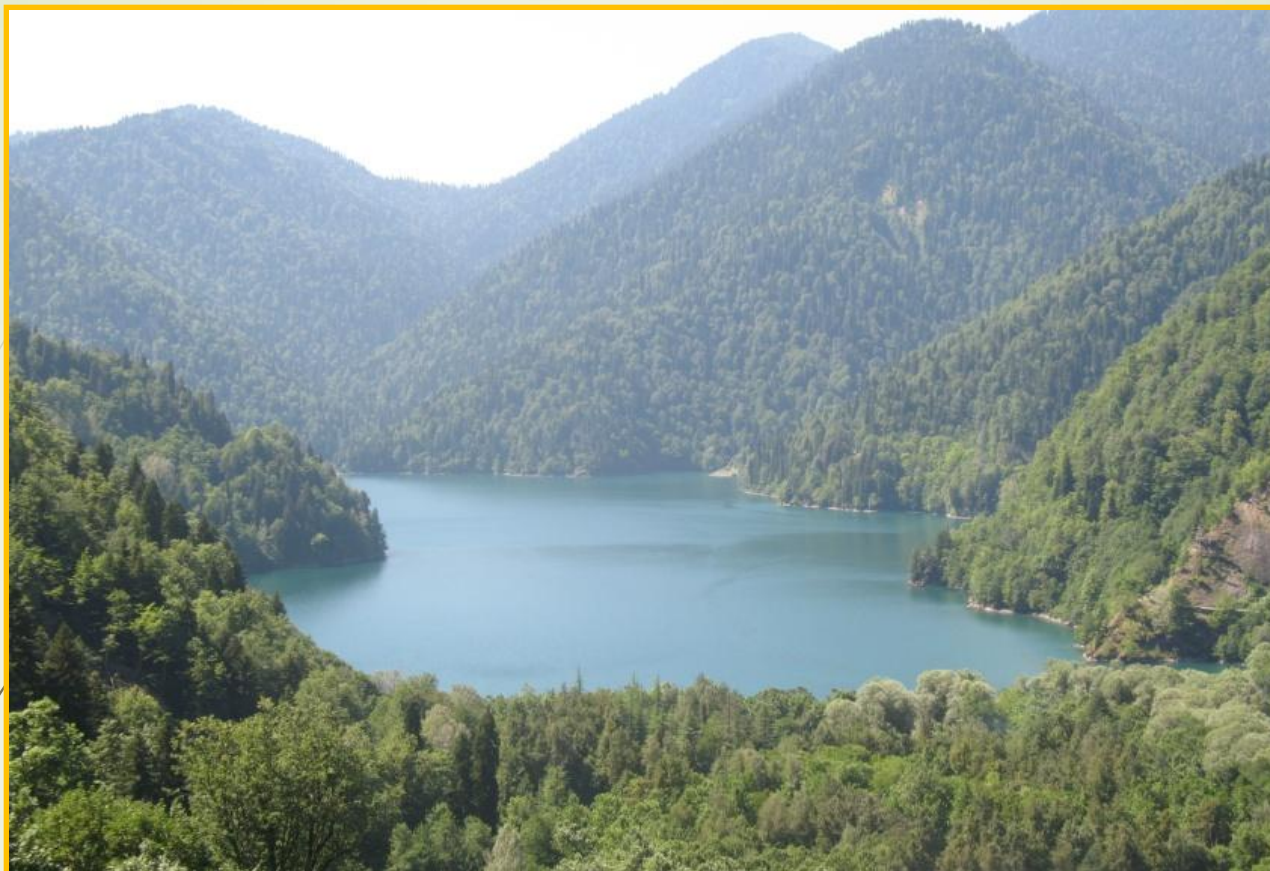


Природные комплексы России





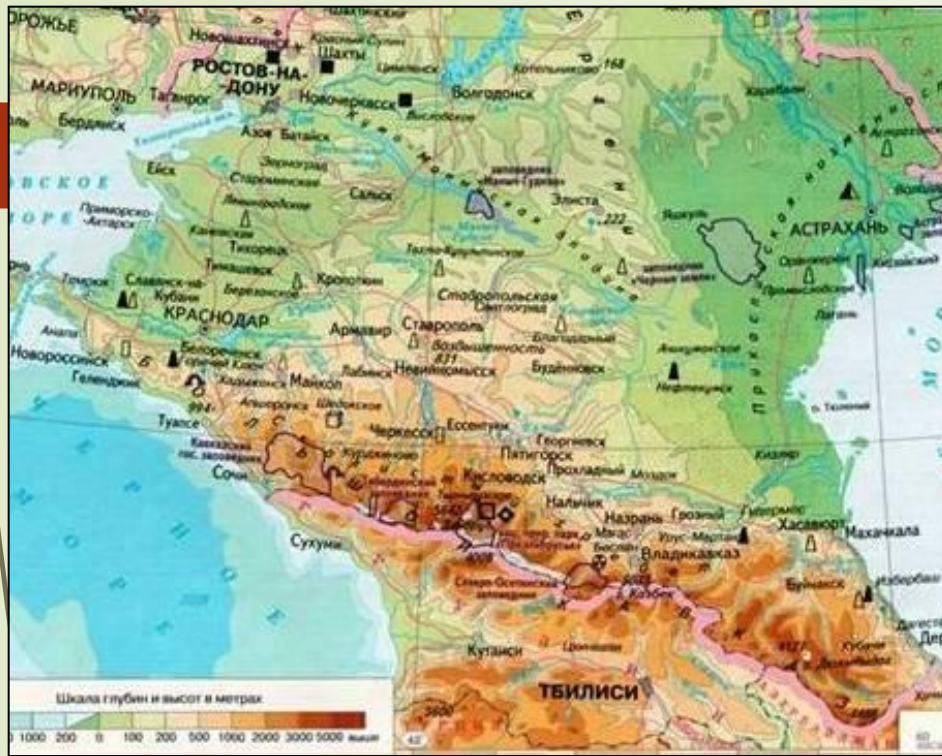
Природный комплекс Северного Кавказа







Северный Кавказ



Северный Кавказ – перекресток цивилизаций кочевых народов из Азии в Европу.

На территории Кавказа проживают до 50 народностей, которые создали самобытную культуру и собственные особые языки.

