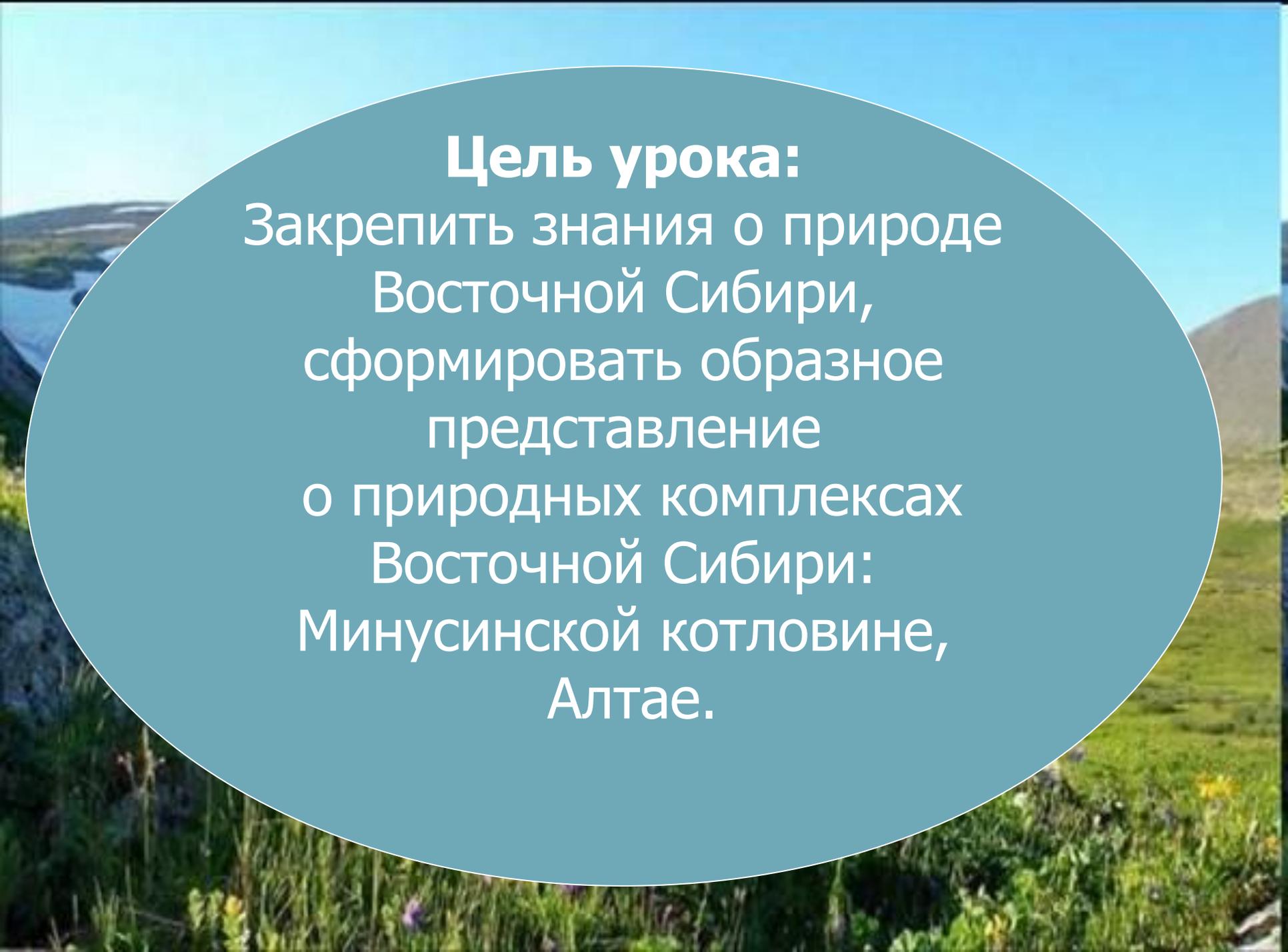




# Природные районы Восточной Сибири (часть вторая)

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 blue river flows through a valley. In the distance, there are rolling hills and mountains under a clear blue sky. The foreground is filled with green grass and some small purple and yellow 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.**



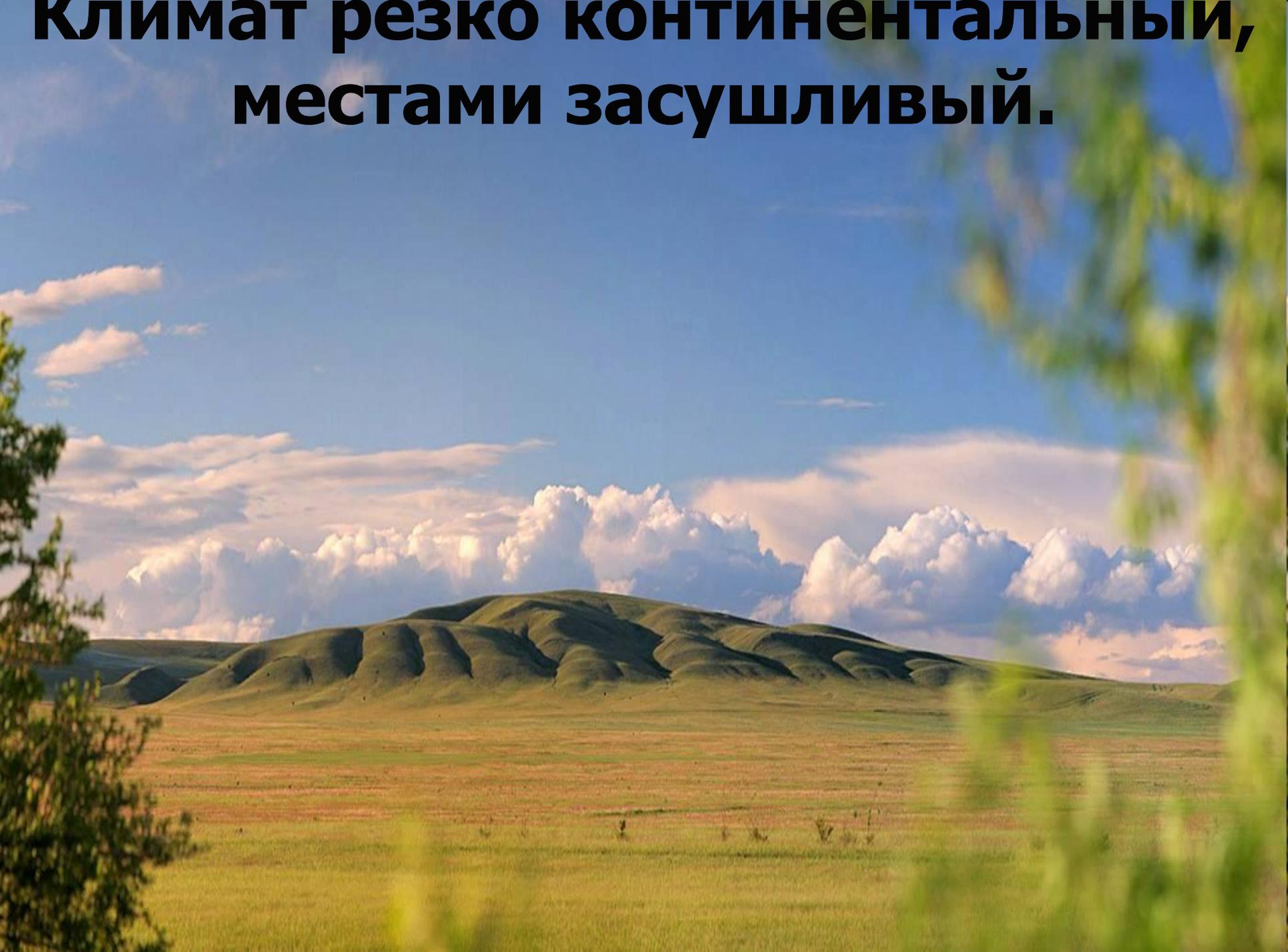


Минусинская котловина ограничена на юге Западным Саяном, на западе — Абаканским хребтом, на севере — отрогами Кузнецкого Алатау и на востоке — отрогами Восточного Саяна.

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



**Климат резко континентальный,  
местами засушливый.**



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



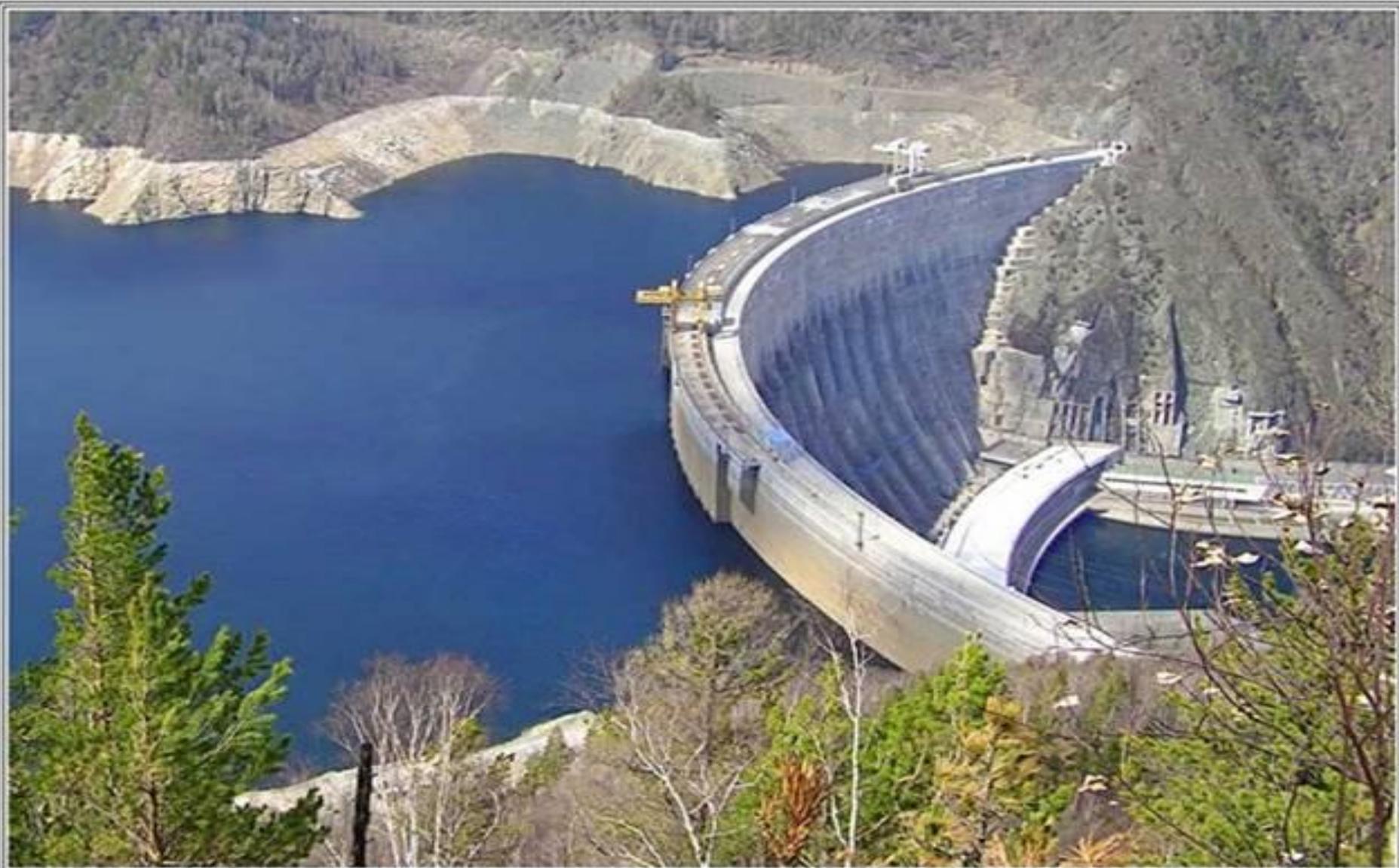
а летом температура иногда  
поднимается до 45 °С.



