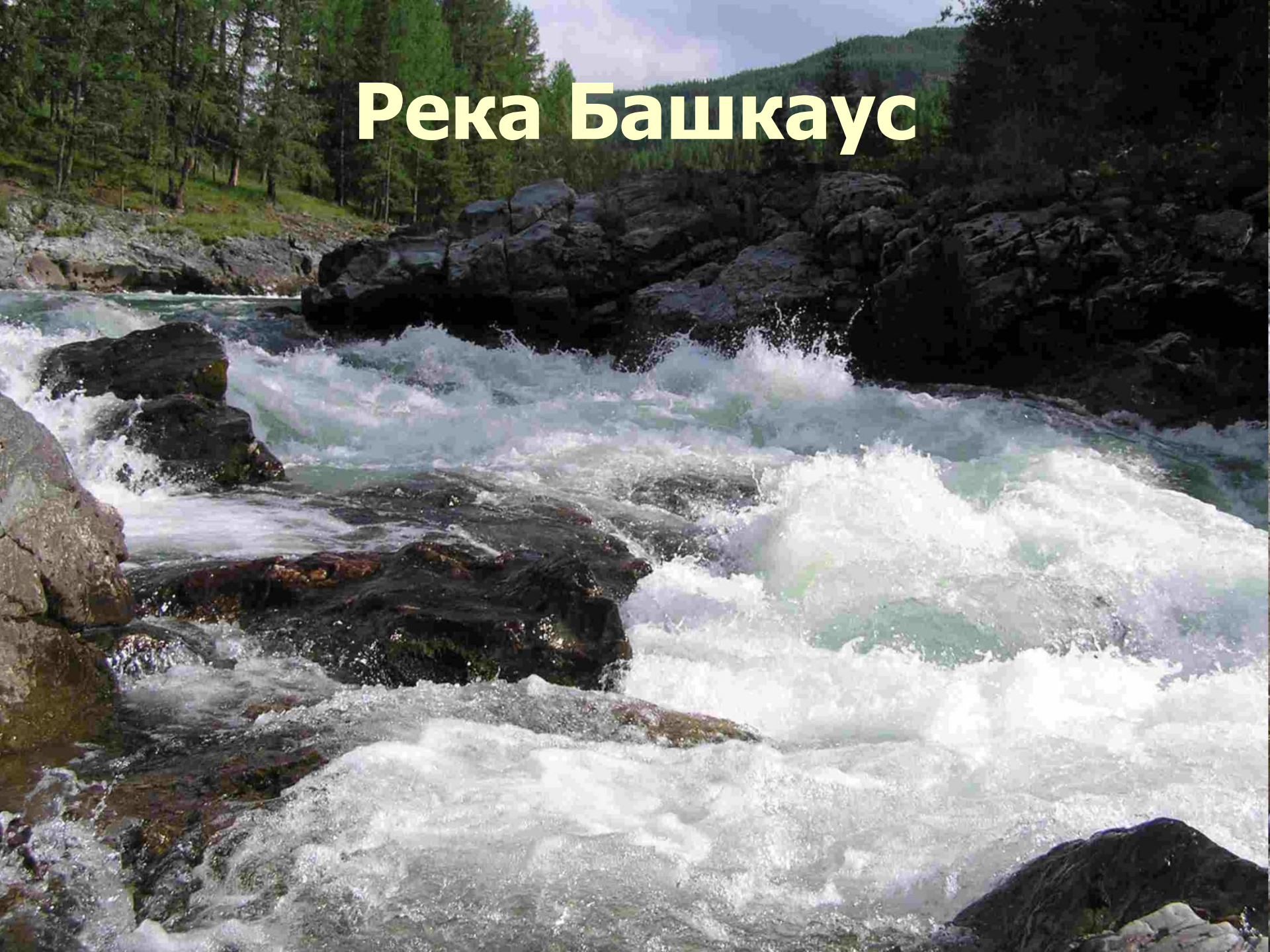


**Горные реки – бурные,
порожистые, грохоча и пенясь,
они несутся стремительным
потоком вниз, не замечая
никаких преград на своем пути.**

