

# Крупные географические объекты Казахстана: горы и равнины



# Гора

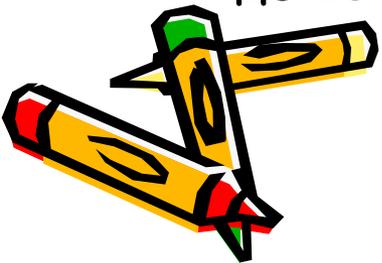


- **Гора́** — положительная форма рельефа, изолированное резкое поднятие местности с выраженными склонами и подножием или вершина в горной стране. По характеру вершины выделяют пикообразные, куполообразные, платообразные и другие горы. Вершины подводных гор могут представлять собой острова. По происхождению говорят о тектоноденудационных горах и вулканических.
- В зависимости от относительной и абсолютной высоты горы принято делить на:

**высокие**, относительной высотой свыше 2 км, абсолютной — свыше 3 км

**средние**, относительной высотой 0,5-2 км, абсолютной — 1-3 км

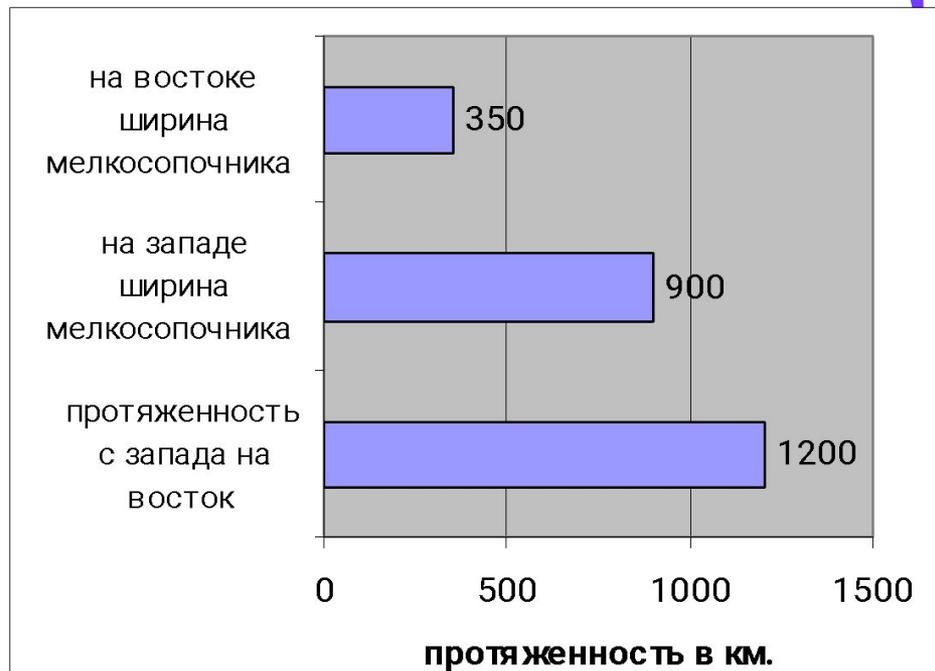
**низкие**, относительной высотой 200—500 м, абсолютной — до 1000 м



# Низкогорные области



**Сарыарка** (Казахский мелкосопочник) -  
место расположения Центральный Казахстан,  
протяженность с запада на восток - **1200 км**,  
средняя высота гор - **500-600 м**,  
на западе ширина мелкосопочника достигает **900 км**,  
на востоке - **350 км**.