# Основные реки: Енисей



# Саянский каньон у выхода Енисея в Минусинскую котловину

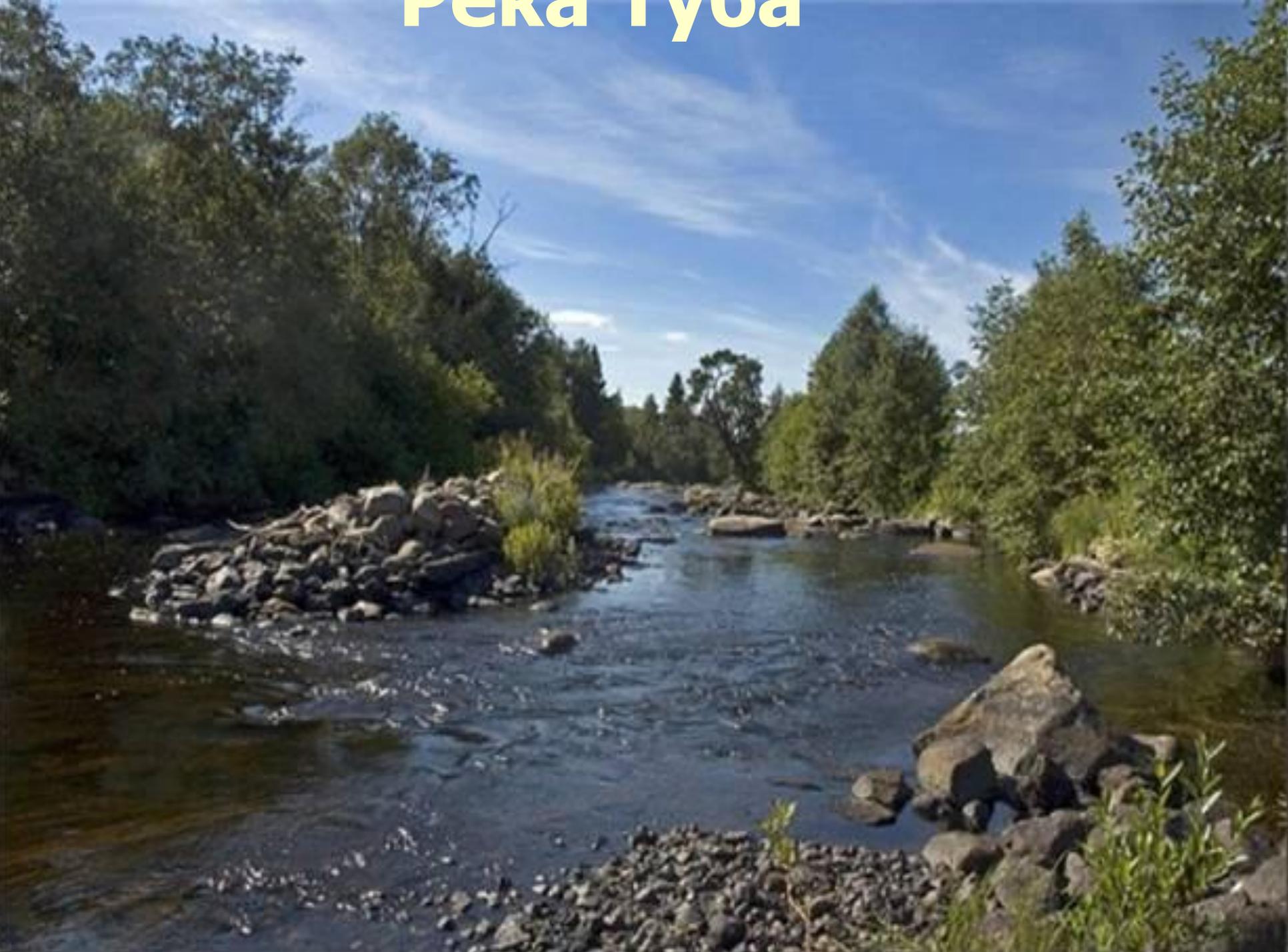




# Река Оя



# Річка Губа



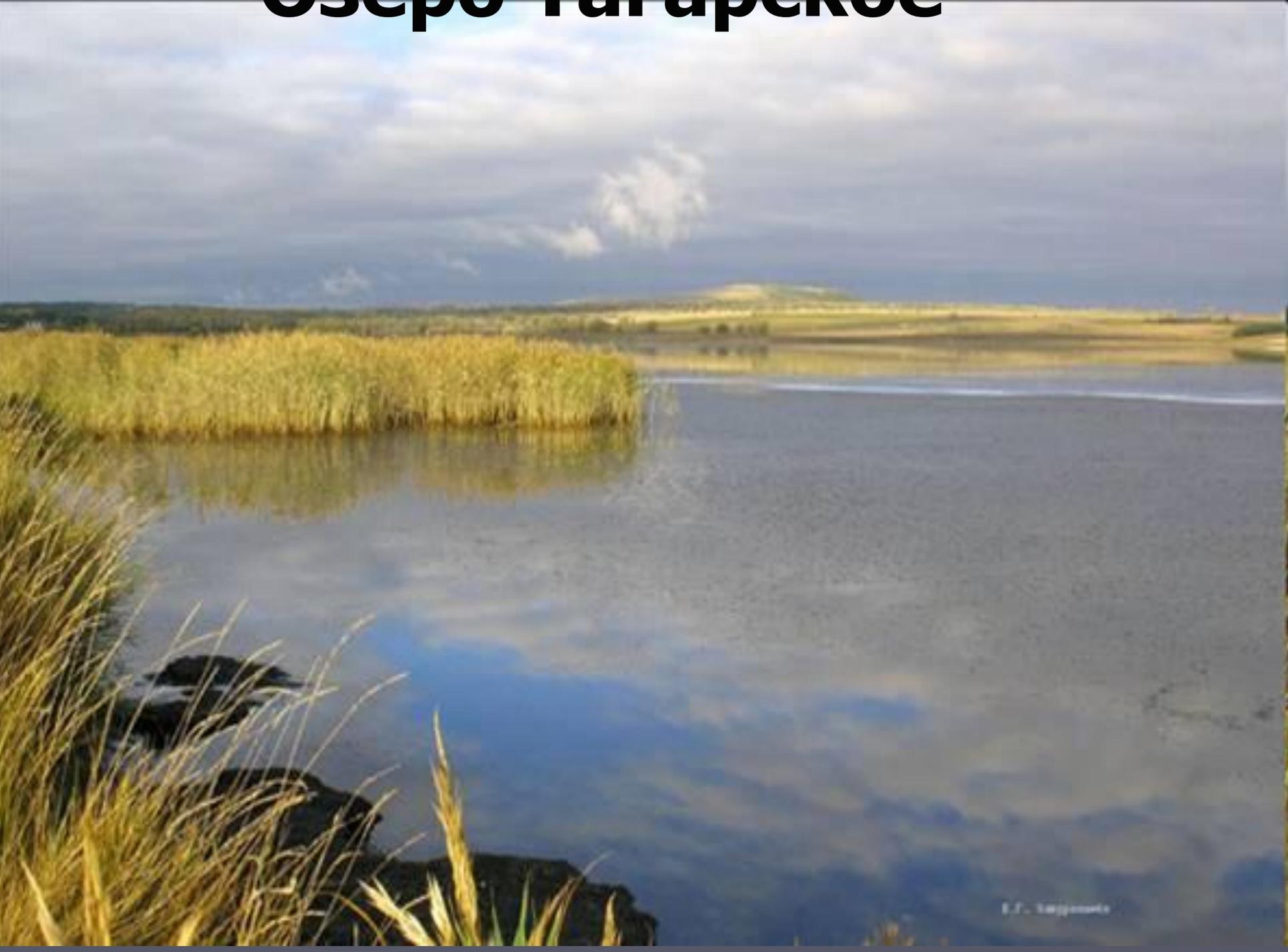
# Река Тулым



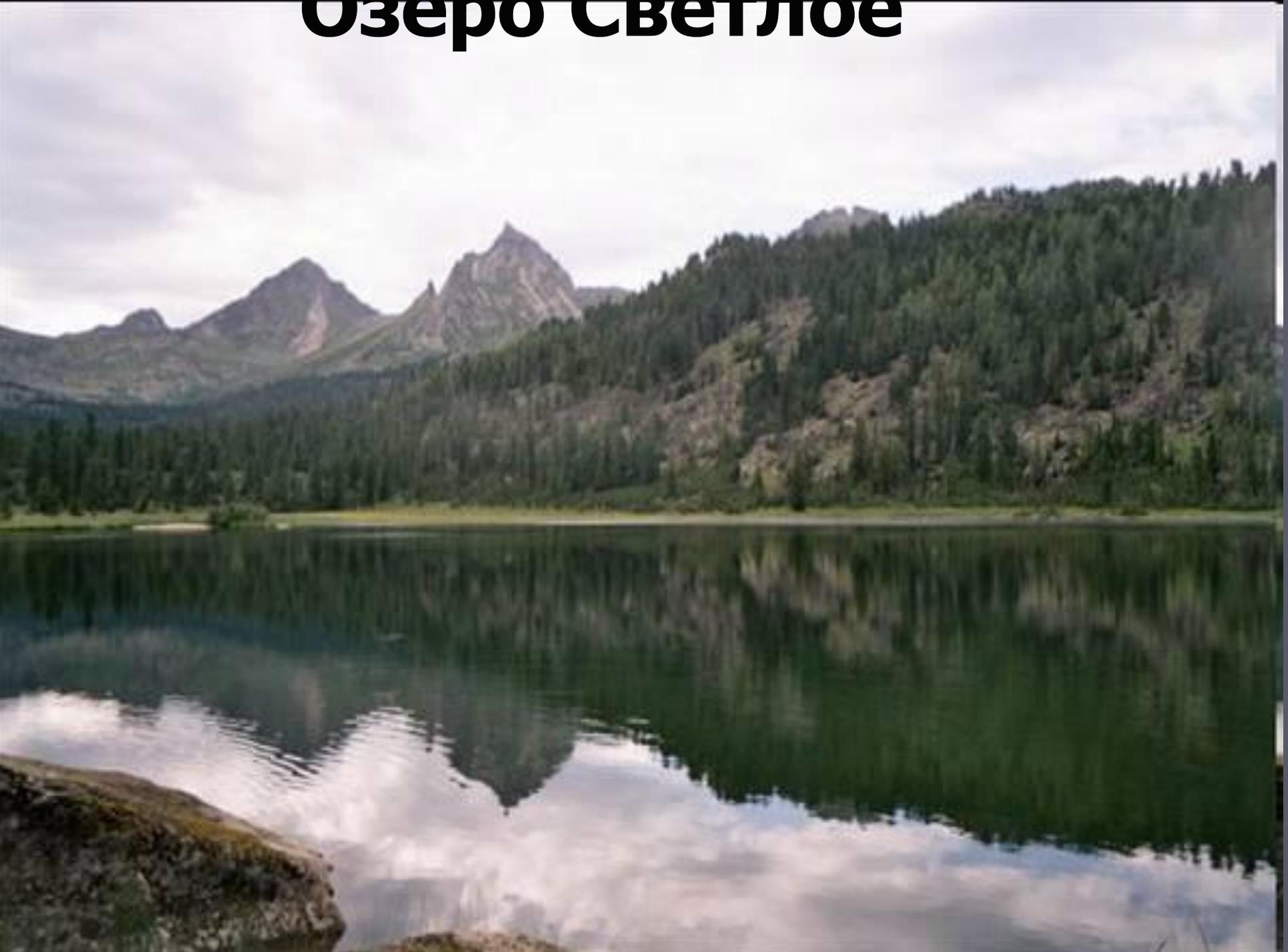
**На территории котловины  
много озер, как пресных, так и  
соленых.**



