

*Северный Кавказ —*

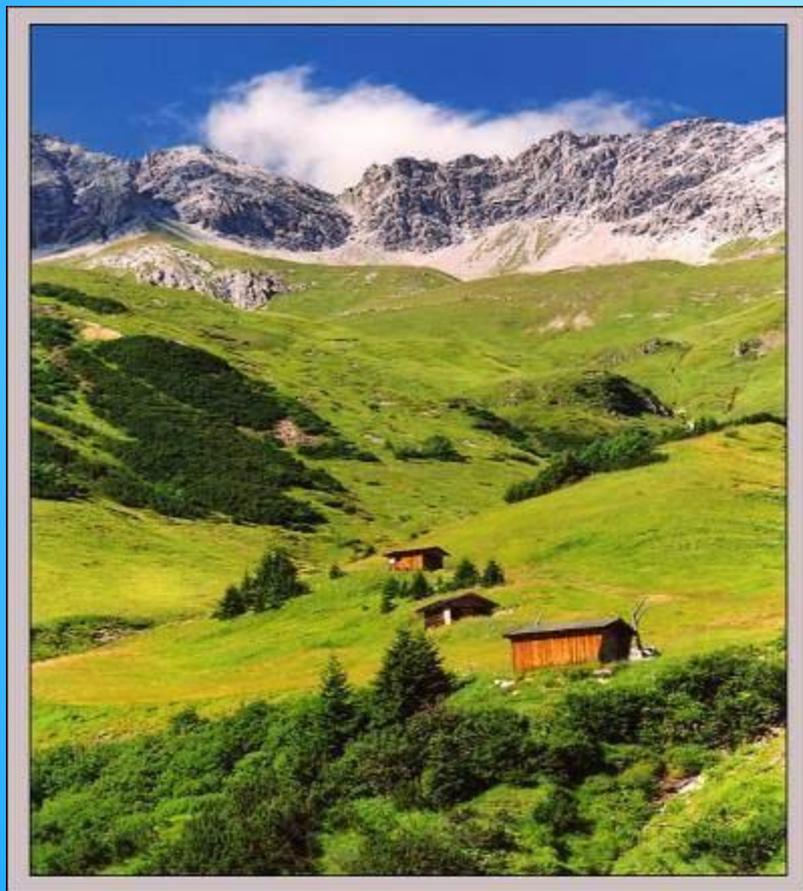
*самые молодые горы России*

# Кавказские горы – самые высокие горы России



На огромном перешейке между Черным и Каспийским морем расположились величественные горы Большого Кавказа. Это самая южная часть российской территории. По гребням Главного Кавказского хребта проходит граница РФ со странами Закавказья.

# Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые



Кавказ – молодое горное сооружение, образовавшееся в период альпийской складчатости. В состав Кавказа входят: Предкавказье, Большой Кавказ, Закавказье.



Наиболее  
грандиозная и высокая  
часть всей горной  
системы – Центральный  
Кавказ. В Центральном  
Кавказе находится самая  
высокая вершина –  
двуглавый *Эльбрус*  
(потухший вулкан ),  
(5642 м).

И в их кругу колосс двуглавый,  
В венце блистая ледяном,  
Эльбрус, огромный, величавый,  
Белел на небе голубом.

А.С.Пушкин



**Казбек**, вторая по высоте горная вершина Кавказа. Высота составляет 50033 м.

Высоко над семьею гор,  
Казбек, твой царственный шатер  
Сияет вечными лучами.  
Твой монастырь за облаками,  
Как в небе реющий ковчег.  
Парит, чуть видный над горами.

А.С.Пушкин

# Полезные ископаемые

Сложная история геологического развития региона – причина богатств недр региона.

На Большом Кавказе – полиметаллические руды, вольфрамовые руды, молибденовые руды, ртутные руды.

В Предкавказье – нефть, газ, минеральные источники.

# Климат



Пыльная буря в Прикаспии

## Особенности климата высокогорий:

1. В горах выпадает больше осадков, до 2600 мм в год;
2. Тепла в горах меньше. Граница «вечных льдов» проходит на высоте 2700 – 3500 м;
3. Климат в горах разнообразный;
4. В горах образуются местные ветры: фен и бора.

# Реки



Реки Кавказа делятся на равнинные и горные. Особенно многочисленны бурные горные реки, основным источником питания которых служат снега и ледники.

# Терек



...Терек воет, дик и злобен  
Меж утесистых равнин,  
Буре бег его подобен...

М.Ю. Лермонтов

# Кубань



**Кубань в верхнем течении**

**Кубань в нижнем течении**





**Калаус**

**Большой Егорлык**



# Высотная поясность



# Альпийские луга



*Природные комплексы*

*Северного Кавказа*

# Прикубанская равнина



Равнина занимает большую часть Северного Кавказа. Это почти идеально ровная поверхность. Равнина обладает прекрасными плодородными почвами, это одна из богатейших житниц страны. Здесь успешно возделывают теплолюбивые растения, субтропические культуры. Район славится высокими урожаями пшеницы, подсолнечника, сахарной свеклы.



Своеобразной осью равнины является река Кубань.



Прикубанская  
равнина с ее  
благодатными  
условиями – наиболее  
плотно заселенная часть  
Северного Кавказа.  
Здесь много хуторов,  
станец.





Административный центр Краснодарского края – город **Краснодар** был основан в конце XVIII века для охраны южных границ России как казачья крепость.