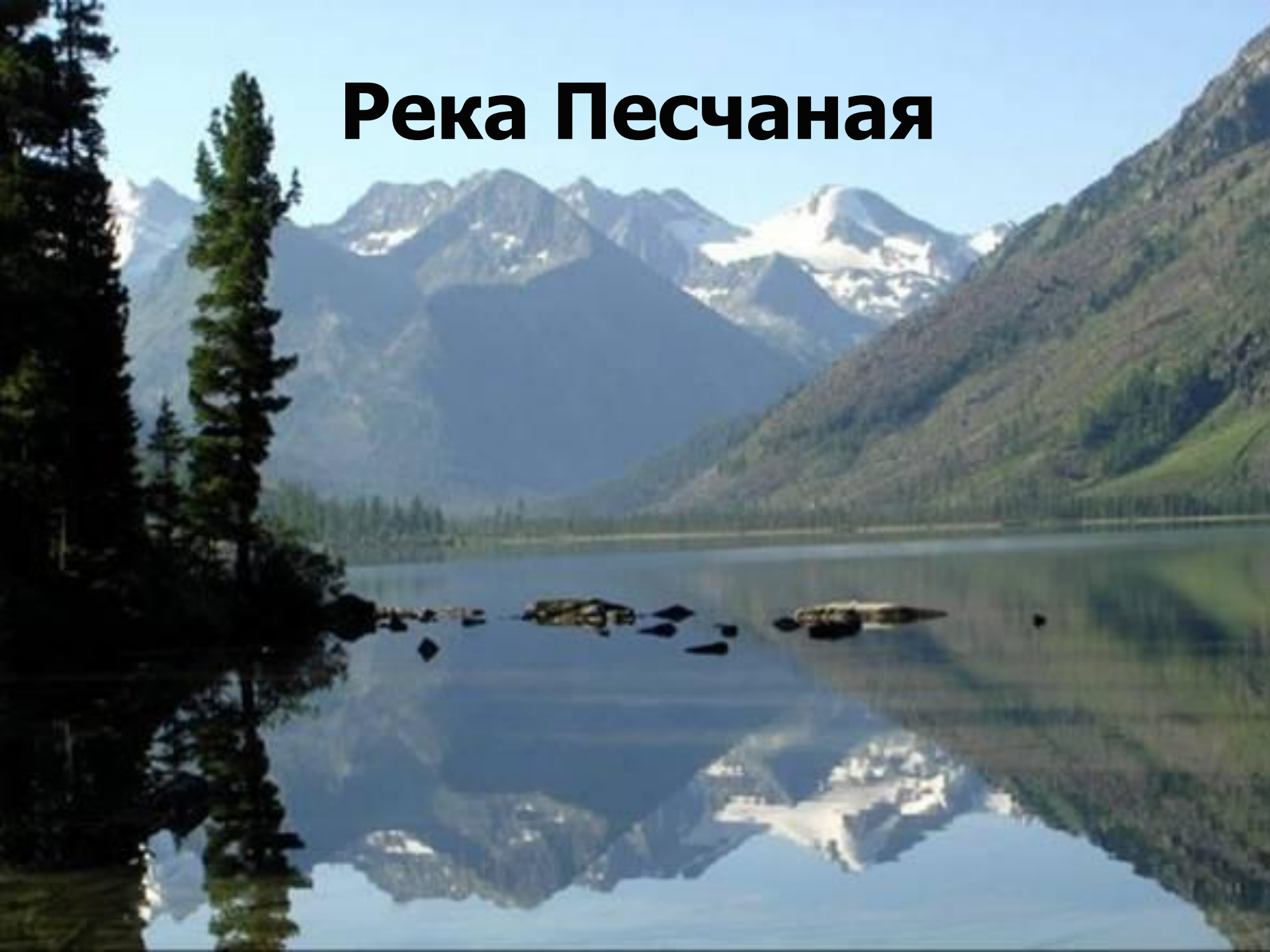
**А в пологих местах характер
рек совершенно меняется.
Здесь они текут медленно и
спокойно.**