# Өсөп-Талапекөө



# Озеро Светлое



# Озеро Шива



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



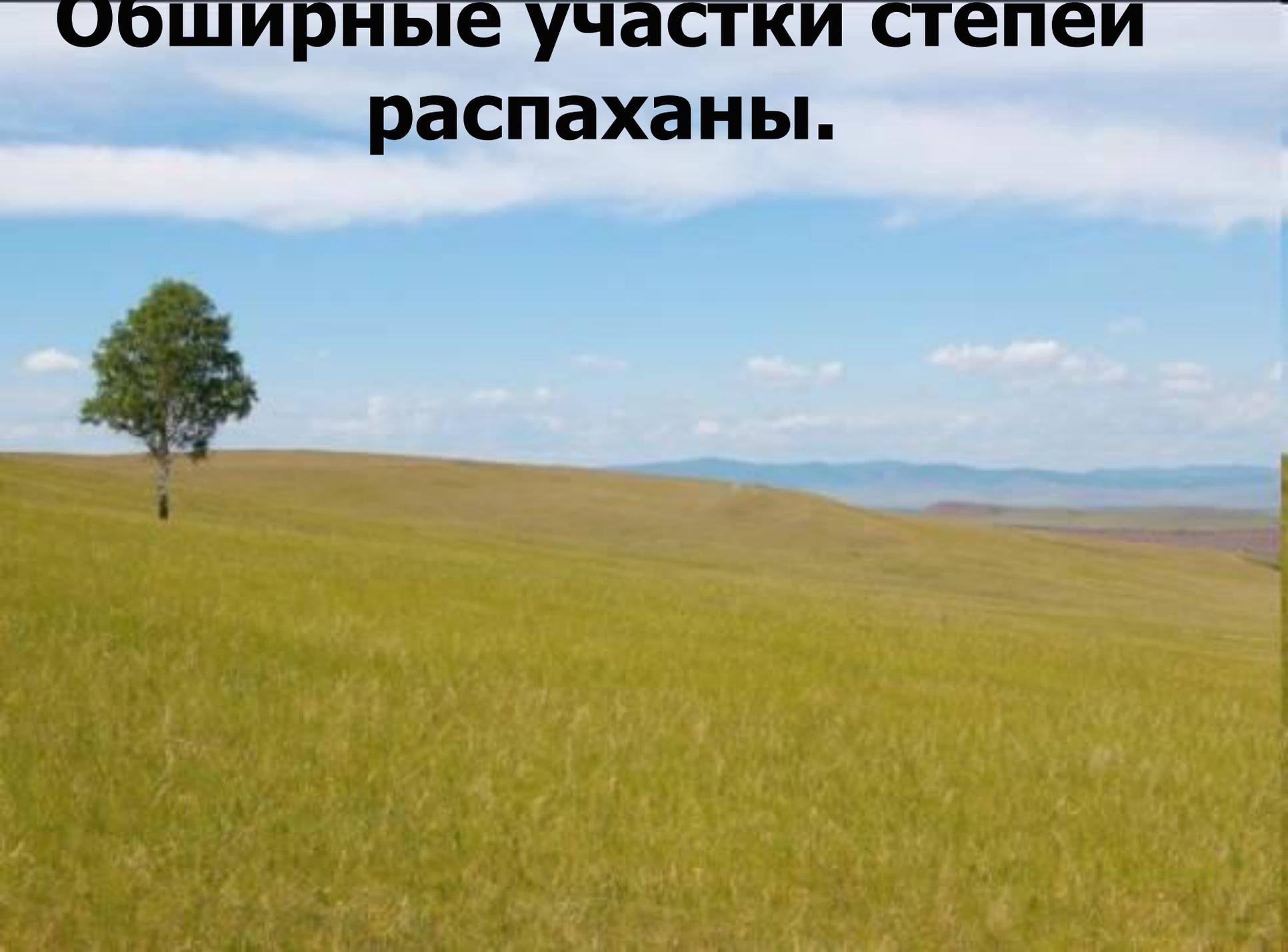
**В пределах Минусинской котловины хорошо выделяются два высотно-ландшафтных пояса: степной и лесостепной.**



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.**



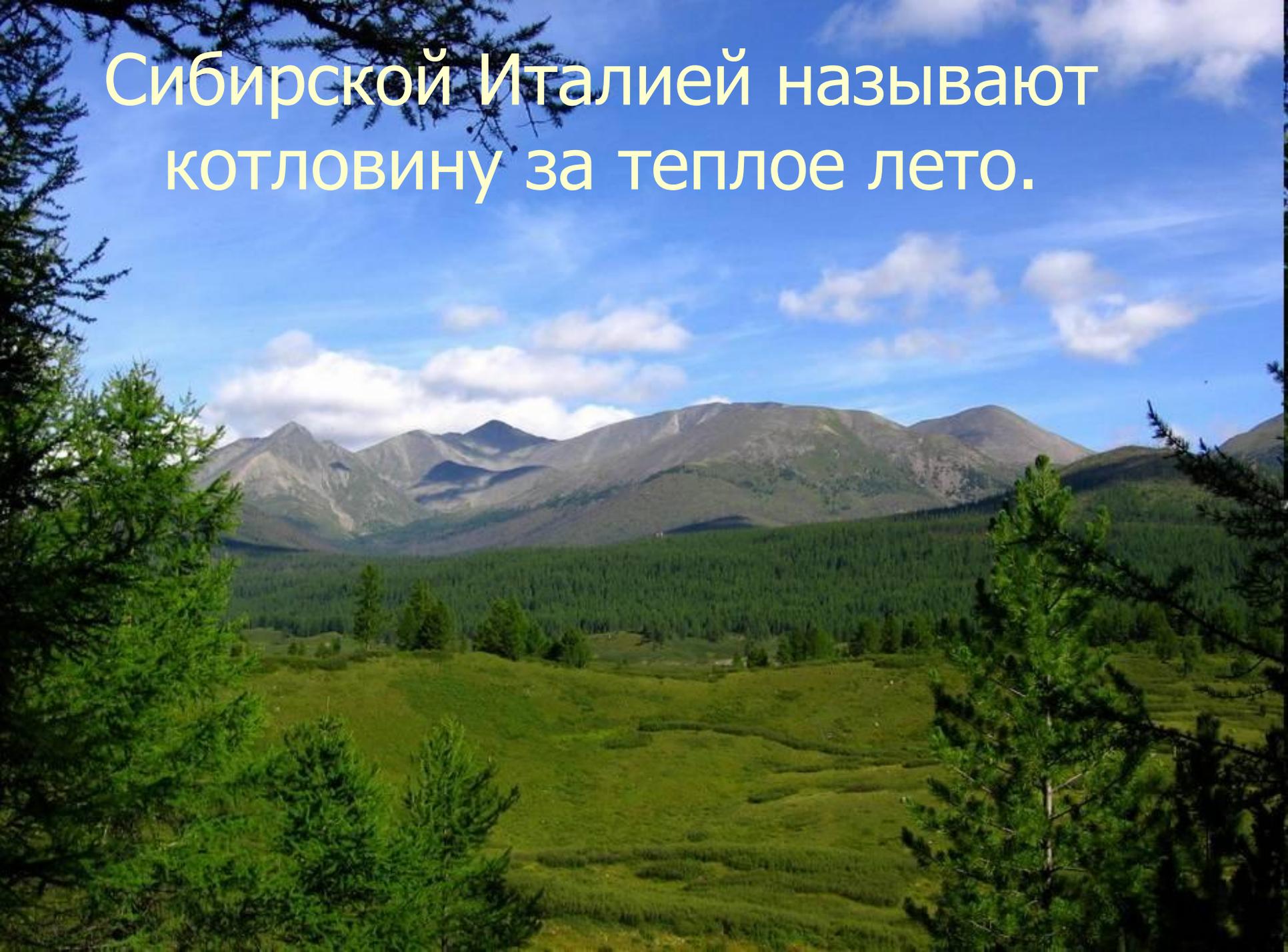
Э.