❑ **КАВКАЗ** –самые высокие горы России, занимающие перешеек между Черным и Каспийским морями.

❑ Северный Кавказ-это самая южная часть России. По гребням Главного Кавказского хребта проходит граница РФ.



маньчской впадине, Азовскому морю и керченскому
проливу



Рельеф

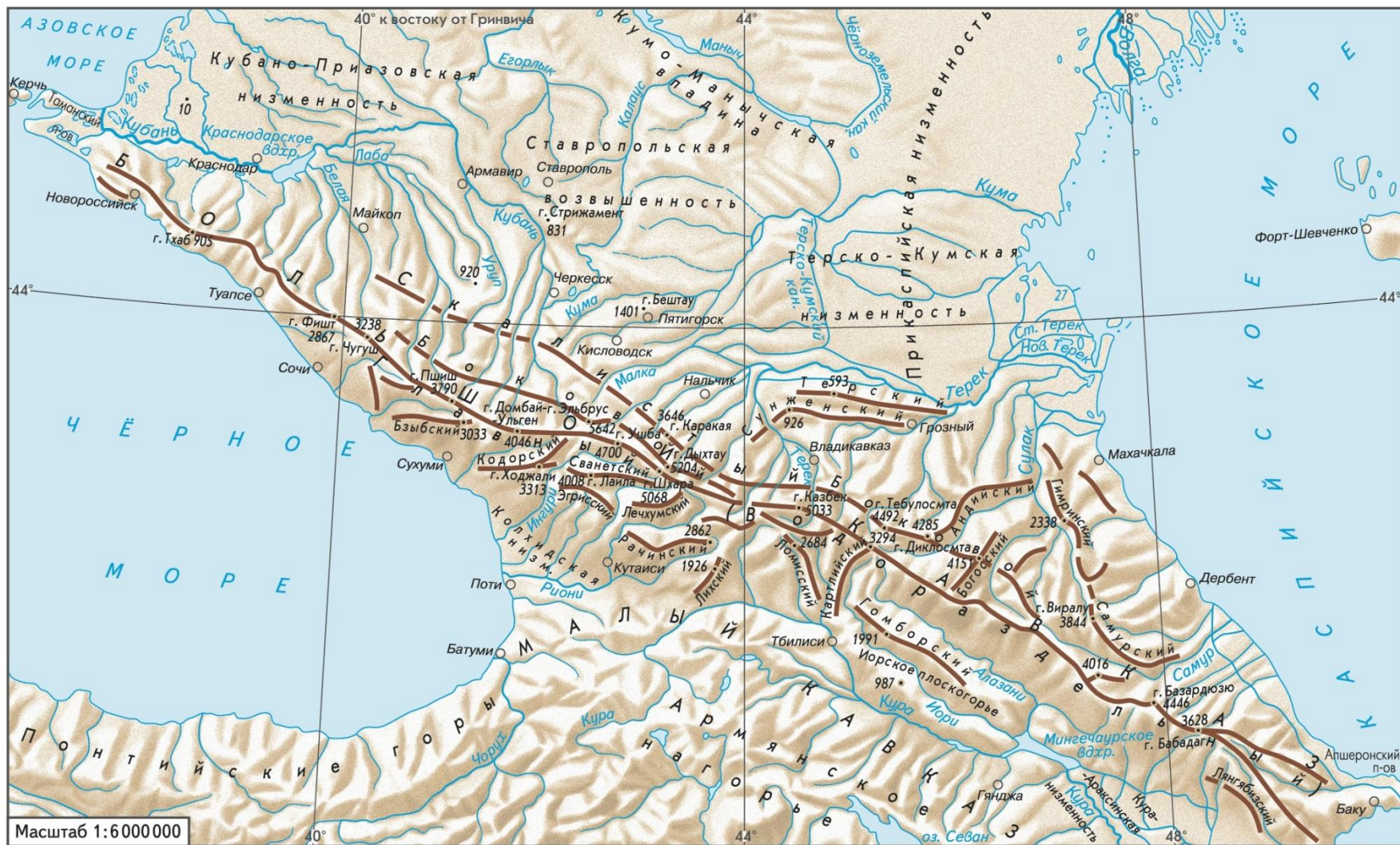
В состав Кавказа входят:

