

Природные районы Восточной Сибири (часть вторая)

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

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.**



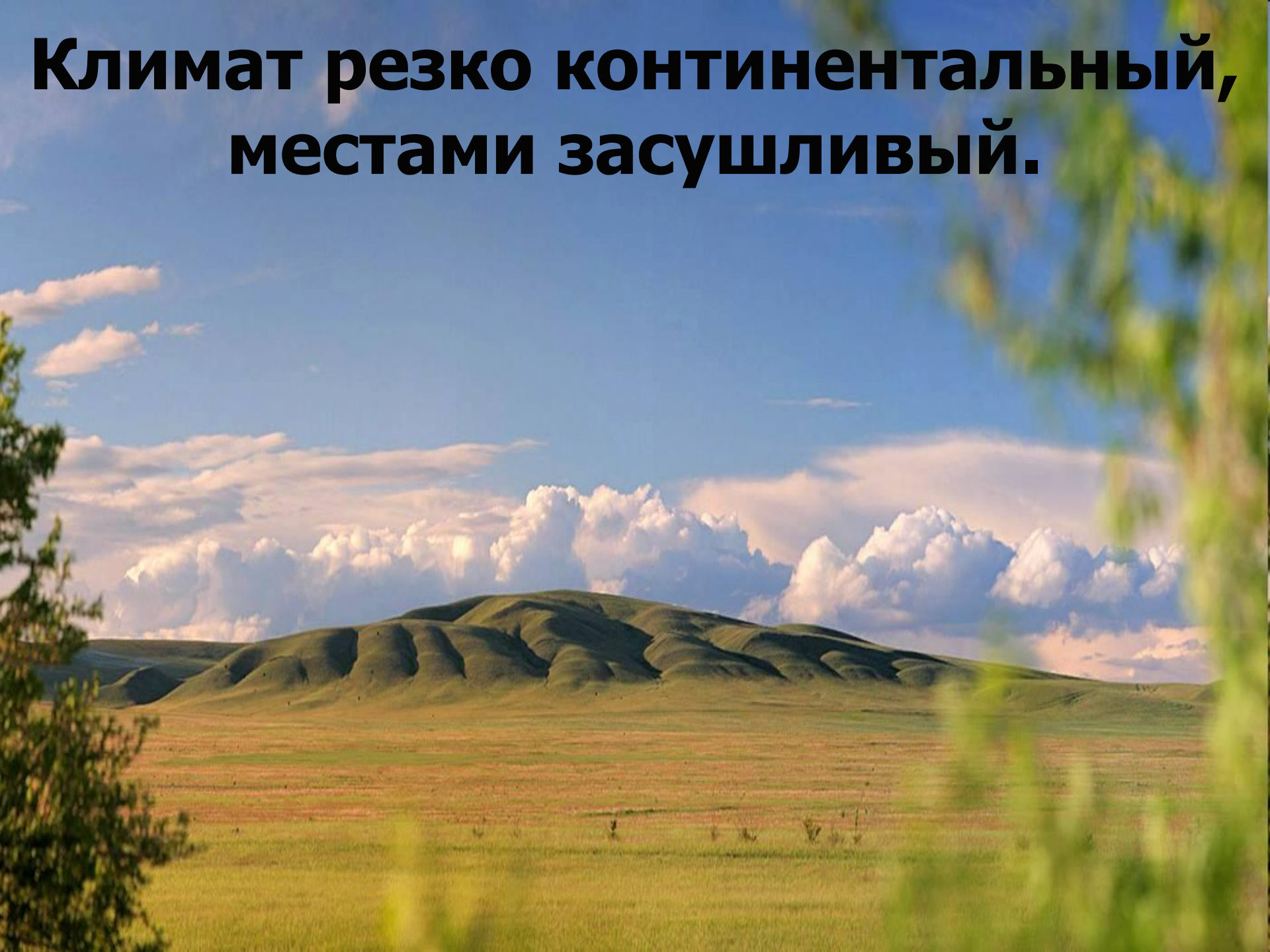


Минусинская котловина ограничена на юге Западным Саяном, на западе — Абаканским хребтом, на севере — отрогами Кузнецкого Алатау и на востоке — отрогами Восточного Саяна.

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.