**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.





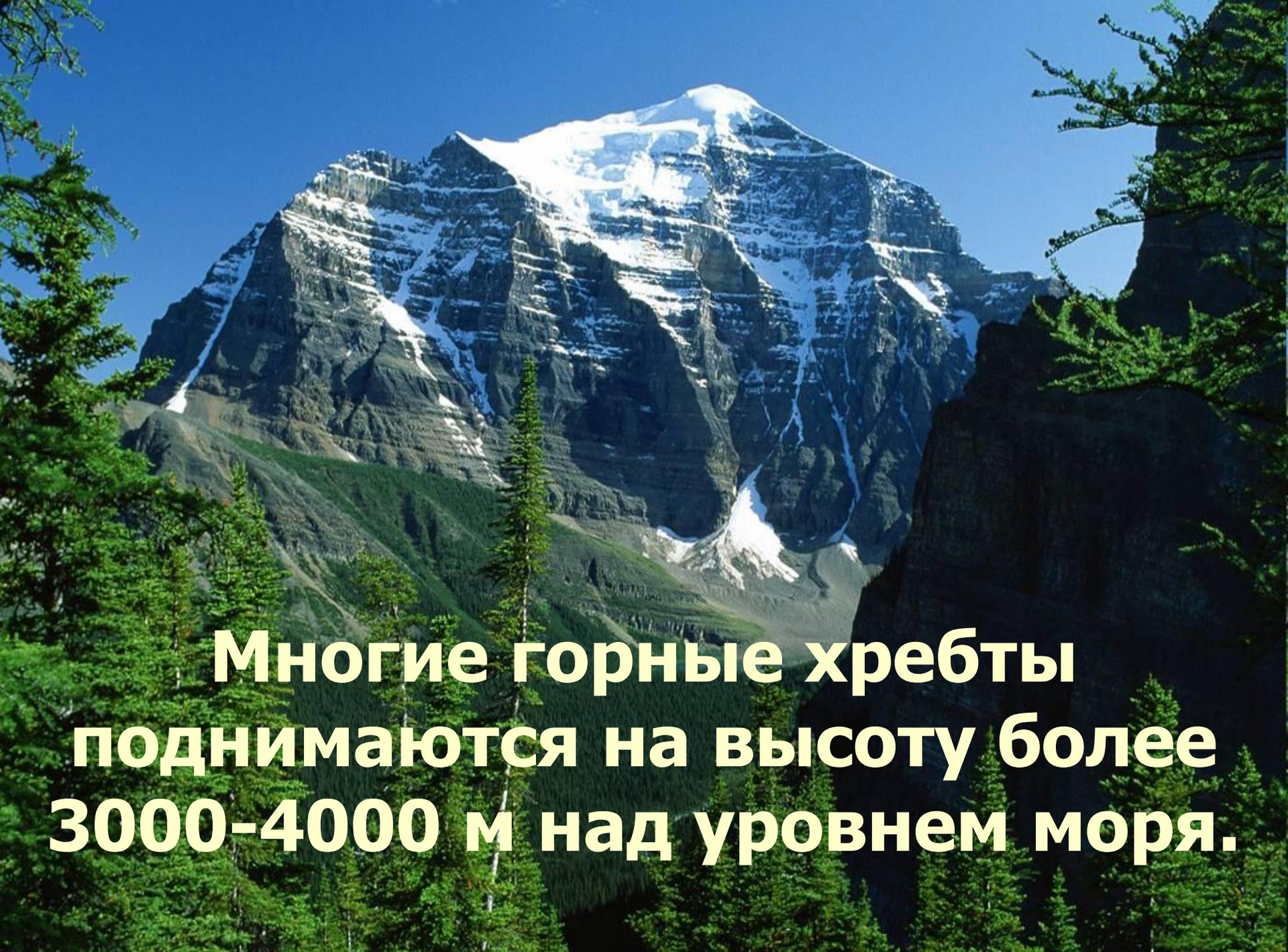
# АЛТАЙ

**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.**



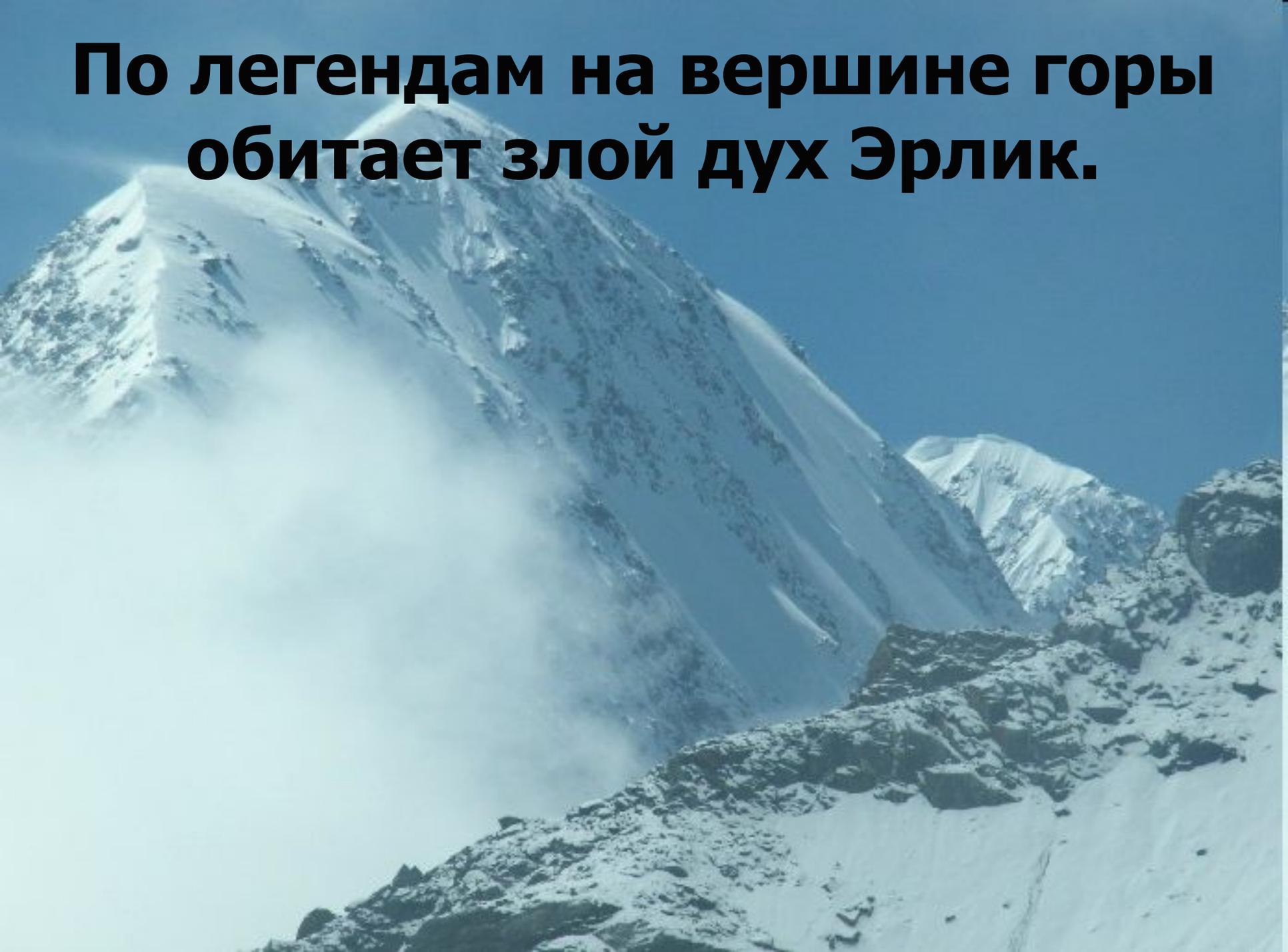
# Самая высокая вершина Алтая – гора Белуха (4506 м)



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



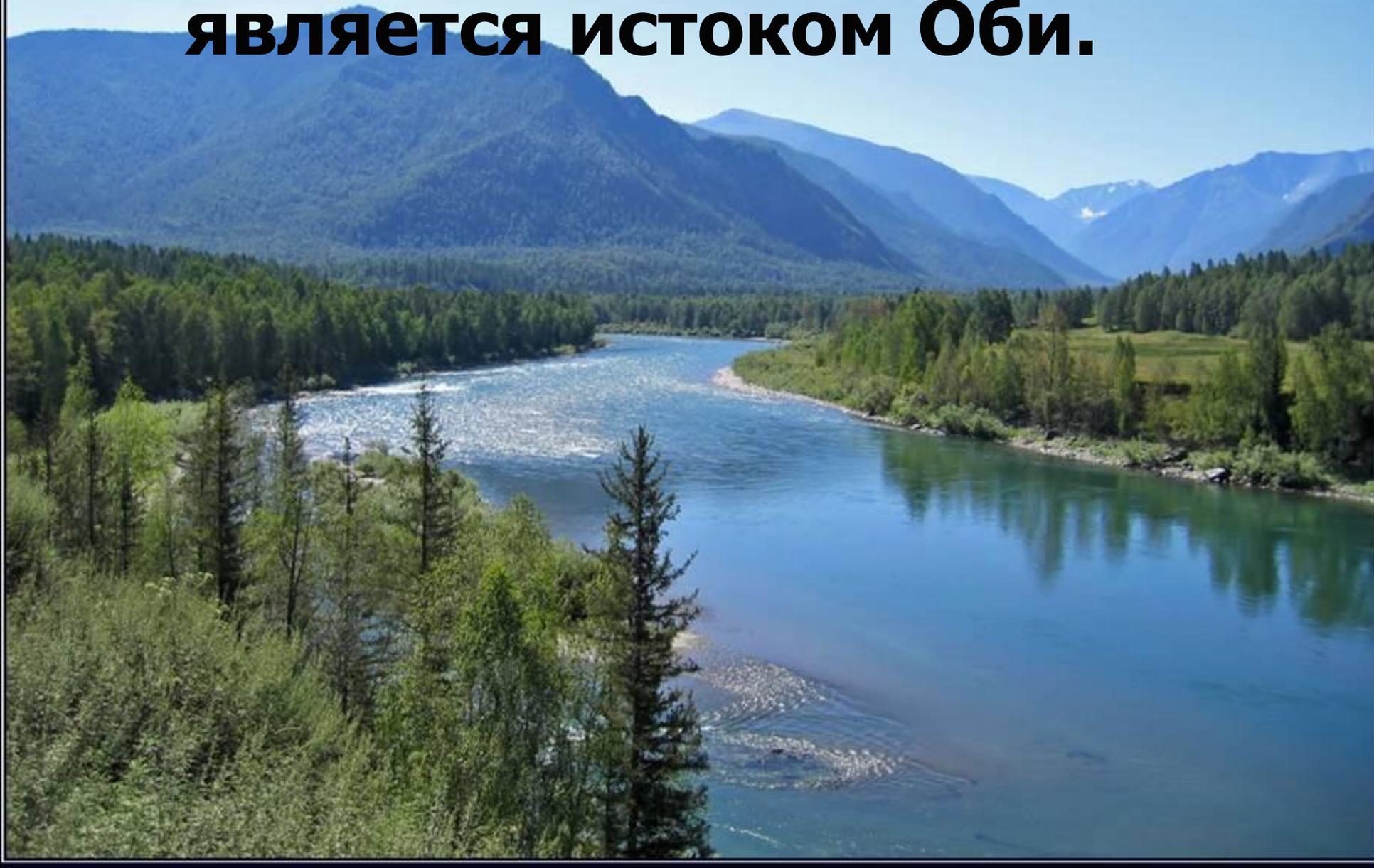
**По легендам на вершине горы  
обитает злой дух Эрлик.**