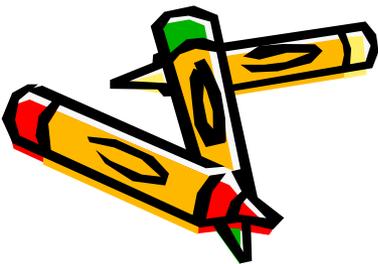
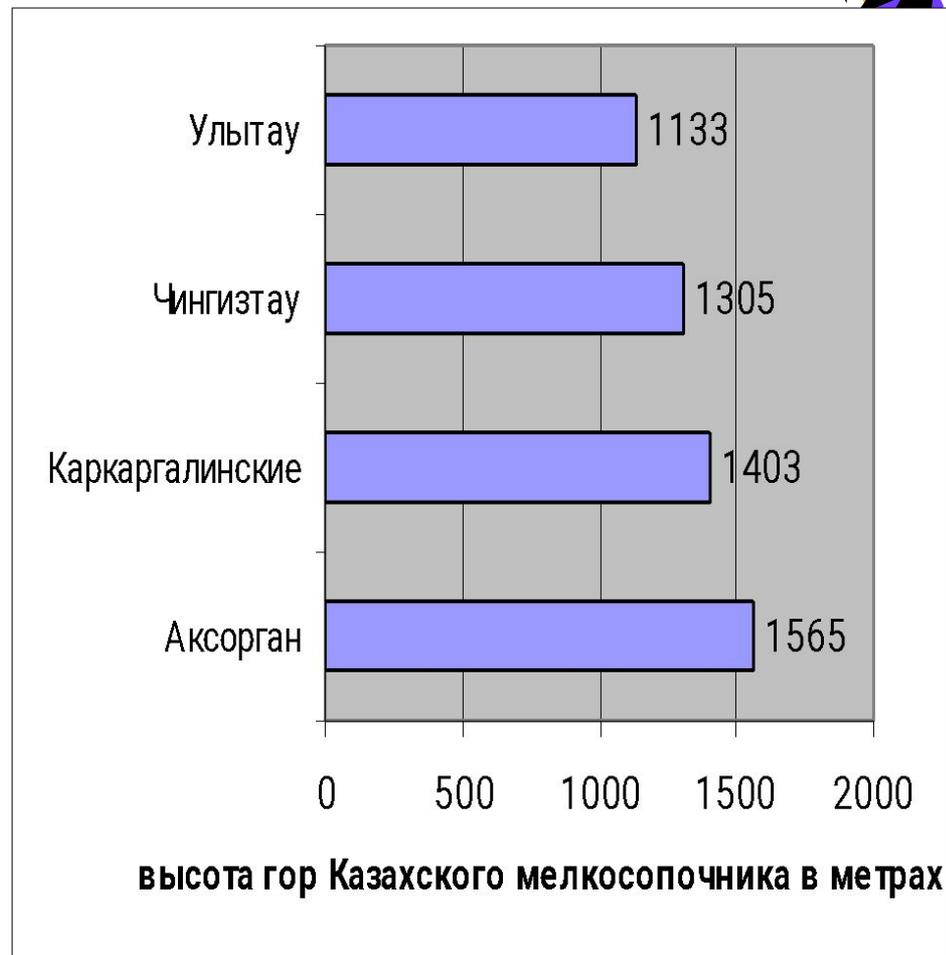


# Низкогорная область Сарыарка

Степь в центральном Казахстане, с небольшими, обрывистыми низкогорными массивами, отсюда и название «мелкосопочник», то есть мелкие сопки.

К числу наиболее высоких гор Казахского мелкосопочника относятся:

- Аксорган (1565 м),
- Каркаралинские (1403 м),
- Чингизтау (1305 м),
- Улытау (1133 м).



# Низкогорная область Мугоджары

**Мугоджары** - невысокая каменная гряда, являющаяся южным отрогом Уральских гор.



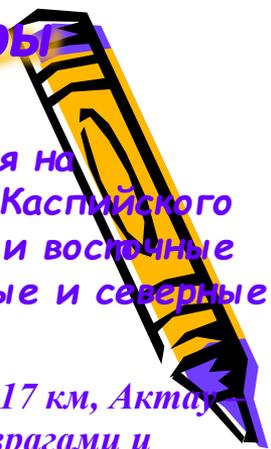
Наивысшая точка Мугоджар - гора Большой Боктыбай (657 м).

Протяженность Мугоджар составляет 450 км с севера на юг.