Река Башкаус



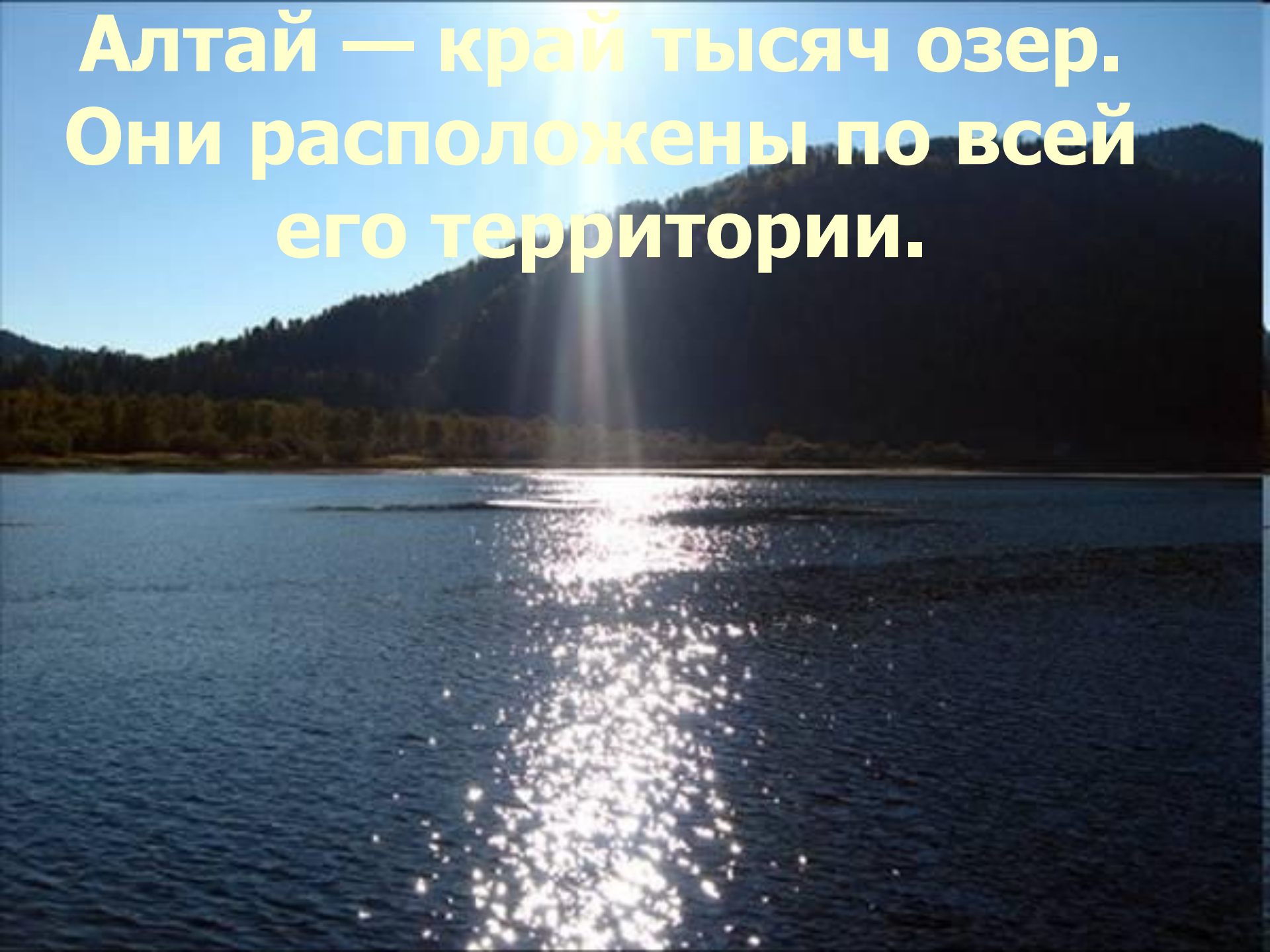
Река Песчаная



Река Чарыш



**Алтай — край тысяч озер.
Они расположены по всей
его территории.**



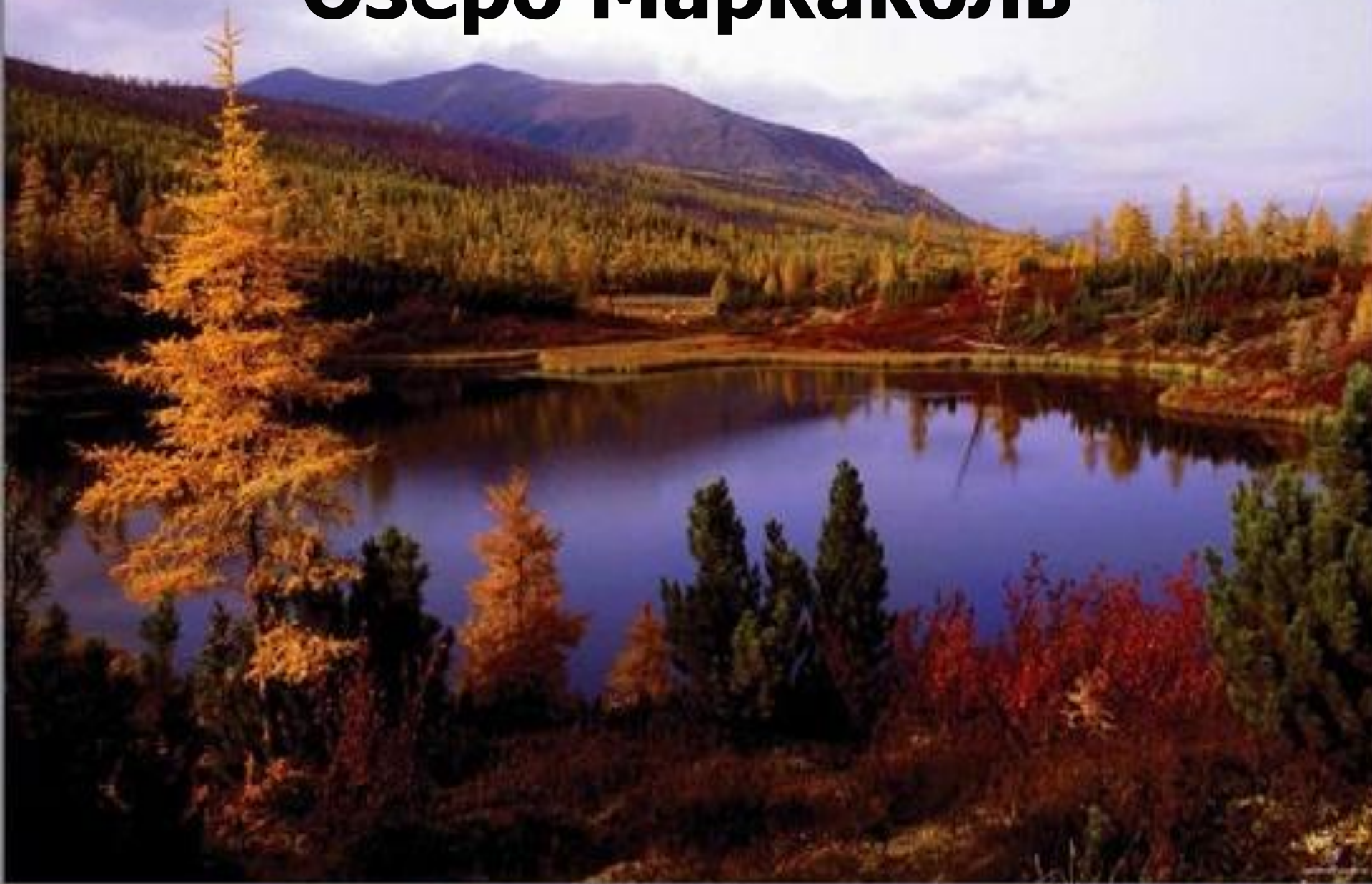
Озеро Телецкое



Озеро Ая



Озеро Маркаколь



Озеро Джуккуль



Горный Алтай - страна ледников!



An aerial photograph showing a vast, textured glacier flowing through a mountainous landscape. The glacier's surface is marked by numerous longitudinal stripes of dark rock and sediment. It is flanked by steep, rocky mountain slopes. In the distance, more mountain peaks and glacial features are visible under a clear sky.

