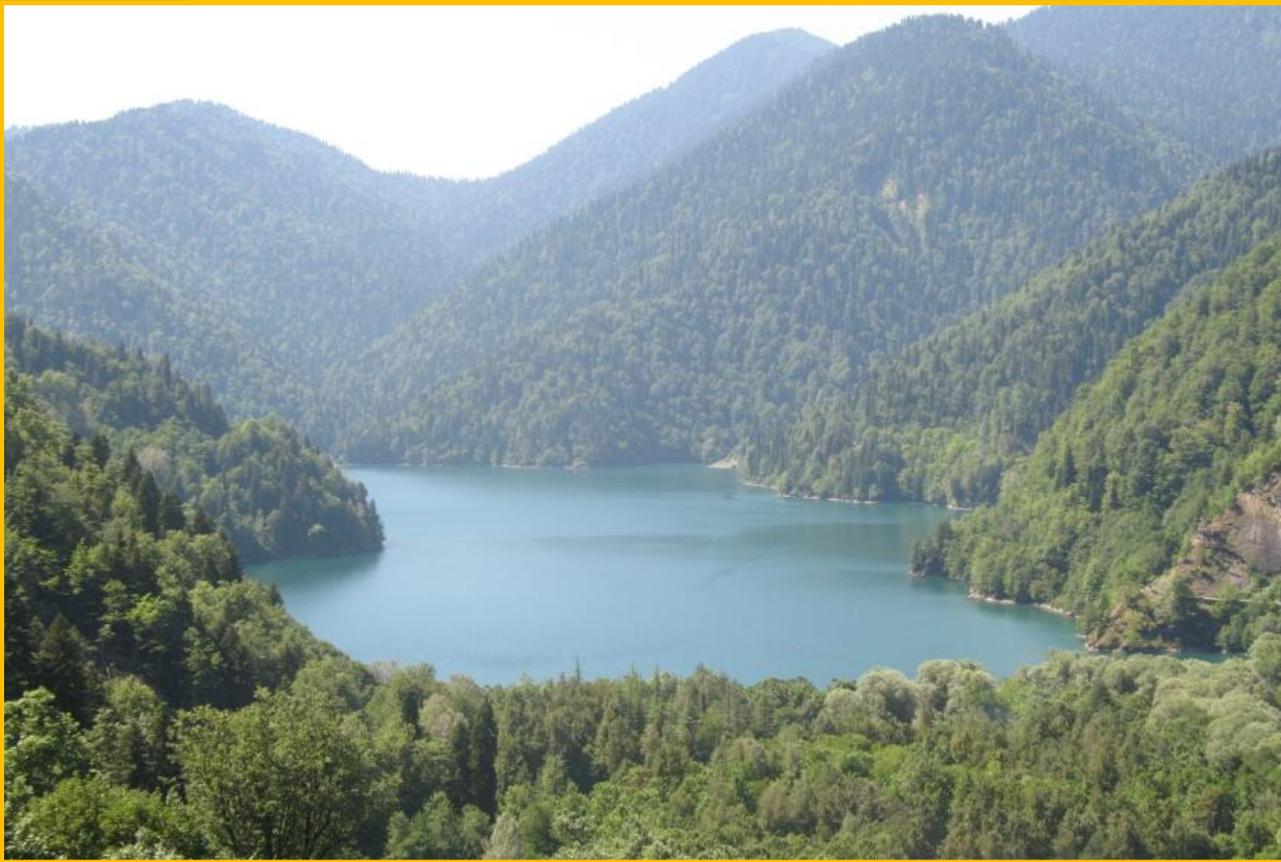


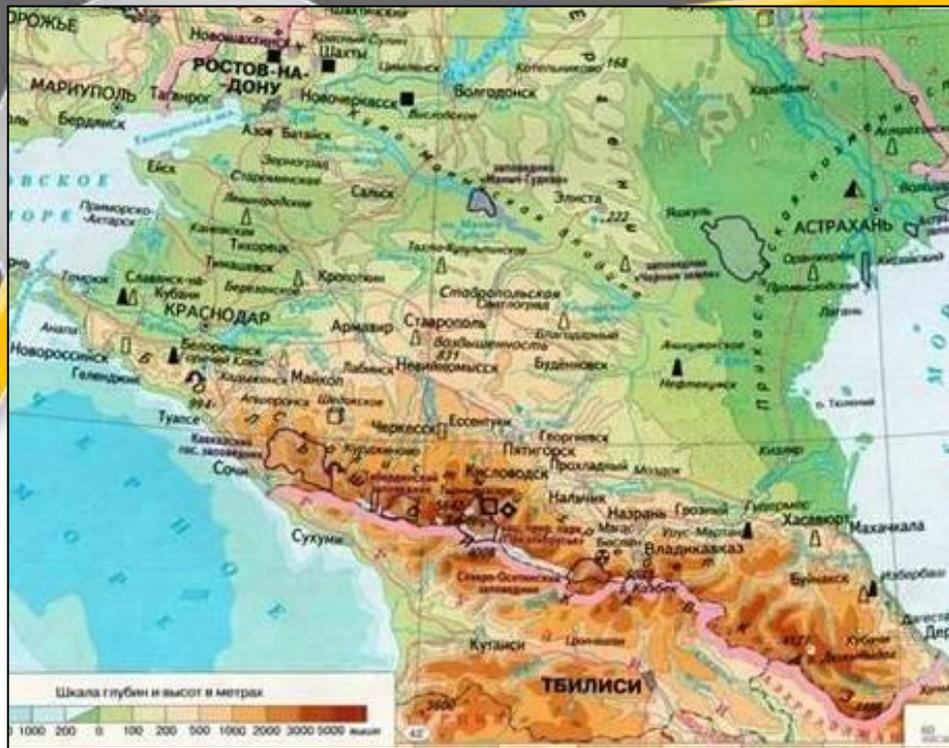
Природные комплексы России





Природный комплекс Северного Кавказа

Северный Кавказ



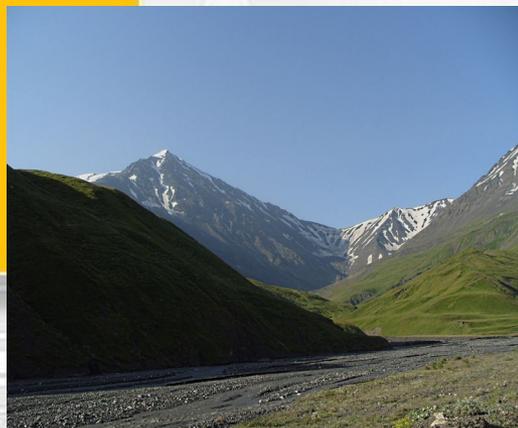
- ❑ **КАВКАЗ** – это обширная горная страна, занимающая перешеек между Черным и Каспийским морями.
- ❑ На этой территории находится часть России, а также Южная Осетия, Абхазия, Грузия, Армения, Азербайджан.
- ❑ России принадлежит Северный Кавказ в составе Предкавказья (равнинная часть региона) и Большого Кавказа.