На западных склонах Мугоджар берут свое начало реки Шийли и Терисбутак, которые в дальнейшем при слиянии образуют реку Орь (левый приток Урала).

Название от казахского родоплеменного наименования мугал и джар 'обрыв, круча'.

# Низкогорная область - Мангыстауские горы



Мангыстауские горы находятся на Мангыстауском полуострове Каспийского моря. В них входят западные и восточные хребты Каратау, а также южные и северные хребты Актау.

Протяженность Каратау 117 км, Актау – 70 км. Они расчленены логами, оврагами и узкими ущельями. Самая высокая точка Мангыстауских гор в хребте – Каратау – Бесшоки (556 м).

Эти горы сложены песчаниками, кристаллическими сланцами, черными (Каратау) и белыми (Актау) известняками.

В южной части Мангыстауских гор расположена впадина Карагие, или Батыр (-132 м). Это самая низкая точка в Казахстане.

- Впервые полуостров Мангышлак упоминается в IX в. под названием Сях-Кух («Черная гора») арабским географом Аль-Истахри, который писал: «Я не знаю в том краю другого места, в котором живёт кто-нибудь, кроме разве Сях-Куха, где живёт племя из тюрков; они недавно поселились там из-за вражды, которая возникла между гузами и ними». Ещё одно упоминание о существовании поселения на полуострове Мангышлак связано с именем сельджукского султана Алп-Арслана, в 1065 году вынудившего кыпчаков крепости Мангышлак подчиниться его власти.

- Крепость Мангышлак (казах. Мангистау), существовавшая в X—XIII вв. как крупный торговый пост, дала название всему полуострову; точное её расположение неизвестно, предположительно она находилась на месте городища Кызыл-Кала (сейчас там проводятся археологические исследования).



# Высокогорная область Алтай

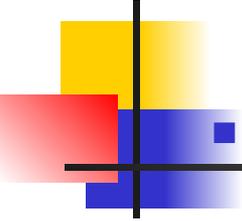


Алтай - часть самой крупной горной системы, называемой Алтай-Саянские горы, границы которой простираются от озера Зайсан до озера Байкал.

В Казахстан входит только его юго-западная окраина. Южной границей является бассейн реки Черный Иртыш и озеро Зайсан, а западной - Калбинский хребет.

По особенностям рельефа Алтай Казахстанский делится на три района: Южный Алтай, Рудный Алтай и Калбинский хребет

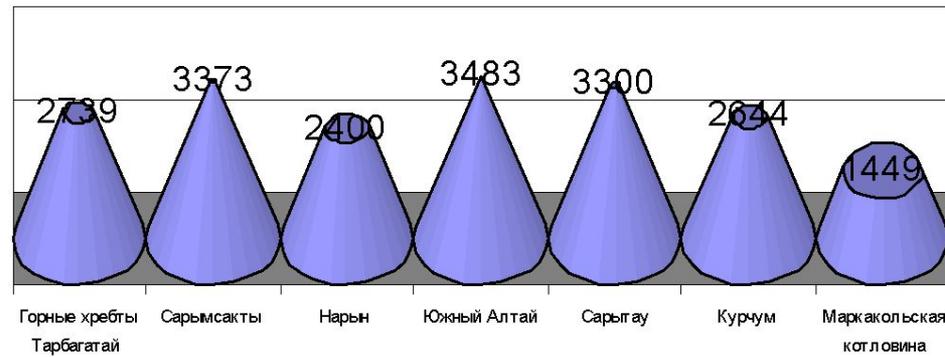
# *Высокогорная область Алтай*

- 
- *Южный Алтай* расположен между рекой Бухтарма на севере, озером Зайсан и рекой Черный Иртыш на юге. Иртышская долина разделяет его с западной стороны от Калбинского хребта.
  - На востоке он граничит с плоскогорьем Укок.
  - К западу и юго-западу от этого места протянулись две цепи горных хребтов. Их разделяют реки Курчум и Каракоба.