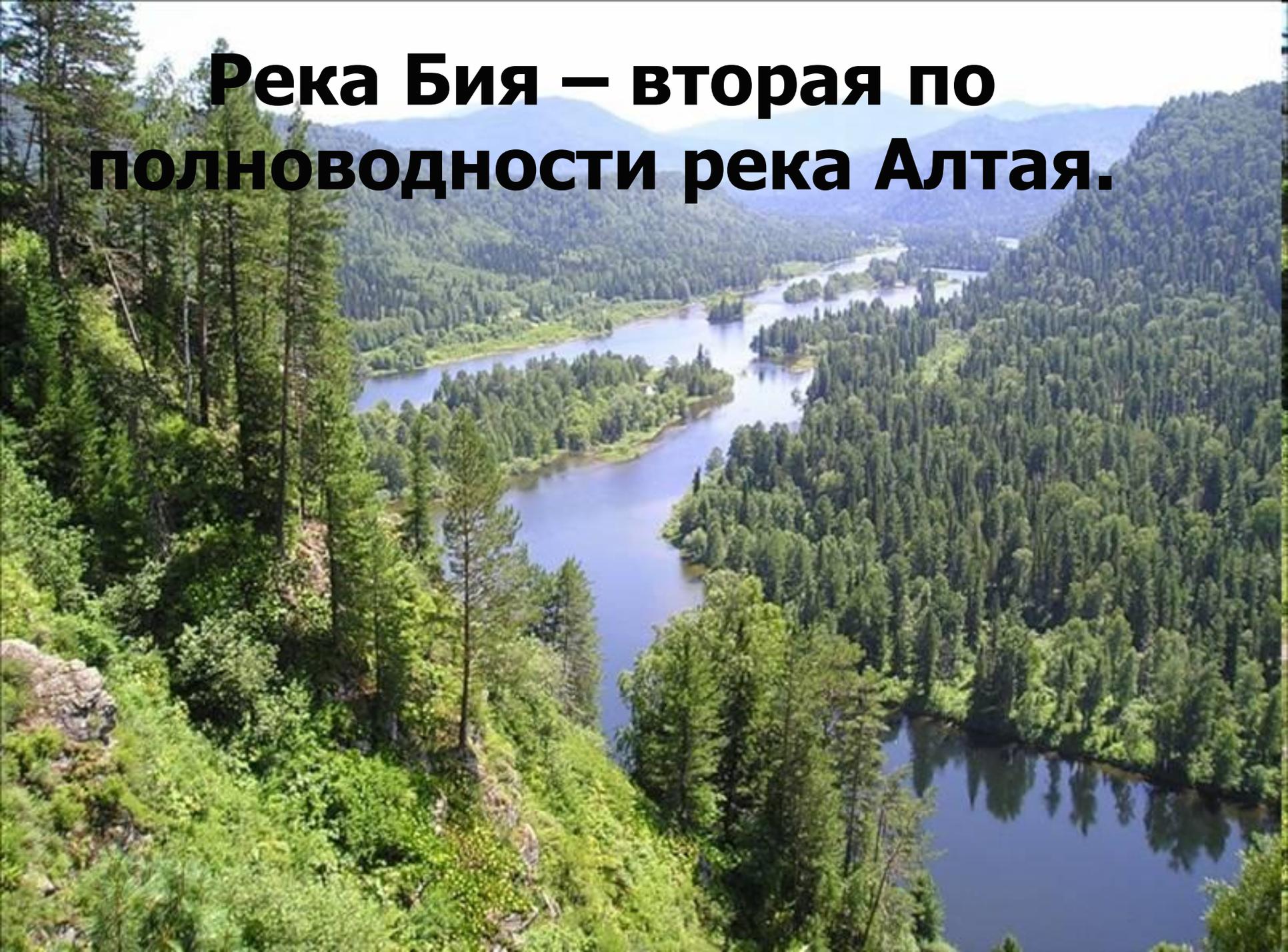


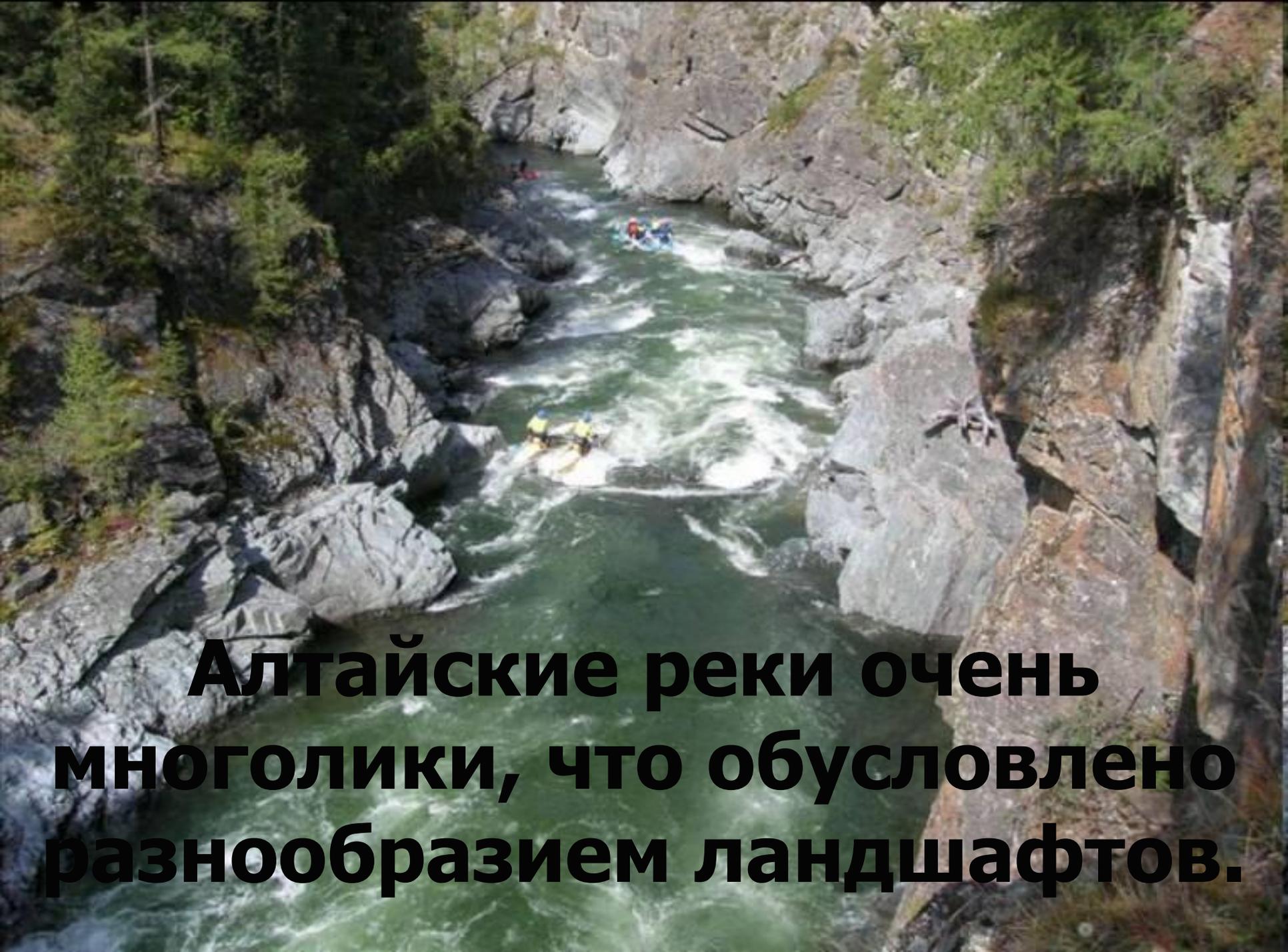
**С Белухи берут начало  
горные реки.**