# Кавказские Минеральные воды

Крупнейший курортный район. Между Пятигорском и Кисловодском обнаружено более 150 минеральных источников с богатым содержанием сероводорода, соляно-щелочных вод. Как бальнеологический курорт известен с глубокой древности. Первые письменные упоминания о Пятигорске сделаны знаменитым арабским путешественником Ибн-Баттутой в середине XIV века.

В русских летописях XVII века упоминается «кладезь холодный» и «кладезь горячий». Первая лечебница на серном источнике была открыта в Пятигорске в 1830 году.

# Курортная группа Кавказских

## Минеральных Вод



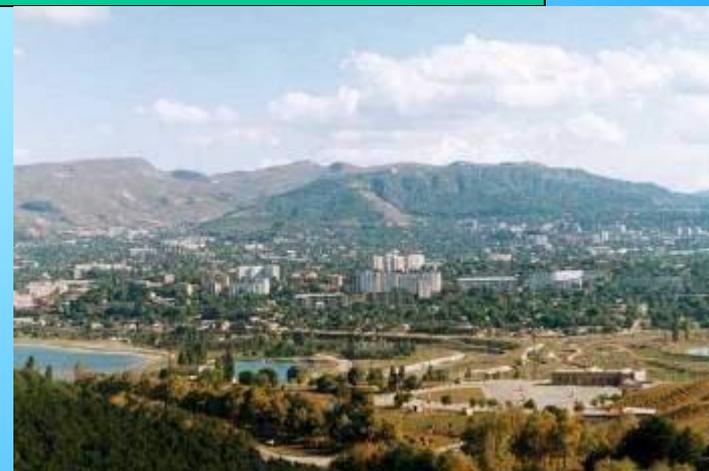
**Пятигорск**



**Ессентуки**



**Железноводск**



**Кисловодск**

# Пятигорск



Город тесно связан с именем М.Ю.Лермонтова. В городе есть Лермонтовский сквер, Лермонтовская галерея. На Лермонтовской улице сохранился домик Лермонтова.

# Высокогорный Дагестан



В его пределы входят восточные участки двух главных хребтов Большого Кавказа – Бокового и Водораздельного. Здесь они достигают высоты 3000-4000 м.



Высочайшая точка Высокогорного Дагестана – гора **Базардюзю** – 4466 м – это самая южная точка России.

- Природа горного Дагестана отличается **континентальностью** климата. **Зима** в высокогорьях холодная и сухая. Средние температуры января колеблются от  $-1$  до  $-11$  градусов. **Лето** влажное и прохладное. Часто бывают ливни. Осадков выпадает до 700 мм. Средняя температура июля от  $+20$  до  $+8$  градусов.
- **Реки** бурные, порожистые, с высоким гидроэнергетическим потенциалом.
- На склонах хребтов и в долинах развиты богатые гумусом **горно-луговые почвы**, покрытые альпийскими лугами. Низкие температуры и крутизна склонов мешают здесь развитию земледелия.

# Животный мир высокогорий



**Серна**

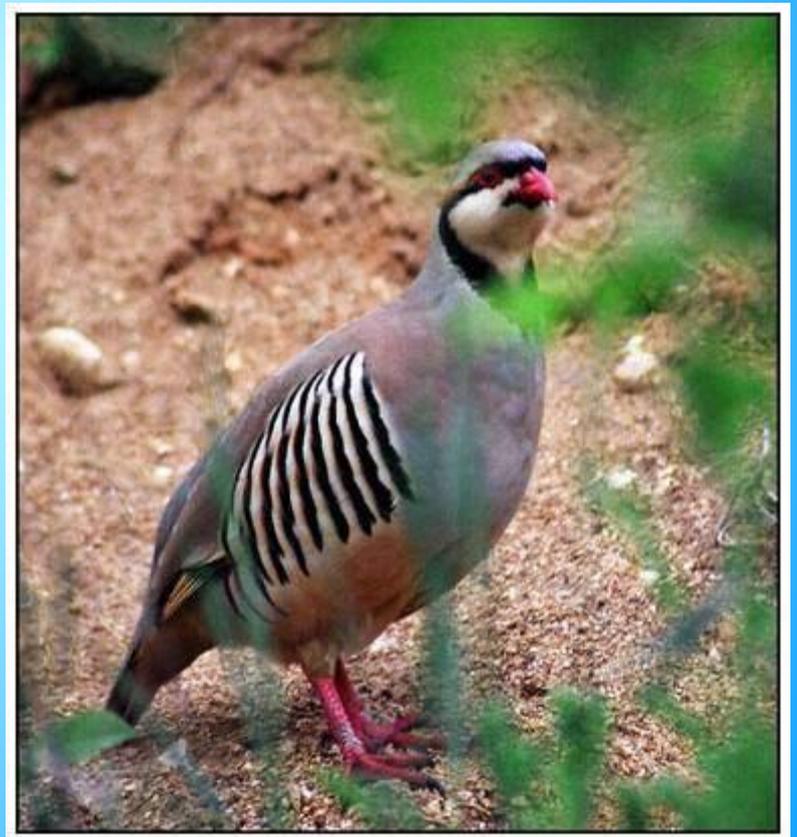
**Кавказский олень**





**Альпийская галка**

**Горная индейка**





**Каменная куропатка**



Чистый горный воздух, целебные источники, живописные ландшафты – в таком окружении живут народы Дагестана. Но горы суровы и труднодоступны. Население живет в горных аулах, городов в высокогорьях нет.