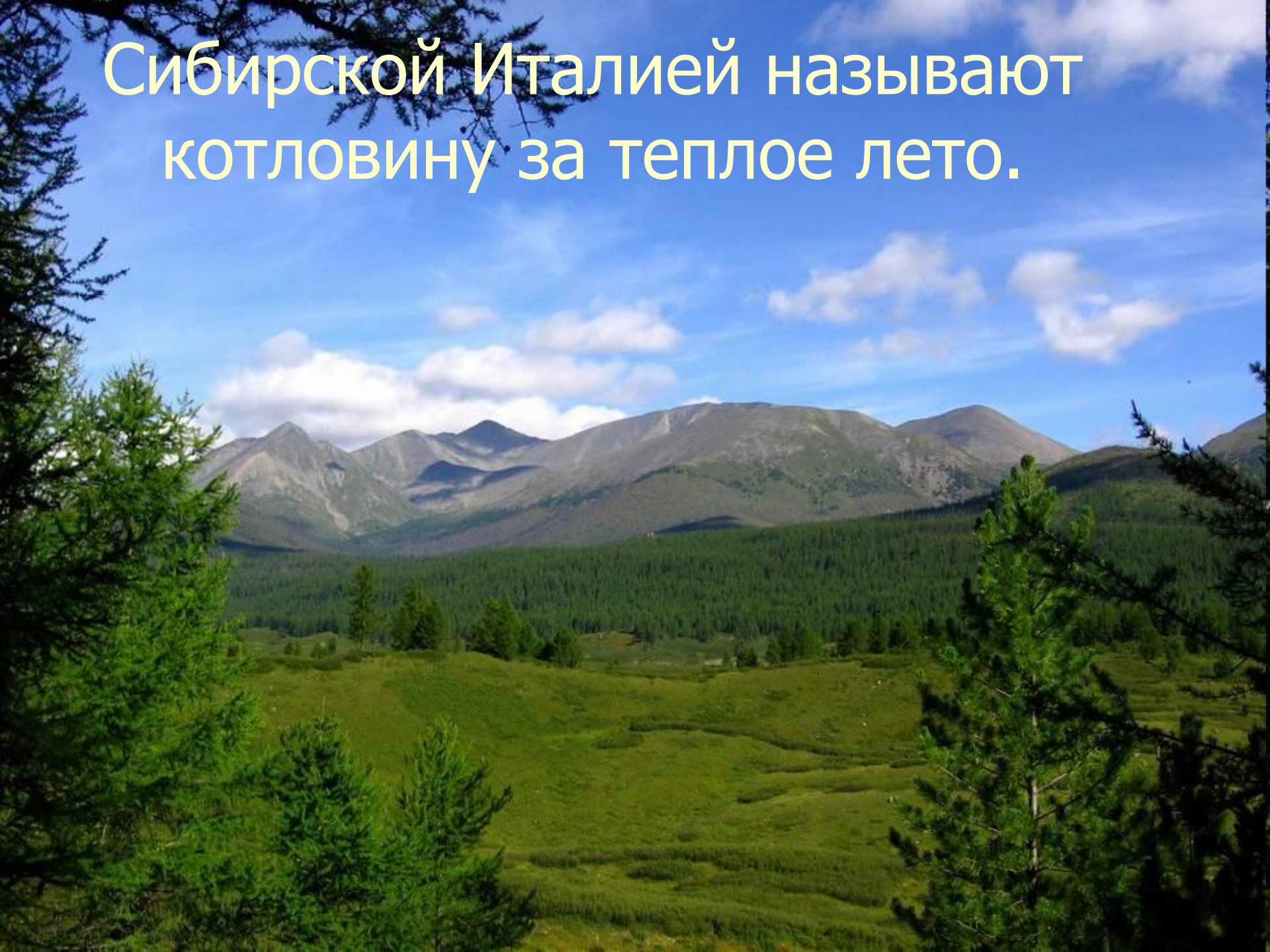
Э.



**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, showing the Altai Mountains highlighted in yellow. Major cities like Barnaul, Novokuznetsk, and Abakan are marked. The word 'Алтай' is written in large purple letters across the map.