Северный Кавказ – перекресток цивилизаций кочевых народов из Азии в Европу. За последние несколько веков здесь проживали разные народы: скифы, сарматы, гунны, болгары, венгры, печенеги, половцы и многие другие. В XVI в. на Тереке появляются русские поселения.

Географическое положение



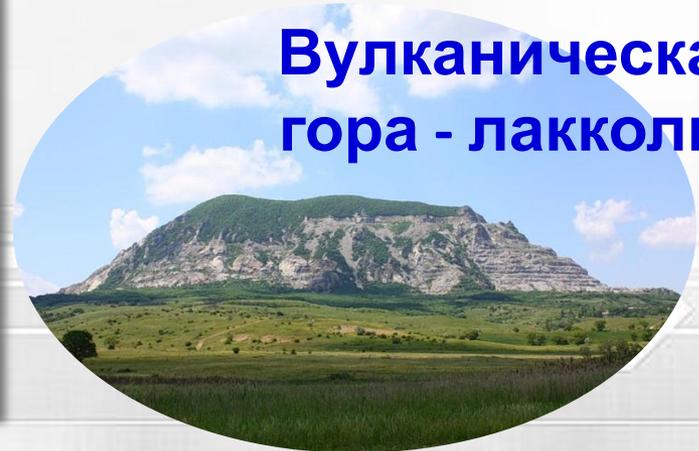
- Имеет стратегическое для России положение: выход к Азово-Черноморскому и Каспийскому морским бассейнам, приграничное положение с Украиной и странами Закавказья.
- Близость к странам Ближнего и Среднего Востока, Центральной Азии служит «мостом» в Европу.