# Высокогорная область Алтай

Горные хребты Тарбагатай (2739 м), Сарымсакты (3373 м), Нарын (2400 м) входят в северную горную часть, а хребты Южный Алтай (3483 м), Сарытау (3300 м), Курчум (2644 м) образуют южную часть.

Между хребтами Азутау и Сарытау на высоте 1449 м расположена Маркакольская котловина.



Высота гор в метрах

	Горные хребты Тарбагатай	Сарымсакты	Нарын	Южный Алтай	Сарытау	Курчум	Маркакольская котловина
Ряд 1	2739	3373	2400	3483	3300	2644	1449

## **Высокогорная область - Жунгарский Алатау**



**Жунгарский Алатау - расположен в восточной части Казахстана и имеет протяжение с запада-юго-запада на восток-северо-восток вдоль границы Казахстана и Китая между рекой Или и озером Алаколь.**

**На востоке он отграничен Жунгарскими воротами от находящихся на территории Китая хребтов Барлык и Майли, на юге - отделен от Тянь-Шаня долиной реки Или. Общая протяженность Жунгарского Алатау около 400 км.**

## **Высокогорная область - Жунгарский Алатау**



- Средняя высота Жунгарского Алатау 3580 м. Основные хребты Жунгарского Алатау поднимаются выше 4000 м, северная, главная цепь - до 4560 м (гора Семенова-Тян-Шанского в истоках рек Большой и Малый Баскан).

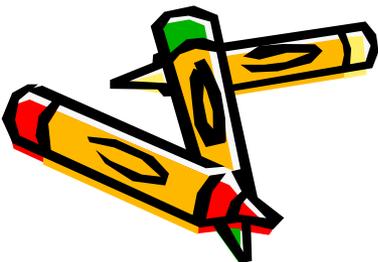
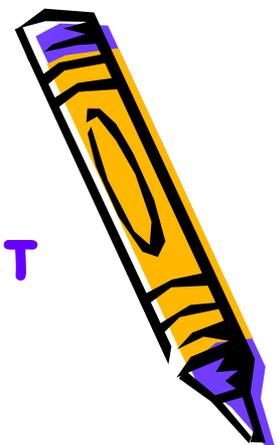
Эта территория удивительно богата памятниками древности: в горах масса наскальных рисунков, требующие всемирной охраны, в подгорной равнине - множество курганов и сложенных из громадных камней ритуальных сооружений.

# Высокогорная область Тянь-Шань

Тянь-Шаньская горная страна занимает юго-восток Казахстана.

В пределы республики входят части Центрального и Западного Тянь-Шаня и почти весь Северный Тянь-Шань.

Центральный Тянь-Шань начинается на стыке государственных границ Китая, Казахстана и Кыргызстана. В этом месте расположена самая высокая точка Казахстана - пик Хан-Тенгри (6995 м).