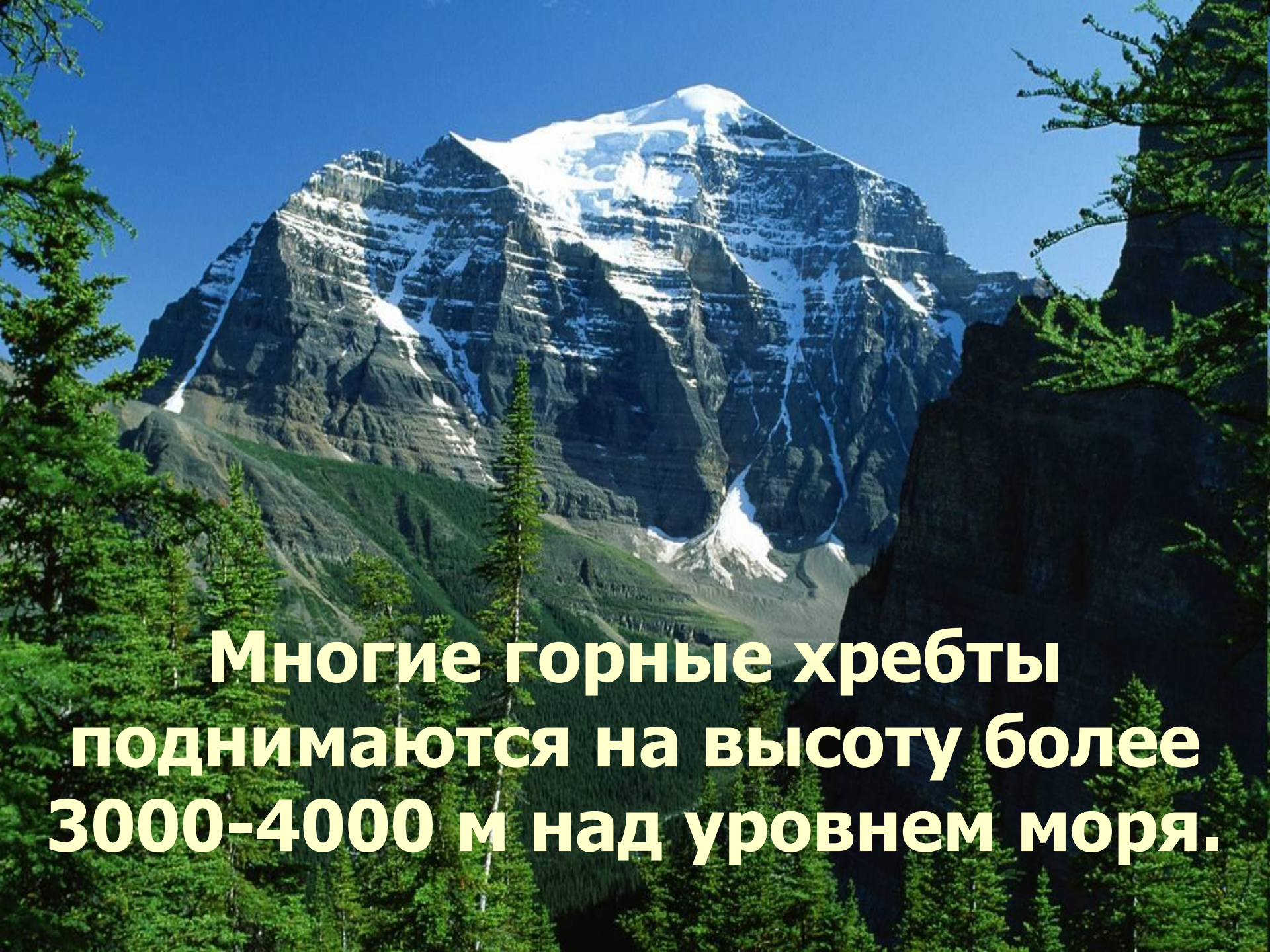
Алтай

**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.**



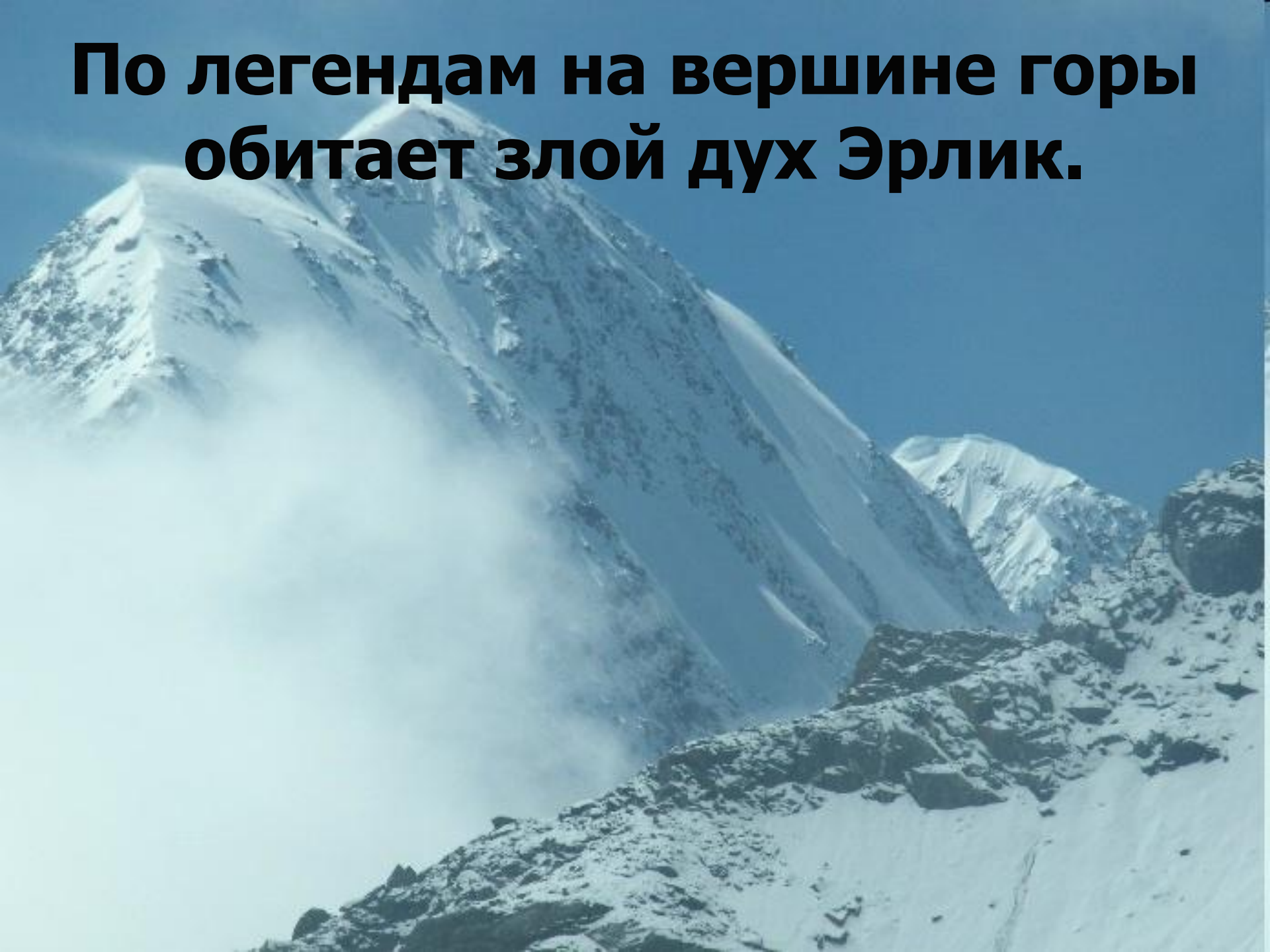
Самая высокая вершина Алтая – гора Белуха (4506 м)