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

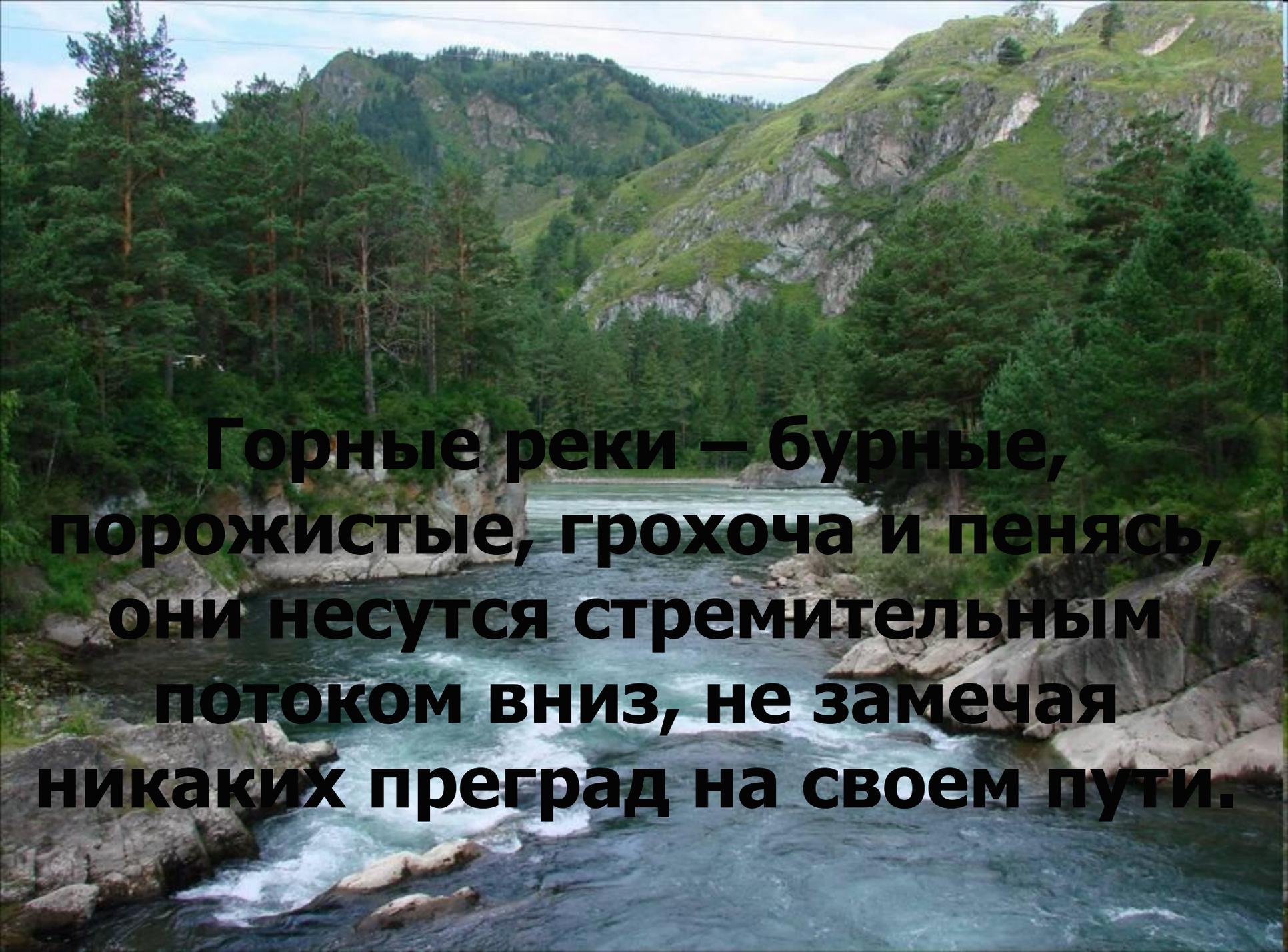


**Река Бия – вторая по  
полноводности река Алтая.**





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

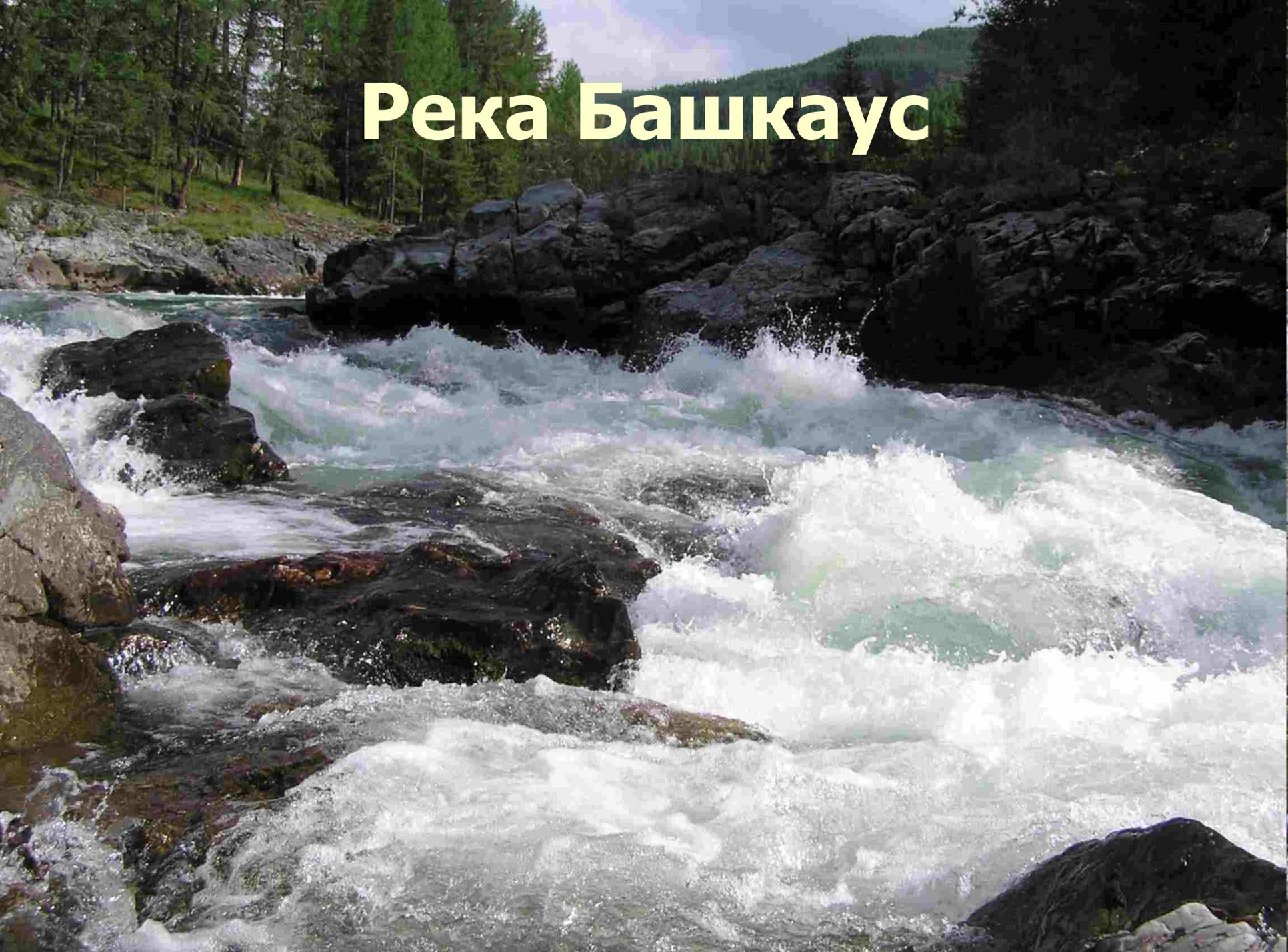


**Горные реки – бурные, порожистые, грохоча и пенясь, они несутся стремительным потоком вниз, не замечая никаких преград на своем пути.**

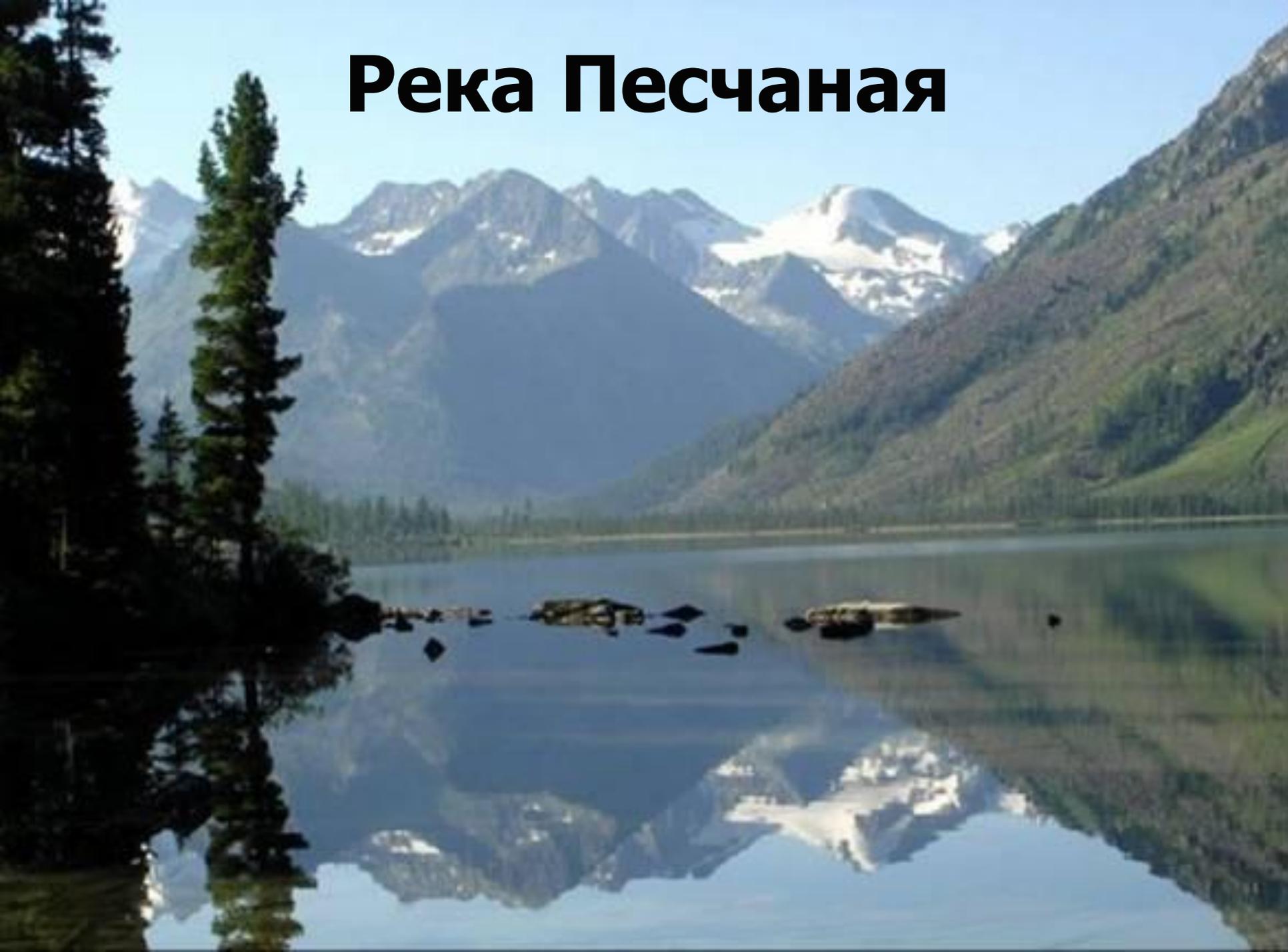
**А в пологих местах характер рек совершенно меняется. Здесь они текут медленно и спокойно.**