Находится крайняя южная точка России – гора Базардюзю (41°с.ш.).

Рельеф контрастный

Вулканическая гора - лакколлит

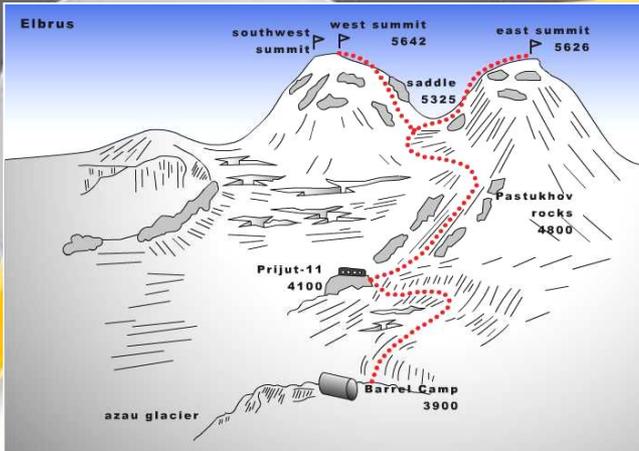


Предкавказье

- Прикубанская и Терско-Кумская низменности, Ставропольская возвышенность, Кавказские Минеральные воды с горами – лакколитами (Пятигорье)

Большой Кавказ

- Состоит из нескольких параллельных горных хребтов (Главный Кавказский хребет – зубчатая многовершинная горная цепь, Боковой хребет, Скалистый хребет, и др.)

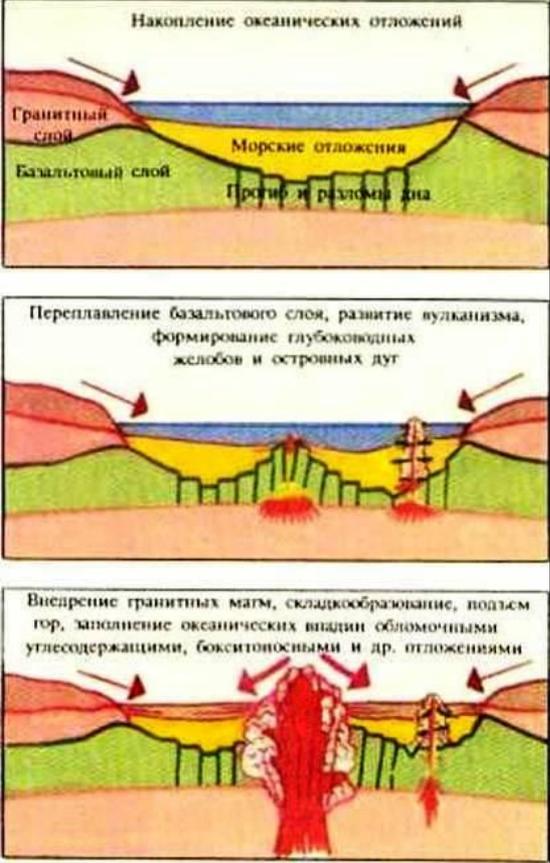


Гора Эльбрус – высшая точка России – 5 642 м.