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



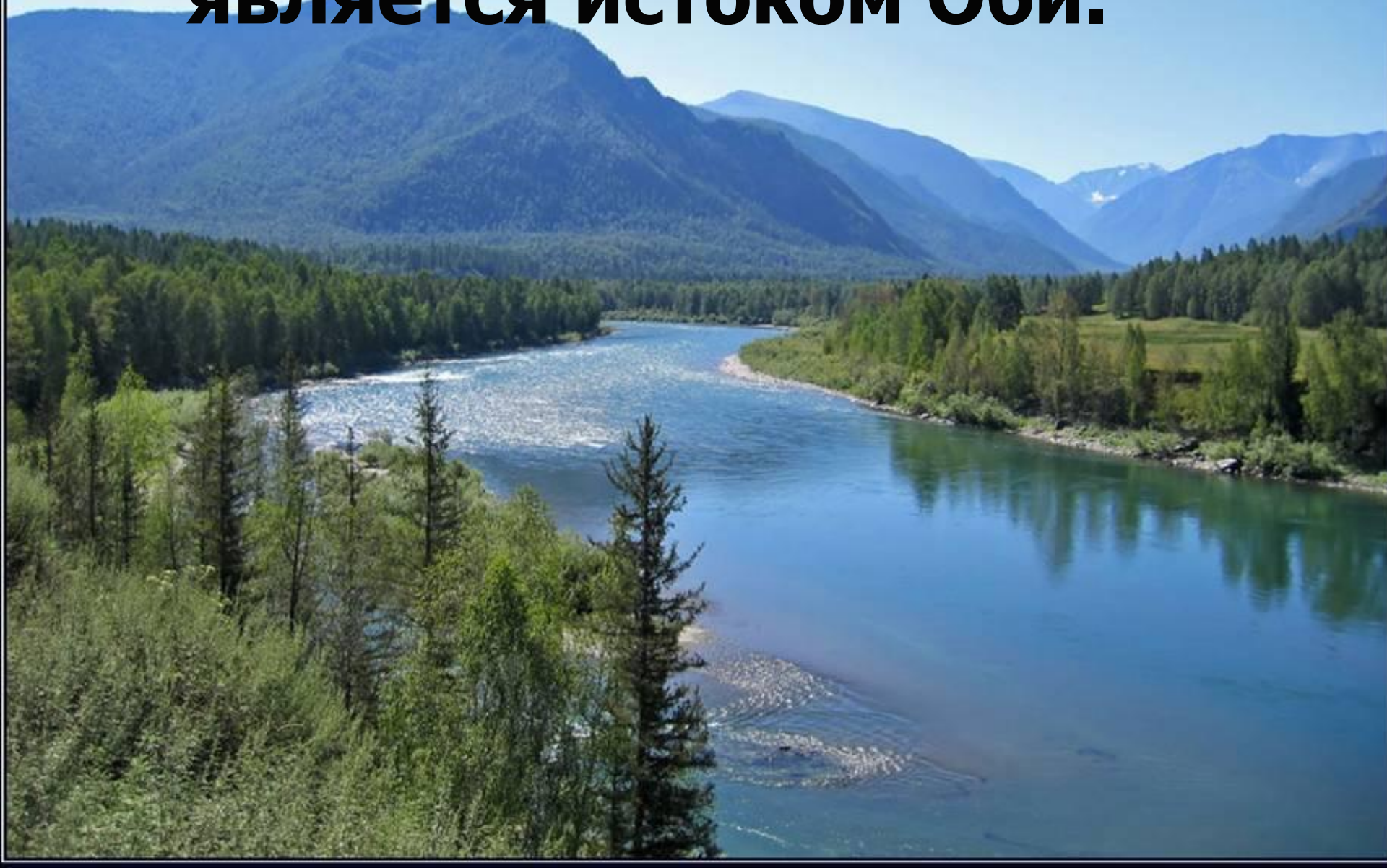
**По легендам на вершине горы
обитает злой дух Эрлик.**