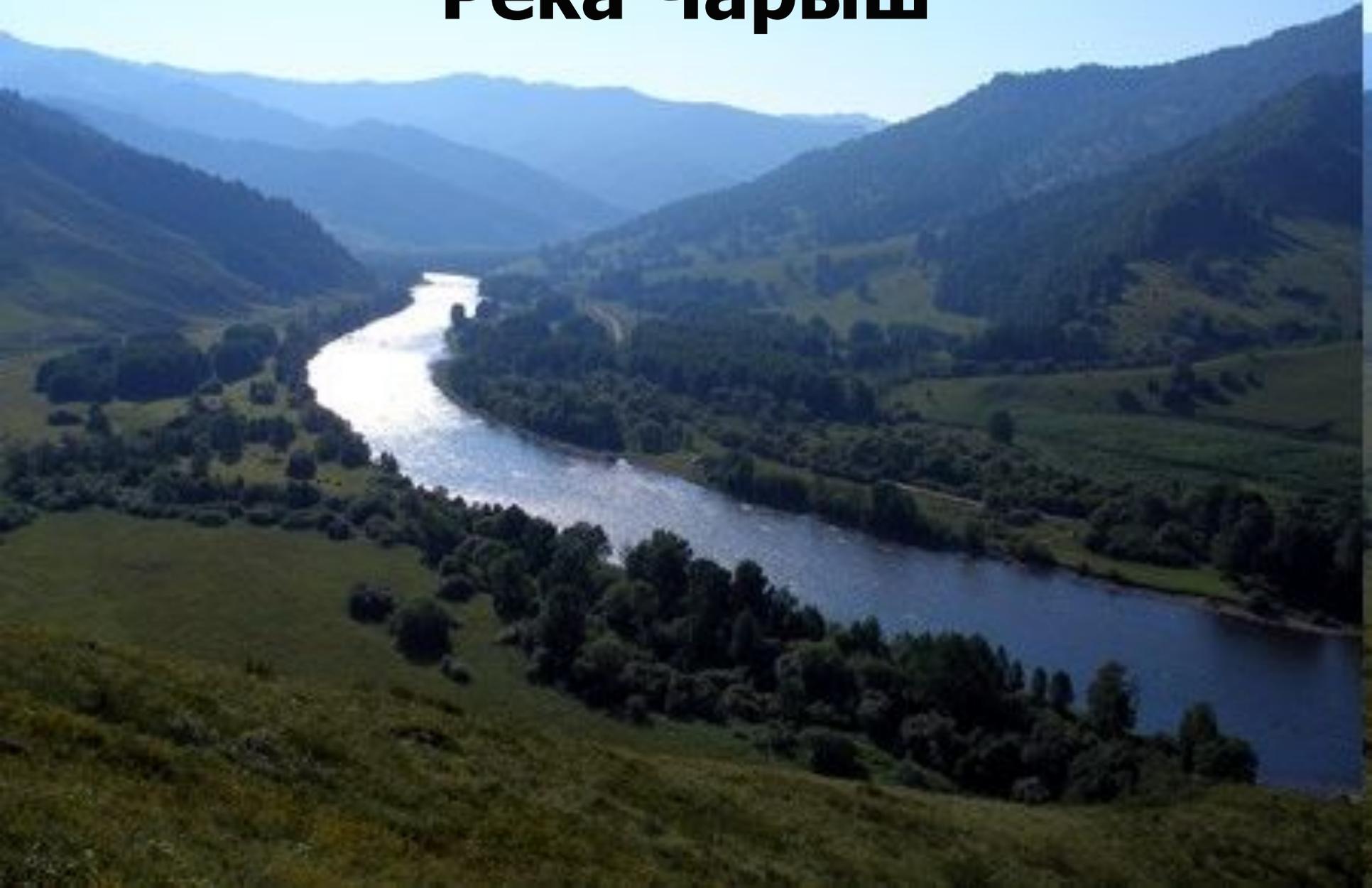
# Река Башкаус



# Река Песчаная



# Река Чарыш



**Они расположены по всей  
его территории.**



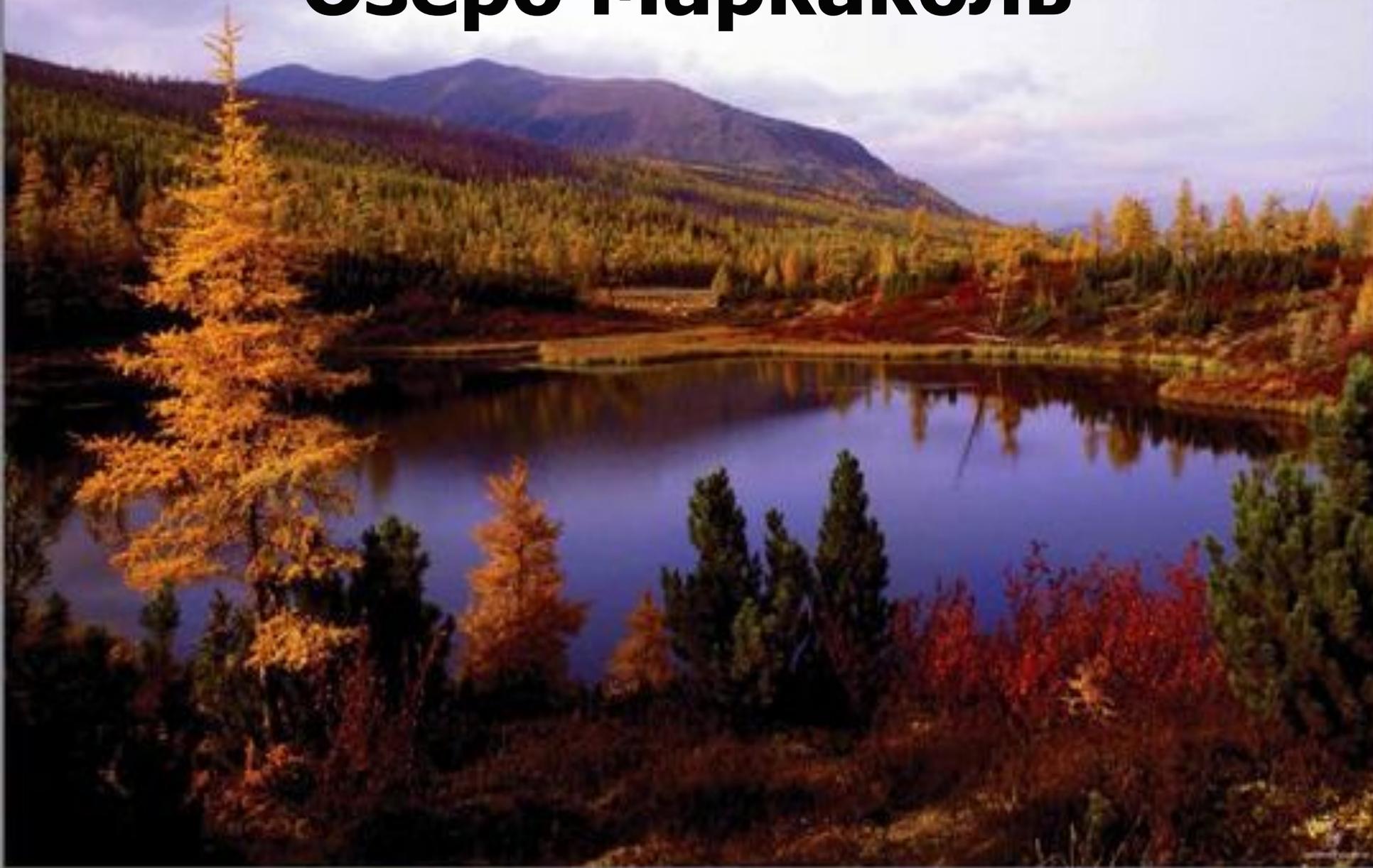
# Озеро Телецкое



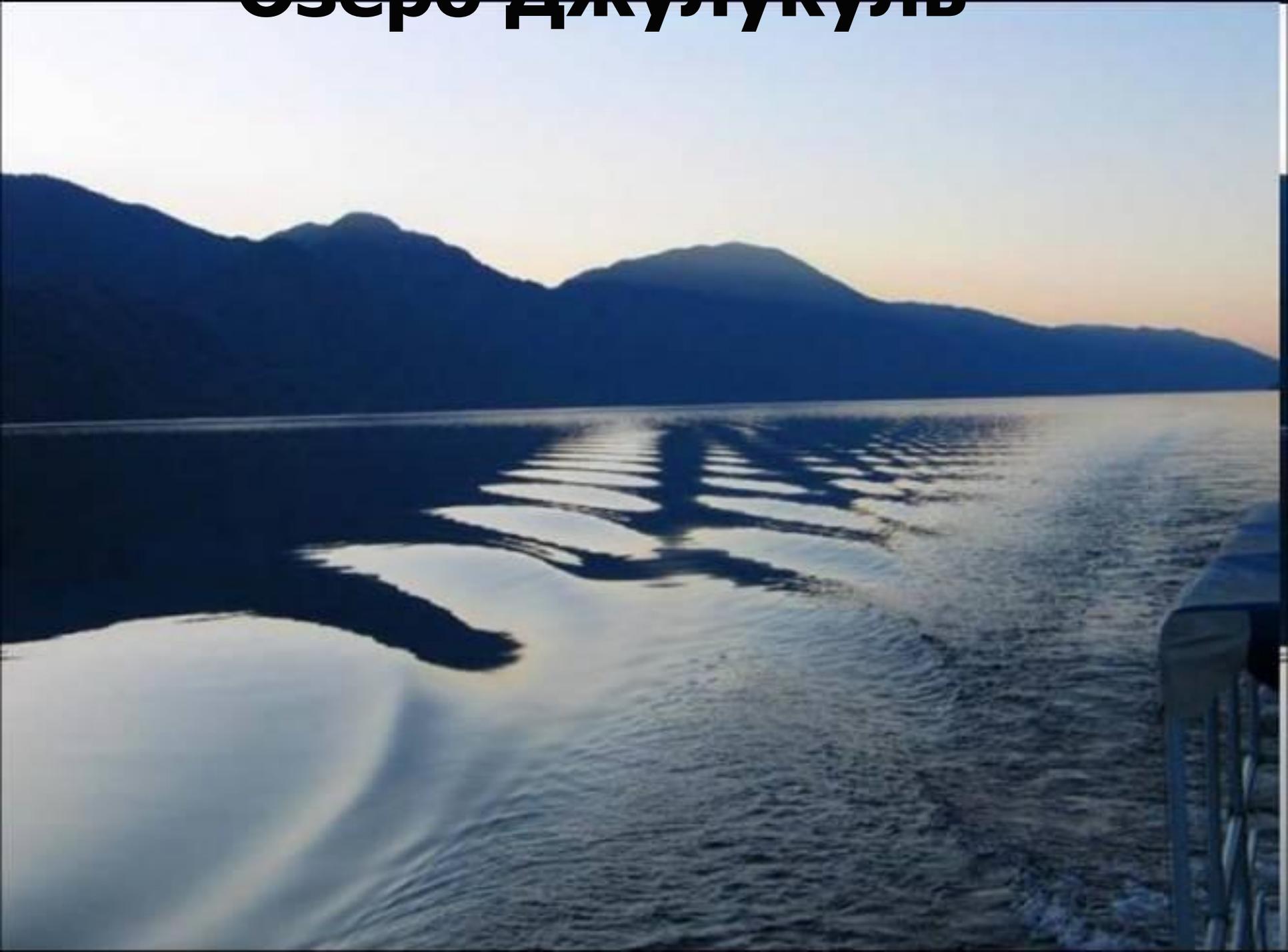
# Озеро Ая



# Озеро Маркаколь



# Озеро Джуклукүзү



**Горный Алтай - страна  
ледников!**



An aerial photograph of a vast, rugged mountain landscape. A large glacier flows through a deep valley, its surface marked by numerous crevasses and ridges. The surrounding mountains are steep and rocky, with patches of snow and ice. The overall scene is one of a high-altitude, glacial environment.

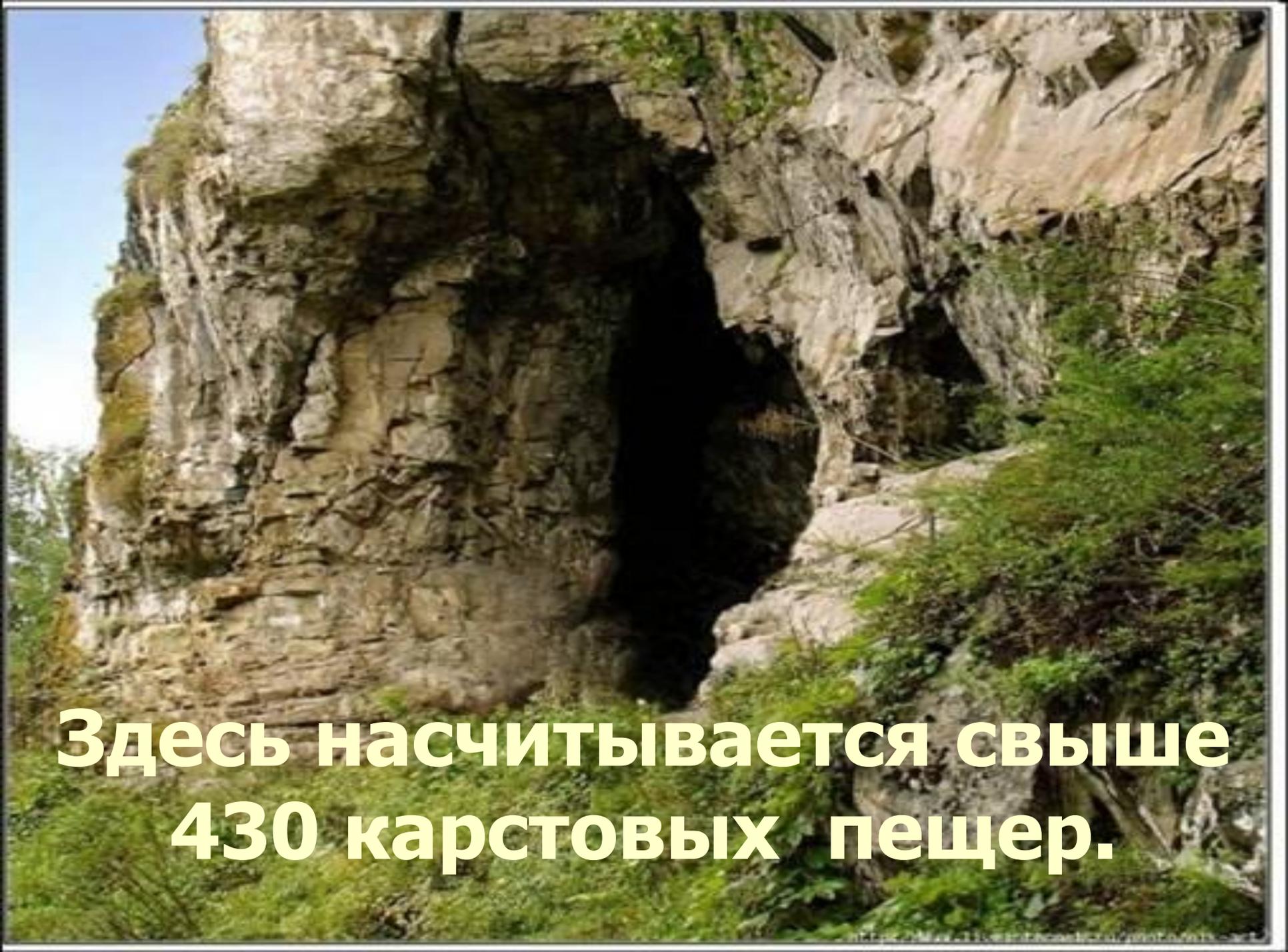
**На территории Горного Алтая  
находится 1402 ледника общей  
площадью 910 кв. км. Ледники  
являются гигантскими резервуарами  
пресной воды.**