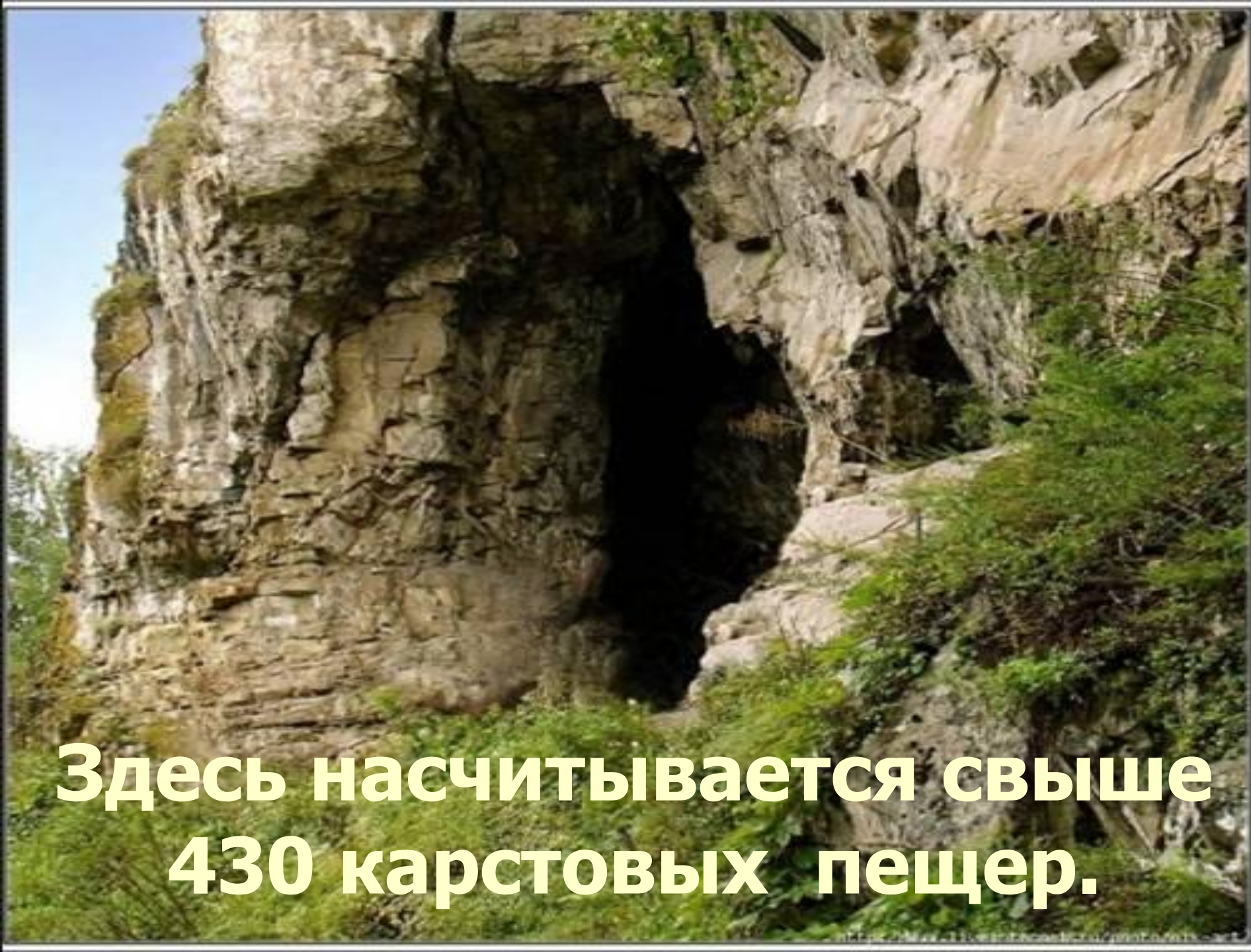
**На территории Горного Алтая
находится 1402 ледника общей
площадью 910 кв. км. Ледники
являются гигантскими резервуарами
пресной воды.**

**В ледниках Алтая
сконцентрировано 50 млрд.
куб. м. воды**





Горный Алтай - страна пещер!