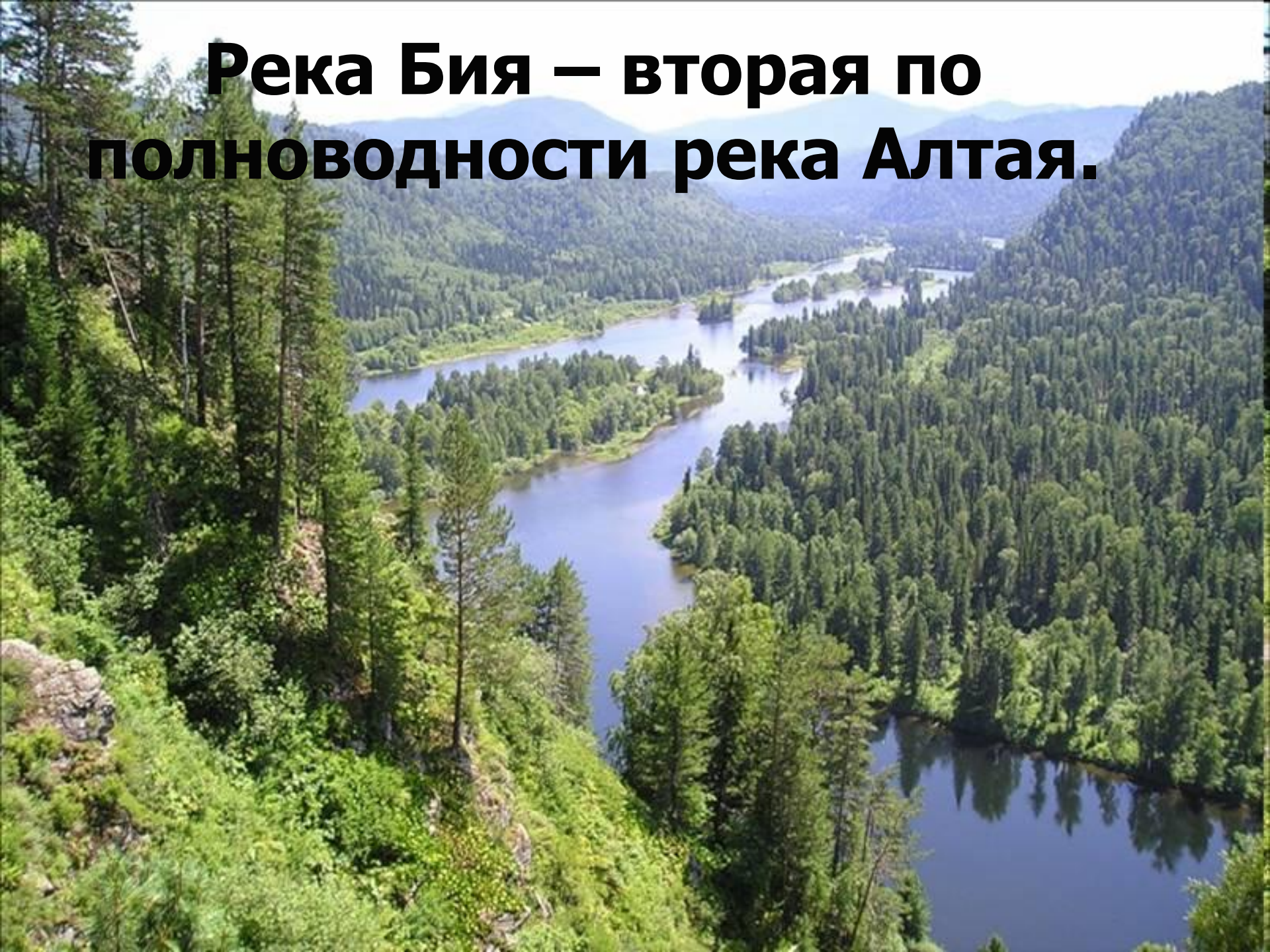


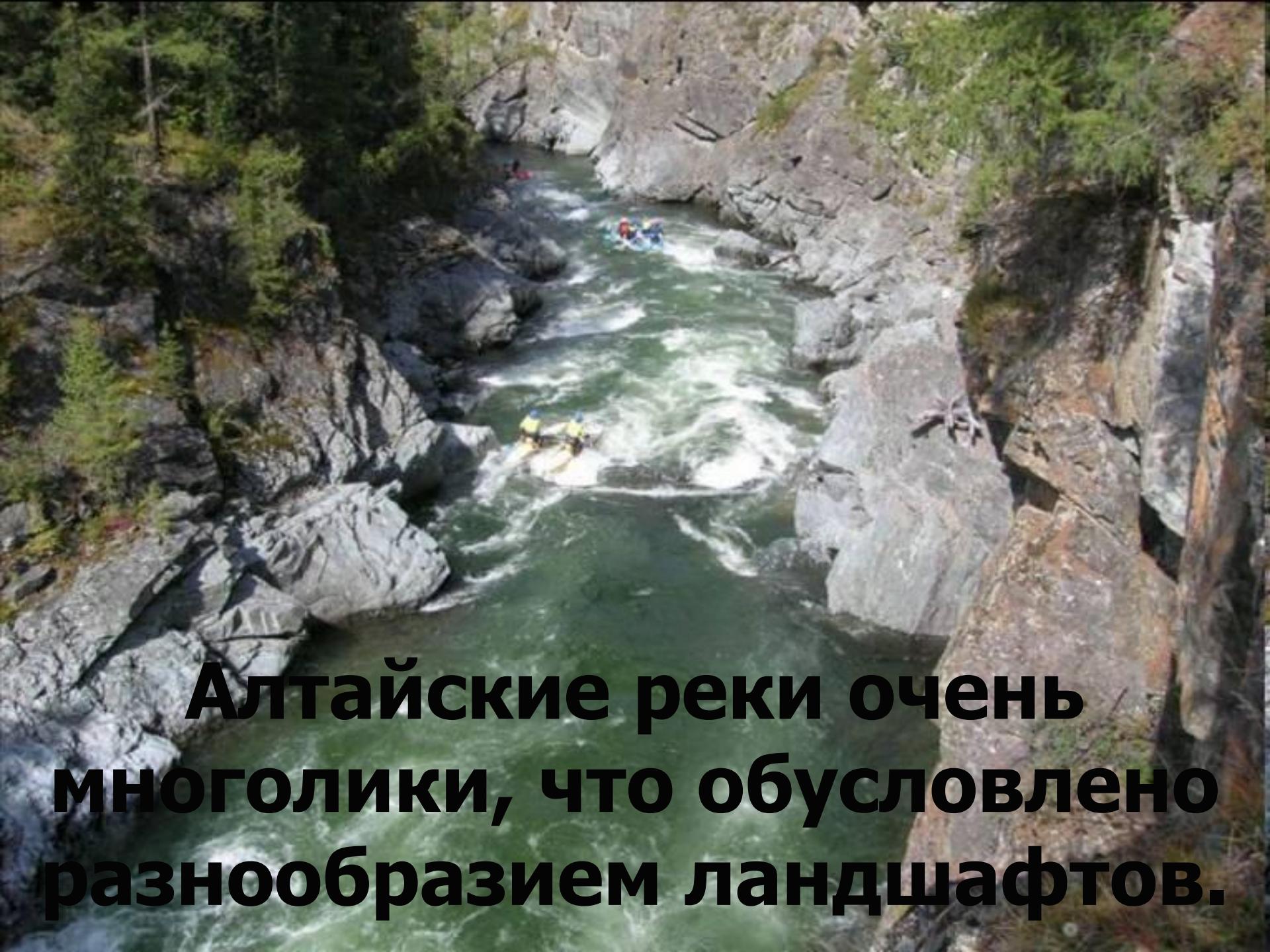
**С Белухи берут начало
горные реки.**

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