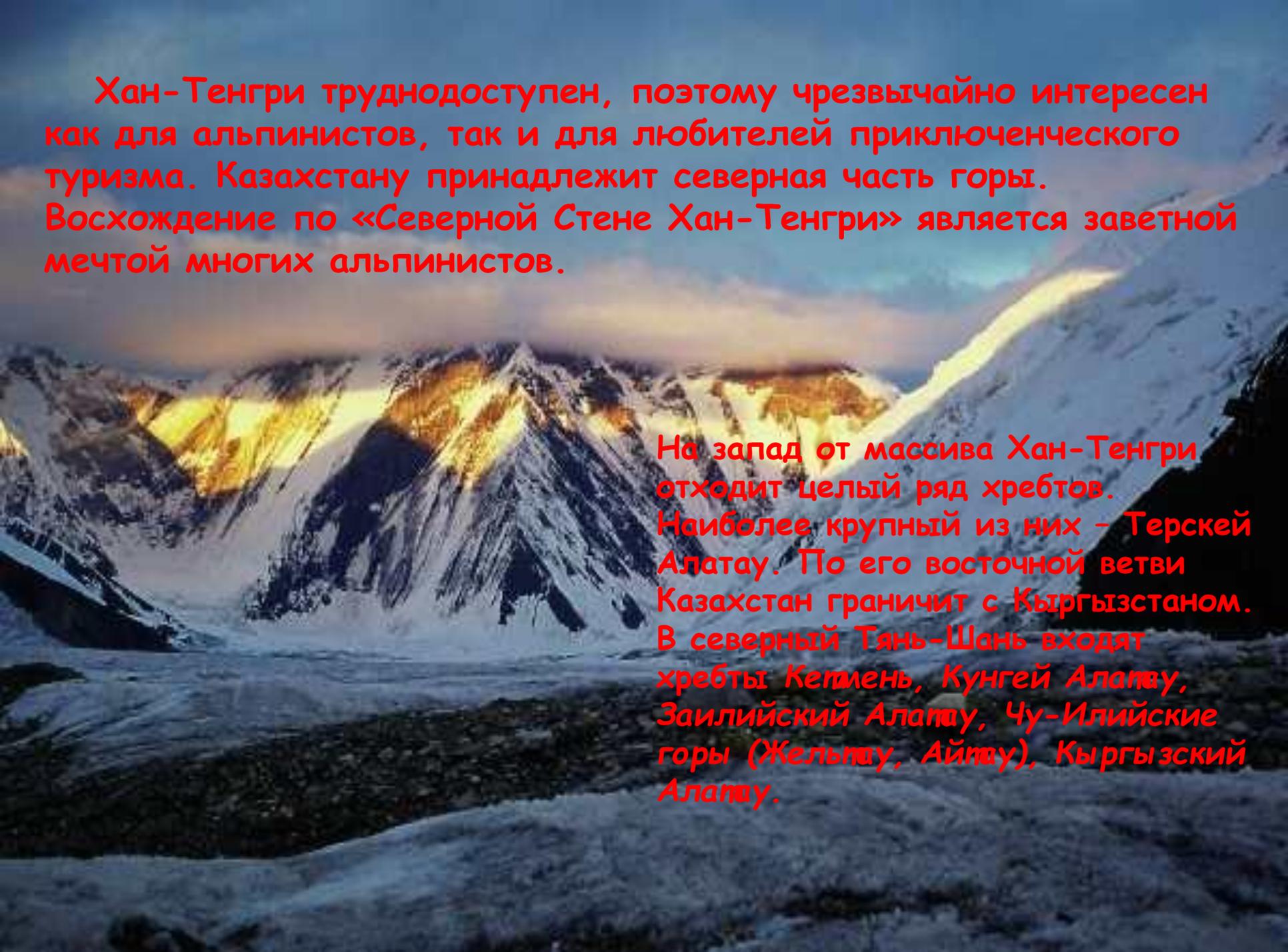
# Высокогорная область Тянь-Шань

## Хан-Тенгри

Хан-Тенгри (Повелитель духов), наивысшая точка Казахстана (6995 м), считается одной из красивейших вершин Центрального Тянь-Шаня.

Мраморная вершина в виде остроконечной пирамиды видна почти отовсюду. Гора издревле окутана легендами. Ее еще называют Тенгритаяу (Гора Бога) или Кантау (Кровавая гора), за красный оттенок, который вершина приобретает в часы заката. Это самый северный семитысячник мира.





Хан-Тенгри труднодоступен, поэтому чрезвычайно интересен как для альпинистов, так и для любителей приключенческого туризма. Казахстану принадлежит северная часть горы. Восхождение по «Северной Стене Хан-Тенгри» является заветной мечтой многих альпинистов.

На запад от массива Хан-Тенгри отходит целый ряд хребтов. Наиболее крупный из них – Терской Алау. По его восточной ветви Казахстан граничит с Кыргызстаном. В северный Тянь-Шань входят хребты Кетмень, Кунгей Алау, Заилийский Алау, Чу-Илийские горы (Жельшу, Айшу), Кыргызский Алау.