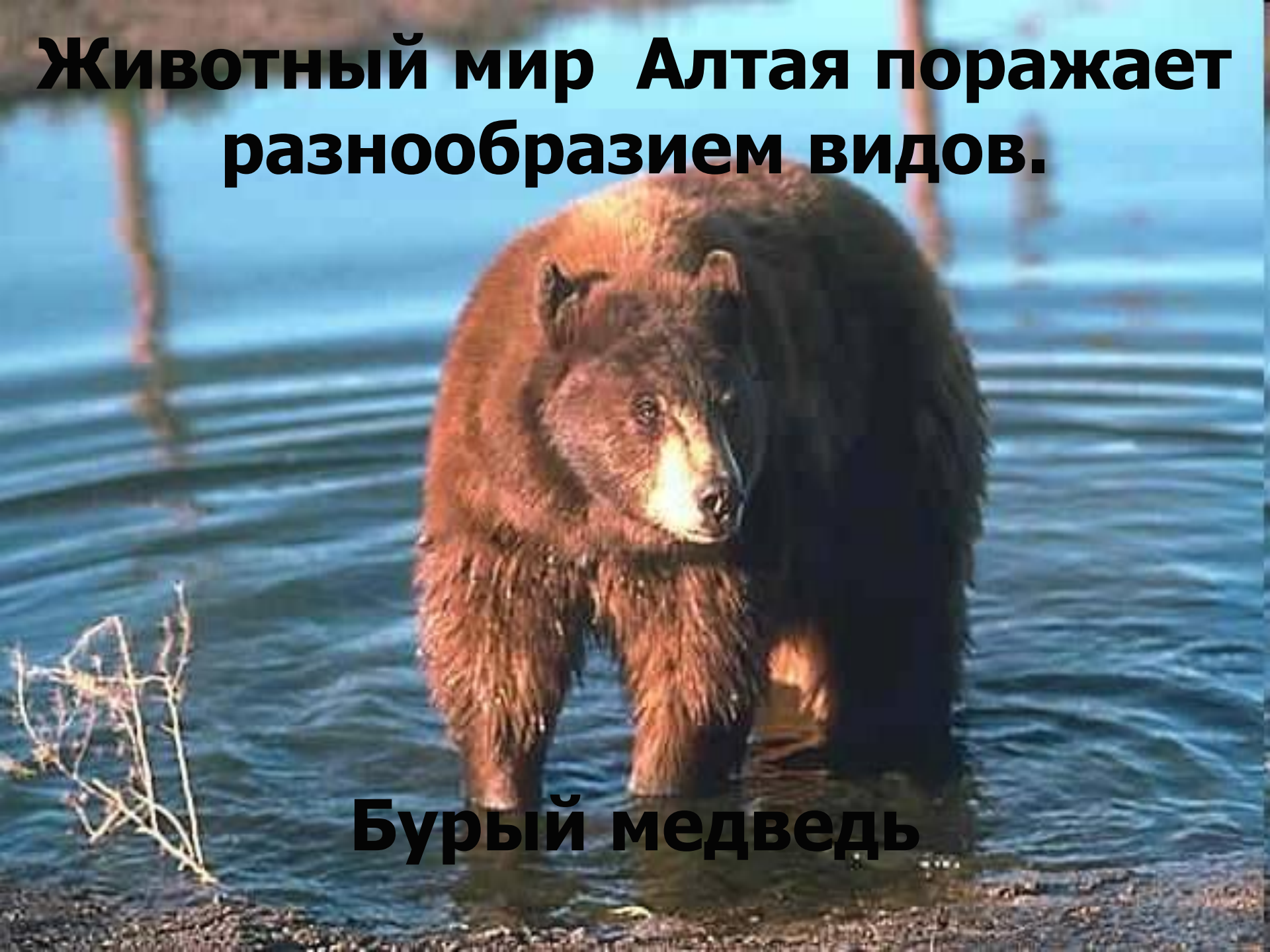
**Здесь насчитывается свыше
430 карстовых пещер.**



**Наиболее ценное дерево –
покрытый легендами кедр –
священное дерево для
северных народов.**



**Животный мир Алтая поражает
разнообразием видов.**

A photograph of a brown bear standing in shallow water, possibly a lake or river. The bear is facing slightly to the right, with its head turned towards the camera. Its fur is a mix of brown and black, and it appears to be wet. The background shows a calm body of water with some distant trees and a clear sky.

Бурый медведь

архар



A close-up portrait of a lynx with brown and white fur, looking directly at the camera. The word "рысь" is overlaid in white text at the top.