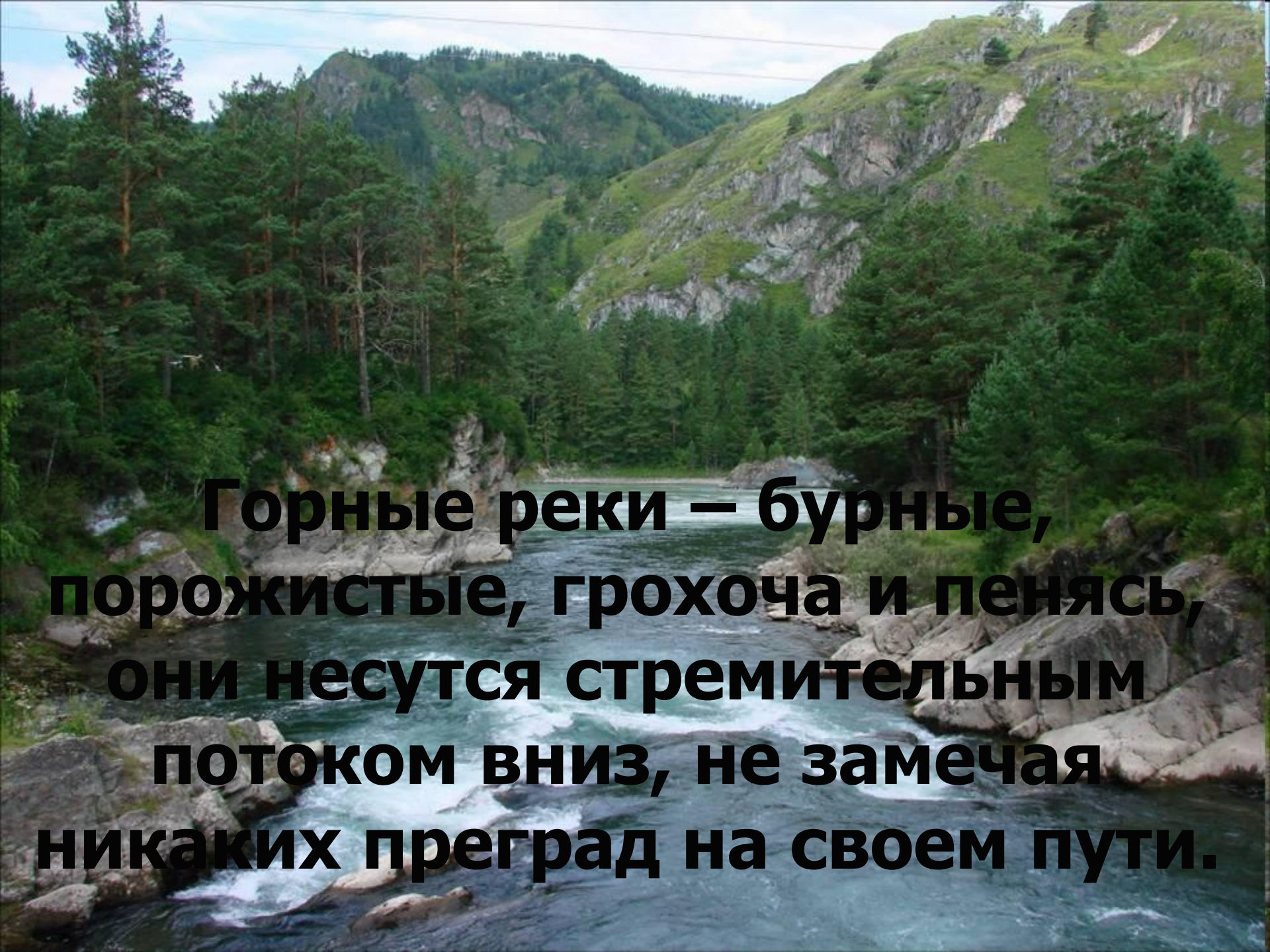


**Река Бия – вторая по
полноводности река Алтая.**





Алтайские реки очень многолики, что обусловлено разнообразием ландшафтов.