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





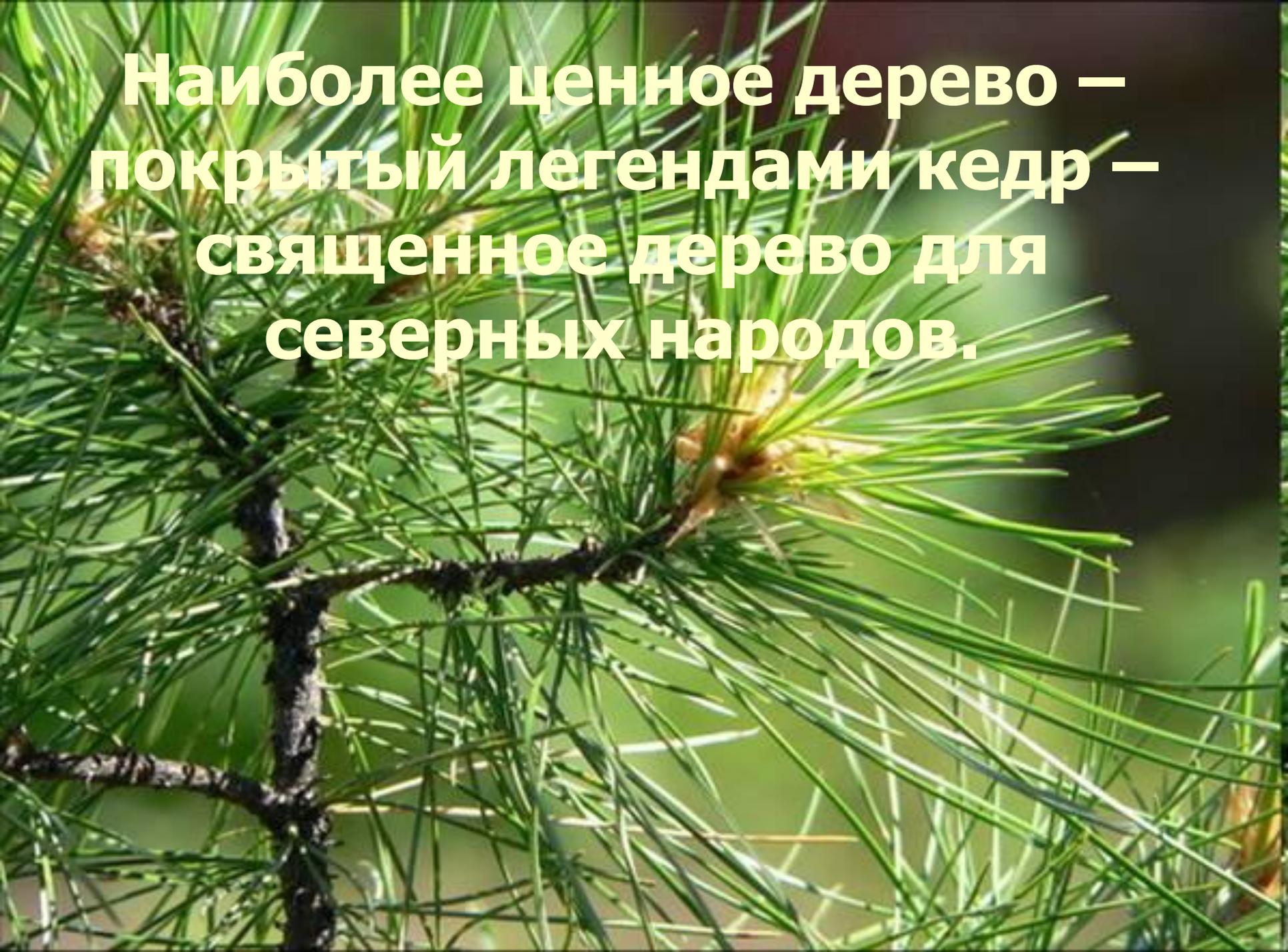
**Горный Алтай - страна пещер!**



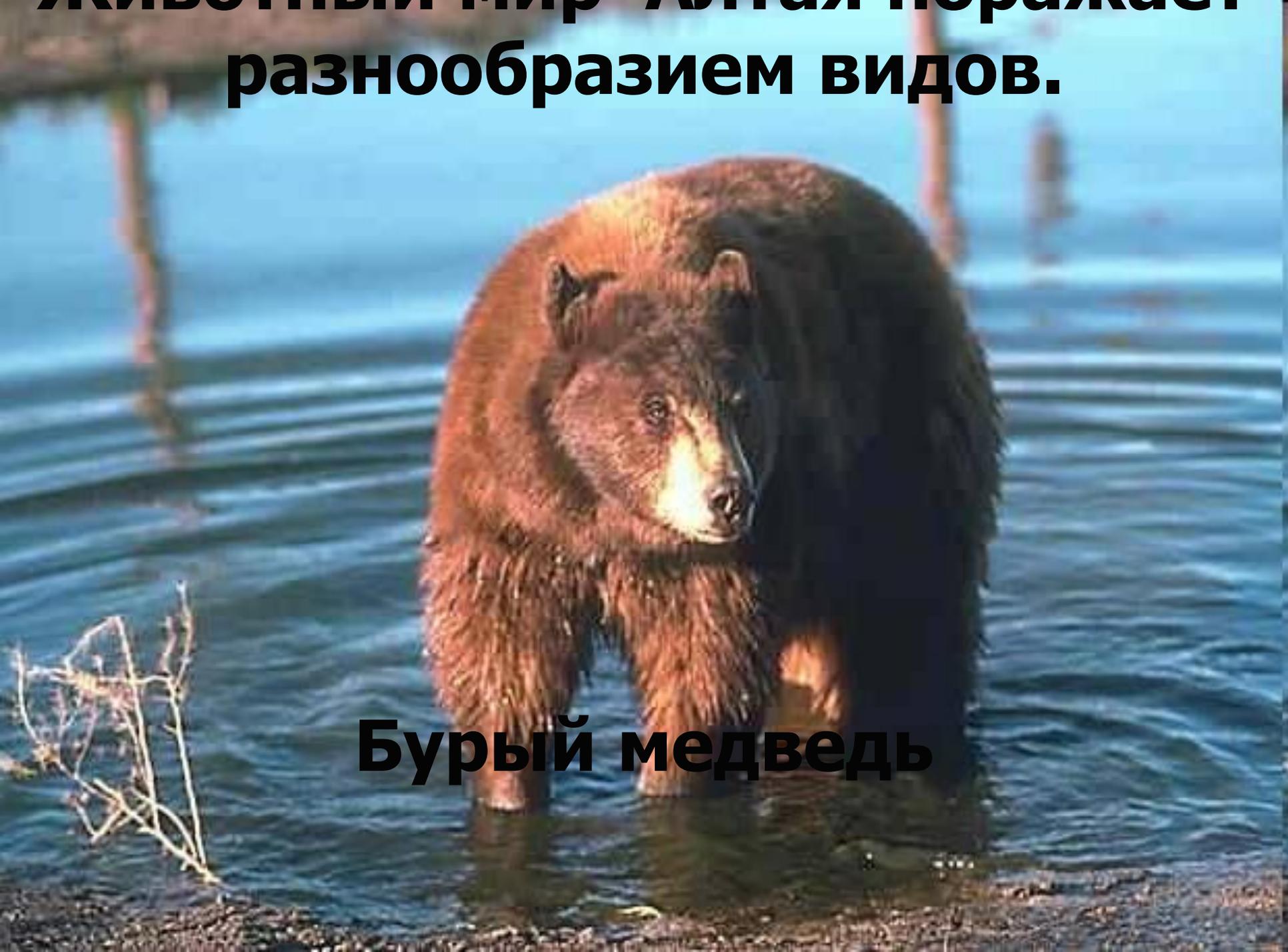
**Здесь насчитывается свыше  
430 карстовых пещер.**



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



**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 dark blue with ripples. In the background, there are blurred trees and a bright sky. The bear's fur is a mix of brown and black, and it has a white patch on its muzzle.

**Бурый медведь**

**архар**





рысь



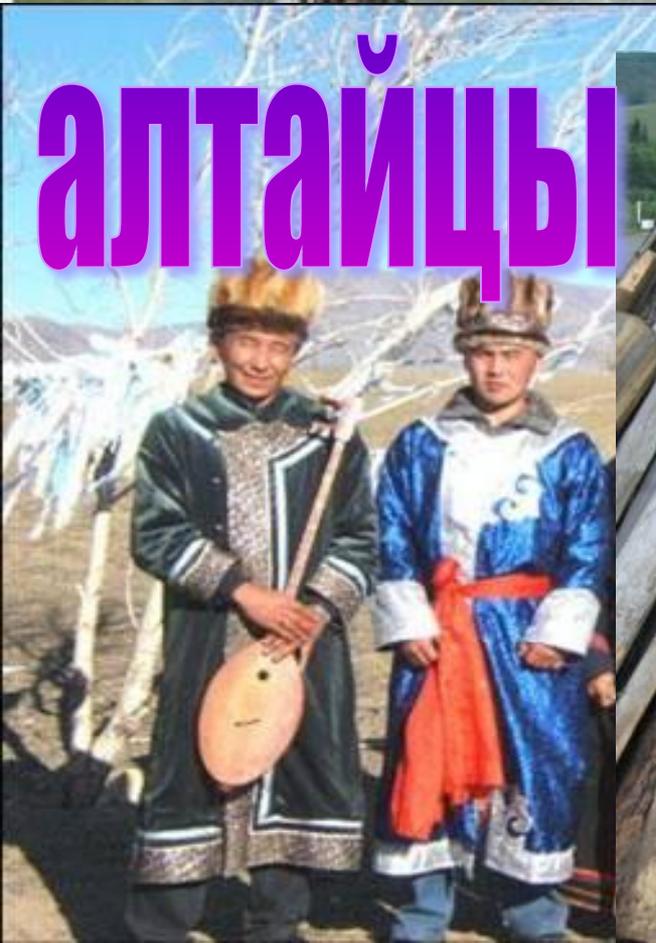
**Алтайцы - коренной народ,  
населяющий горы и  
предгорья Алтая.**

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>

mage">http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE++%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5&stypе=i

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

[http://www.altaionline.ru/photo/21\\_010.jpg](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://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](http://www.shop.bash-portal.ru/pictures/c343b5e26f5cb579954f4_a9d3c1e24ff.jpg) алтайцы

[http://forum-eurasica.ru/uploads/1231849997/gallery\\_6172\\_14\\_4\\_8058.jpg](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](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](http://www.stik-travel.ru/images/pic_for_gallery/81/original_shaman6.jpg)