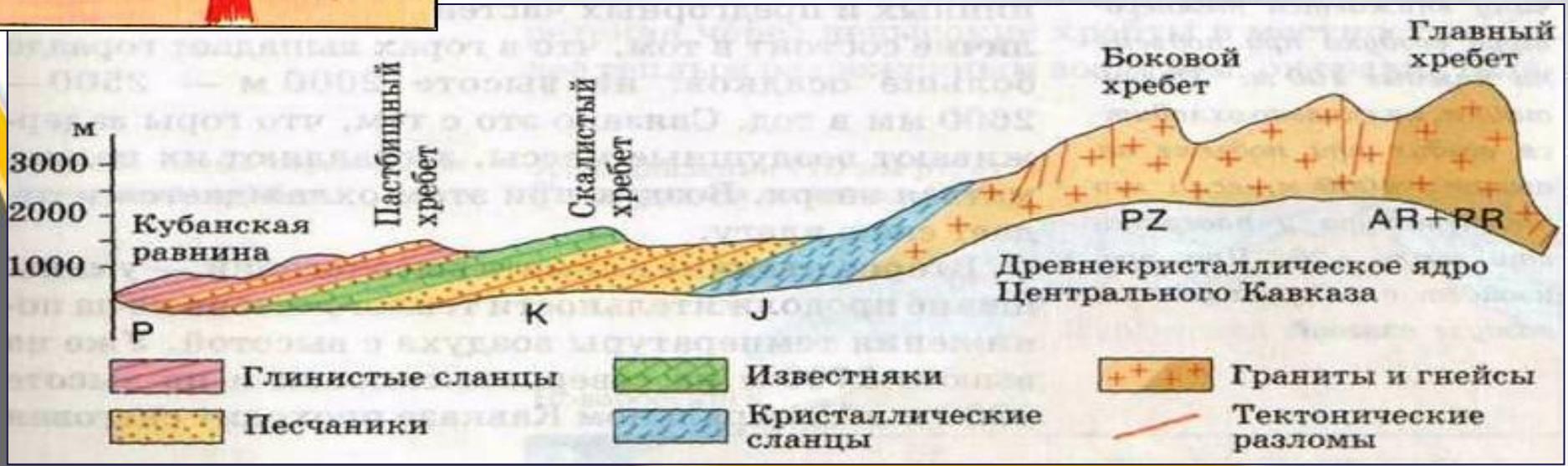
- Эльбрус – молодой потухший вулкан.
- Последнее извержение произошло около 900 лет назад.
- Высота вулканического конуса – 1 500 м.
- Является крупнейшим центром оледенения: с его вершин спускается 15 ледников в виде огромной многолучевой звезды.



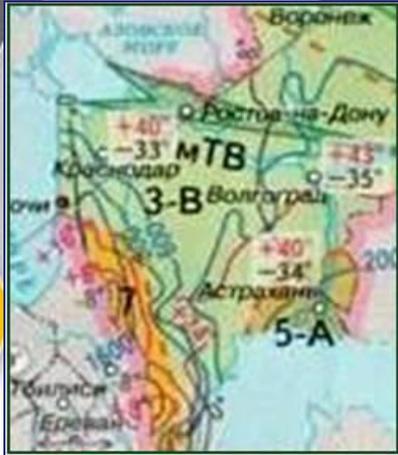
Тектоническое строение и полезные ископаемые



- Кавказ – молодые горы Альпийско-Гималайского складчатого пояса (свинцово-цинковые и молибденовые руды).
- Формирование гор началось в кайнозое, до этого здесь располагалось море.
- Предкавказье – осадочный чехол молодой платформы (нефть и природный газ).



Климат Кавказа



Местные ветры

Прикаспийский фён – сильный, теплый и сухой ветер с гор

Новороссийская бора – сильный ледяной ветер с гор



Черноморское побережье Кавказа называют субтропиками

- Кавказ занимает крайнее южное положение в зоне умеренного пояса.
- Черное море находится в зоне действия западного переноса, поэтому западные склоны Кавказа наиболее увлажнены (в Сочи средняя $t^{\circ}\text{C}$ января $+6,1^{\circ}\text{C}$, осадков $> 1500\text{мм}$).
- На востоке климат жаркий и сухой (до 250 мм осадков).
- В горах климат высокогорный, обилие снежных лавин).