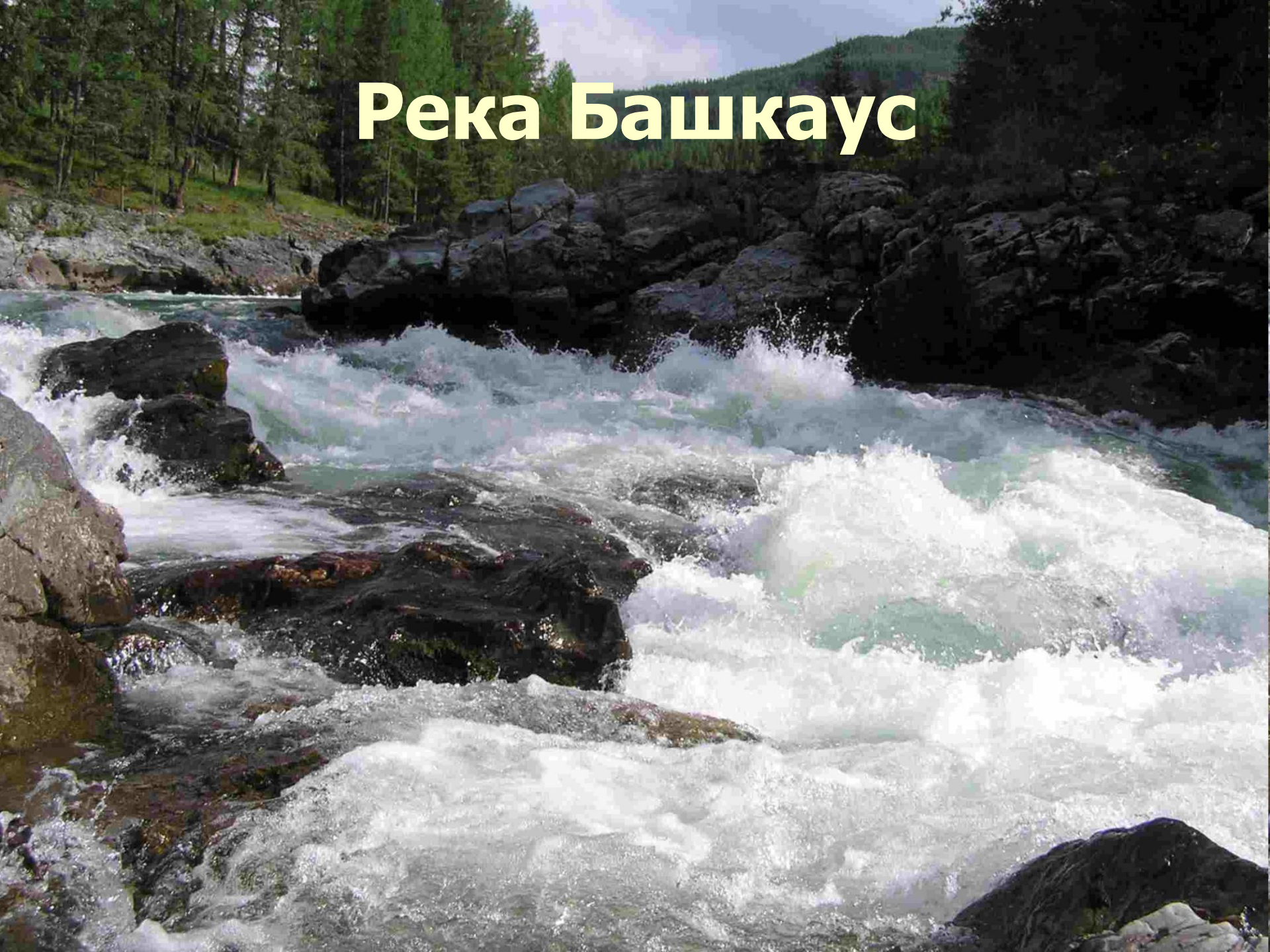


Горные реки – бурные, порожистые, грохоча и пенясь, они несутся стремительным потоком вниз, не замечая никаких преград на своем пути.