рысь



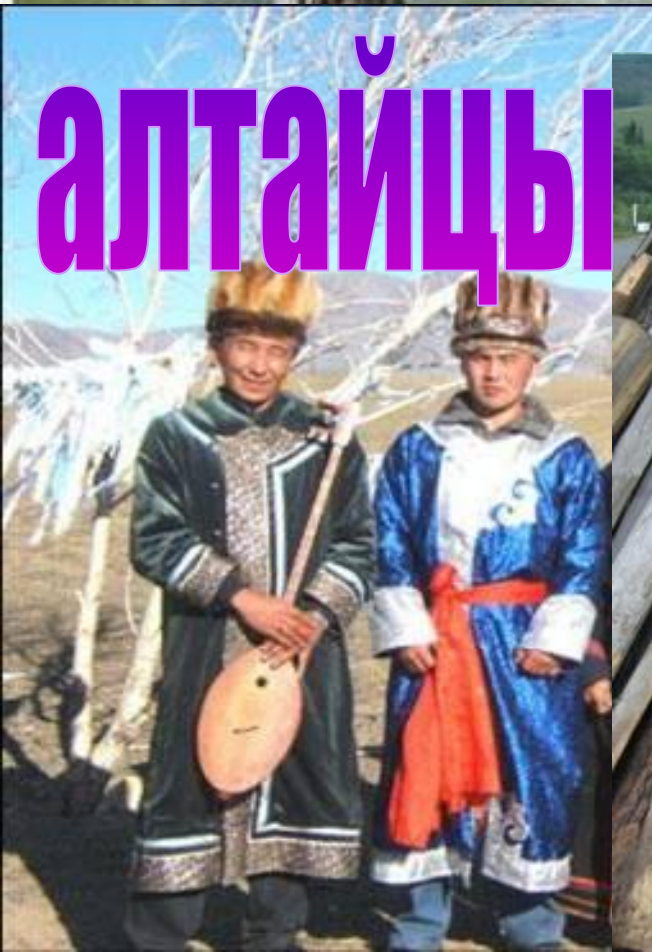
**Алтайцы - коренной народ,
населяющий горы и
предгорья Алтая.**

В настоящее время алтайцы
делятся на

телеуты

алтайцы

шорцы





**Традиционное жилище
алтайцев - аил.**

Интернет-ресурсы

<http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2006/08/24/679595.jpg>

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE++%D0%A2%D0%B5%D0%B%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5&stype=i](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE++%D0%A2%D0%B5%D0%B%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5&stype=image)
[mage http://soft.jroshin.ru/pic/wgc_media/photos/15.jpg](http://soft.jroshin.ru/pic/wgc_media/photos/15.jpg)

<http://photo.newslab.ru/image.aspx?id=6888>

<http://www.sun-tes.ru/text/images/winterterritory.jpg>

<http://www.sun-tes.ru/text/images/territory02.jpg>

<http://museum.kemsu.ru/pics/bronzexpoz/koleso.jpg>

http://totalrating.ru/i/14/b_13749Hakasiya.jpg

<http://i052.radikal.ru/0910/ac/ec817e0acfaa.jpg>

http://img-fotki.yandex.ru/get/5/lrv-lmk.0/0_1cb1_beaf8f02_XL

http://www.altaionline.ru/photo/21_010.jpg

<http://www.zdorovitur.ru/pic/222.jpg>

http://www.marshruty.ru/PhotoFiles/0/4/b/2/04b2210b34424f5bb_b4709413ca7a358/large/6347128.jpg

<http://nature.baikal.ru/phs/norm/4490.jpg>

<http://foto.rambler.ru/public/kost456/photos/30/1-web.jpg>

пещеры Алтая

<http://copypast.ru/foto/00808/30000000.jpg> народы Алтая

<http://www.shop.bash-portal.ru/pictures/c343b5e26f5cb579954f4a9d3c1e24ff.jpg> алтайцы

http://forum-eurasica.ru/uploads/1231849997/gallery_6172_14_48058.jpg телеуты

http://www.masters.donntu.edu.ua/2009/kita/zenkevich/ind/s_m01.jpg шорцы

http://www.stik-travel.ru/images/pic_for_gallery/81/original_shaman6.jpg