# Гора Белуха



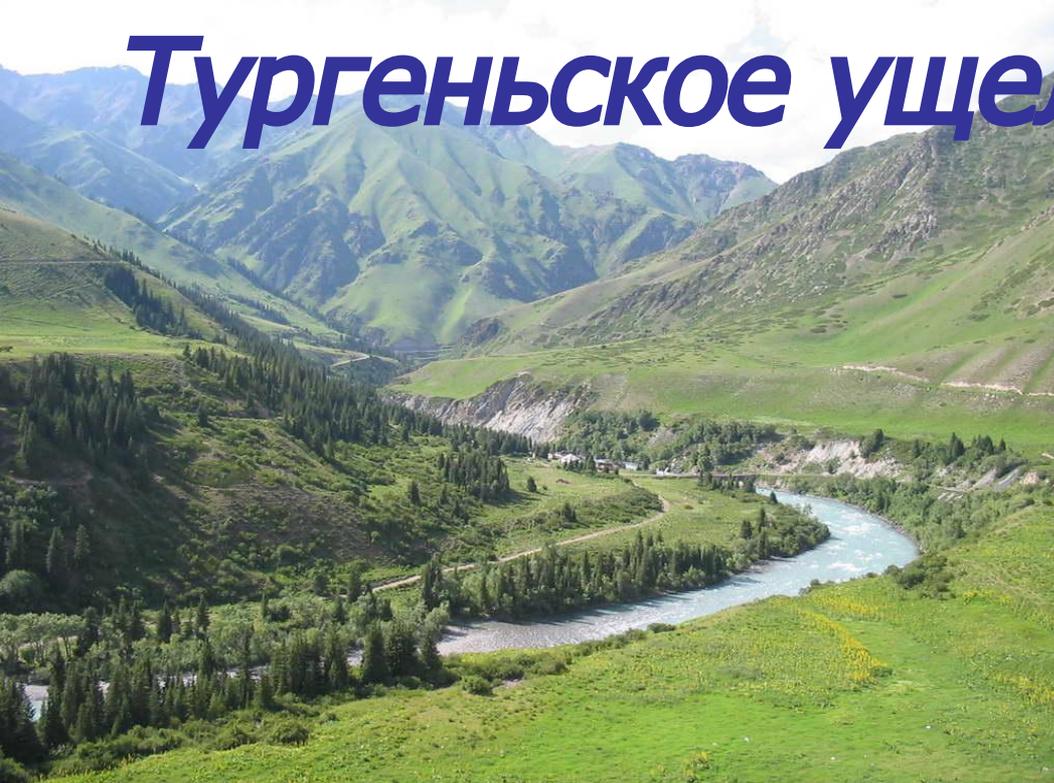
Гора Белуха (4506 м) - высочайшая вершина Алтая и Сибири располагается на северо-востоке Восточного Казахстана на границе Казахстана и России.

Склоны ее двуглавой вершины покрыты вечными снегами и ледниками (Берельский, Катунский и др.) на площади около 70 км<sup>2</sup>.

Белуха представляет собой интересный объект для альпинизма и горного туризма. В то же время это, по многим легендам, - священная гора. Здесь, по преданиям буддистов, располагалась легендарная заоблачная страна богов Шамбала и отсюда великий Будда - Гаутама пришел в Индию.

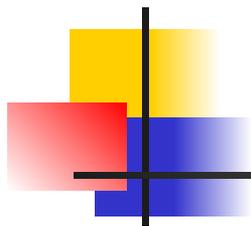
Белуха является символом Алтая.

# Тургеньское ущелье



Тургеньское ущелье богато горячими источниками, водопадами, хвойными и смешанными лесами, альпийскими и субальпийскими лугами, озерами и родниками, лекарственными растениями и ягодами.

Оно уходит вглубь на 44 км до огромного плато Ассы. Самое популярное место в ущелье - Ботаническая станция. Здесь, при слиянии трех рек, Тургеньское ущелье достигает наибольшей глубины - 920 м.



**Спасибо за внимание!**