**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.**



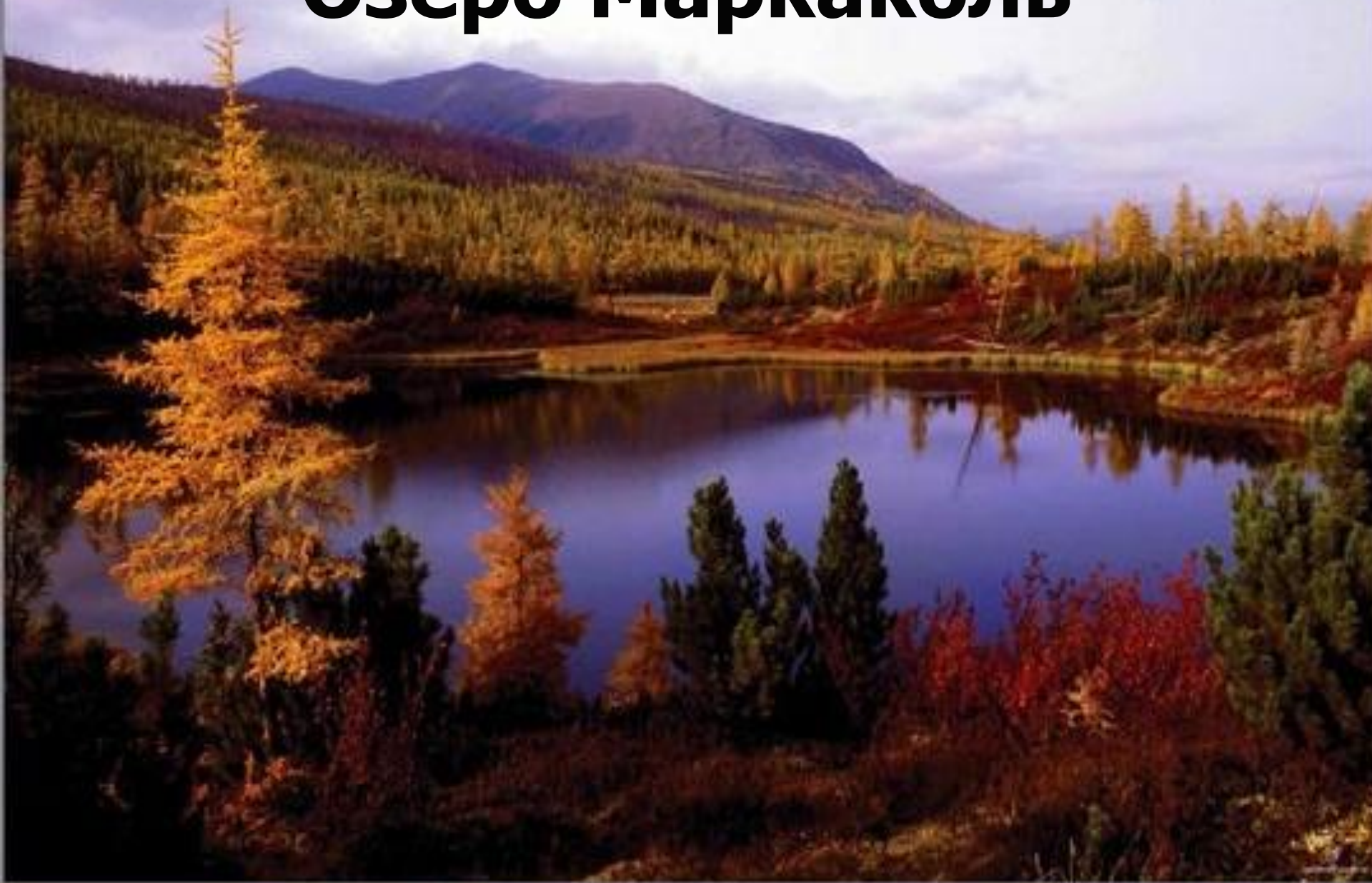
Озеро Телецкое



Озеро Ая



Озеро Маркаколь




Озеро Джулукуль



Горный Алтай - страна ледников!



An aerial photograph of a vast, multi-lobed glacier system flowing through a mountain valley. The glacier's surface is heavily textured with numerous longitudinal and transverse crevasses, creating a complex, maze-like pattern. The surrounding mountains are rugged and partially covered in snow or smaller ice patches. The overall scene is one of immense scale and natural grandeur.

**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. The bear is the central focus, with its body partially submerged. The water is a deep blue color, and the background is slightly blurred, showing some vertical elements that could be trees or poles. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

Бурый медведь

архар



рысь



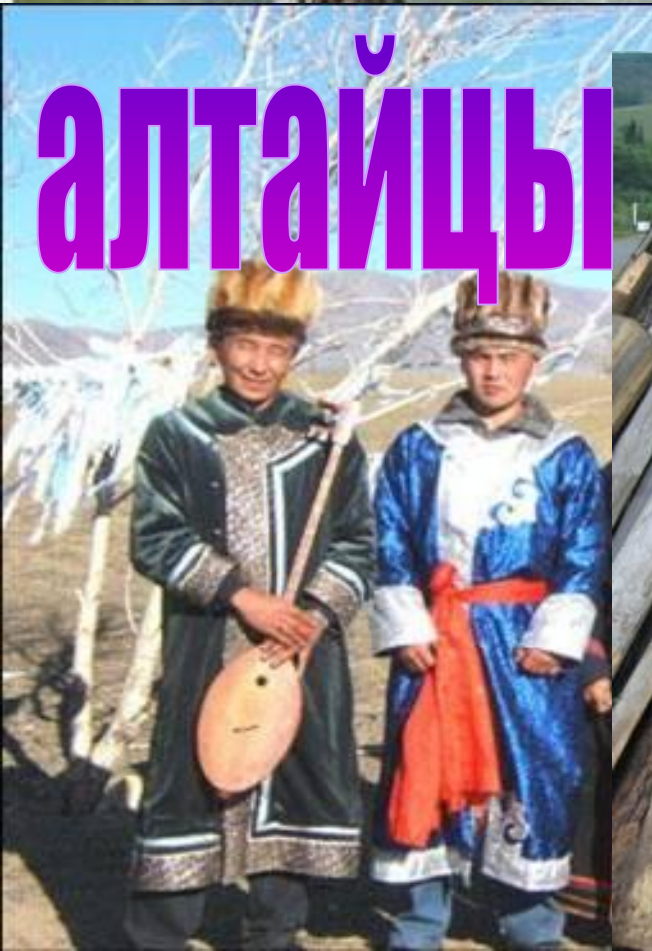
**Алтайцы - коренной народ,
населяющий горы и
предгорья Алтая.**

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%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> 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/c343b5e26f5cb579954f4_a9d3c1e24ff.jpg алтайцы

http://forum-eurasica.ru/uploads/1231849997/gallery_6172_14_4_8058.jpg телеуты

http://www.masters.donntu.edu.ua/2009/kita/zenkevich/ind/s_m0_1.jpg шорцы

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