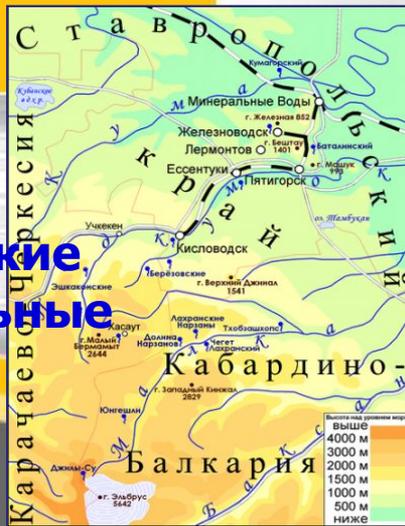
Внутренние воды



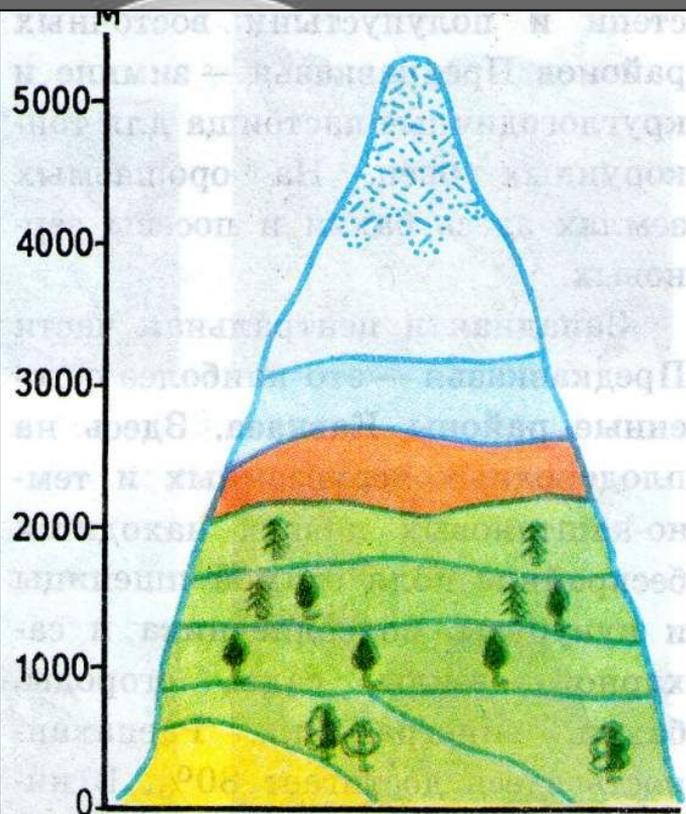
Эльбрус – крупнейший центр оледенения: 15 ледников до 15 км в длину, толщина от 50 до 100 м, $S = 122 \text{ км}^2$, тенденция к уменьшению.

- Кавказ – главный центр горного оледенения России: в пределах России на Кавказе насчитывается 1498 ледников $S = 993,6 \text{ км}^2$.
- Много горных рек со снежно-ледниковым питанием, есть и с дождевым питанием.
- Крупнейшие реки – Кубань и Терек. Кавказские Минеральные воды – это жемчужина Кавказа: 120 минеральных источников, > 100 санаториев и пансионатов, природный радон и целебная грязь озера Тамбукан, обилие солнечных дней летом и мягкая, теплая зима.

Кавказские Минеральные воды



Высотная поясность



 Пояс снегов и ледников

 Альпийский пояс

 Субальпийский пояс

 Лесной пояс

 Лесостепной пояс

 Ель, пихта  Бук
 Дуб  Каштан

- В горах Кавказа четко выражена высотная поясность.
- Природа высокогорного Кавказа охраняется государством: здесь находятся 2 крупных заповедника: Кавказский и Тебердинский.



Кавказский
государственный
биосферный заповедник



Тебердинский высокогорный
акклиматизационный
государственный полный
заповедник

Природные ресурсы



Руды цветных металлов

Гидроресурсы

Высокогорные луга

Черноземные почвы

Заснеженные склоны гор

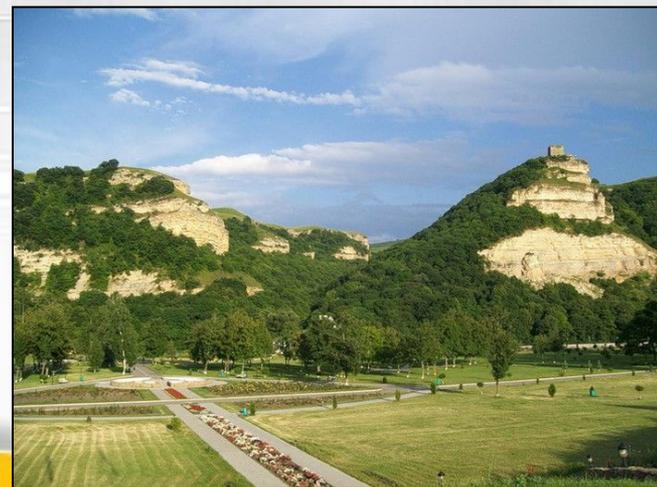
Лесные ресурсы

Мягкий климат

Целебные источники

Прекрасная природа

Чистый горный воздух





Крупные природные комплексы Кавказа



Прикубанская равнина



Кавказские Минеральные
воды



Высокогорья Дагестана

Экологические проблемы Кавказа

Распашка земель, вырубка лесов, строительство дорог на крутых склонах приводит к смыву почв, эрозии склонов, оползням, обвалам, селям.

Сточные воды и различный мусор попадают в моря и загрязняют их.

Люди, приезжающие отдыхать, не всегда относятся к природе бережно.