- 1. Предкавказье
- 2. Большой Кавказ
- 3. Закавказье

К России относятся Предкавказье и северные склоны Большого Кавказа.

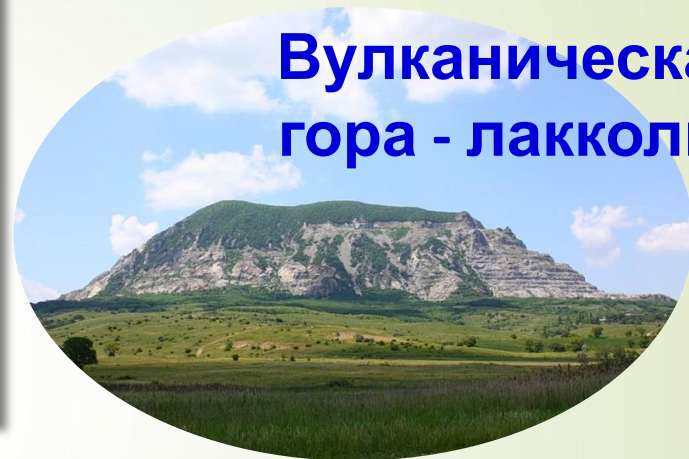
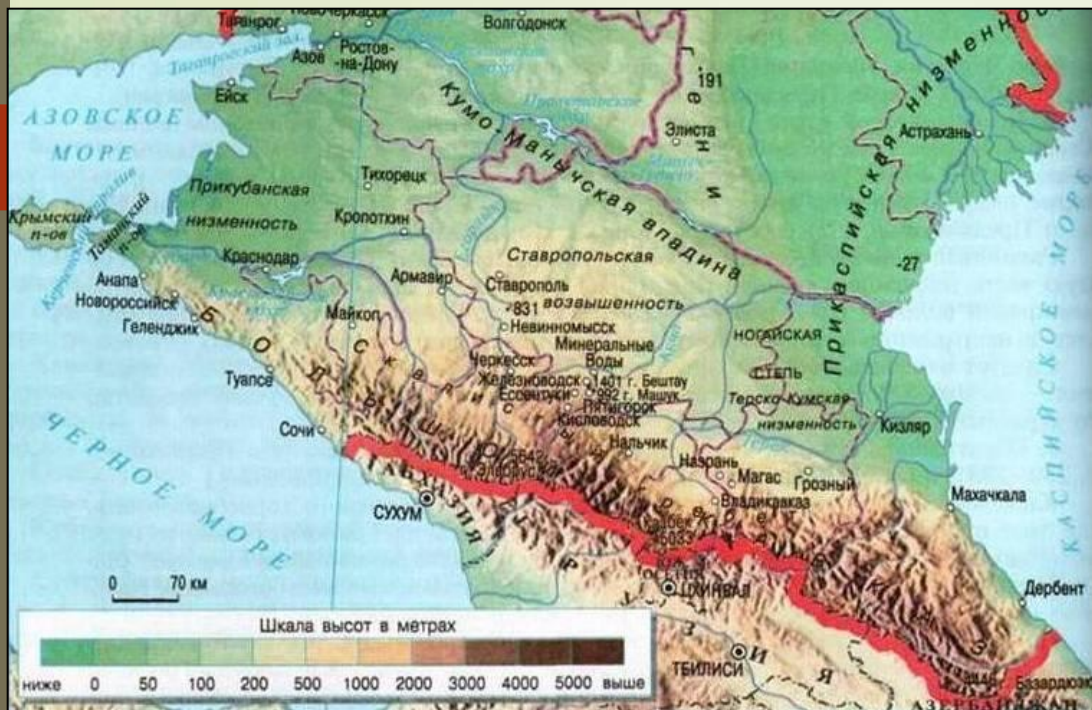
Орографическая схема

БОЛЬШОЙ КАВКАЗ. СХЕМА ОРОГРАФИИ



Рельеф контрастный

Вулканическая
гора - лакколит

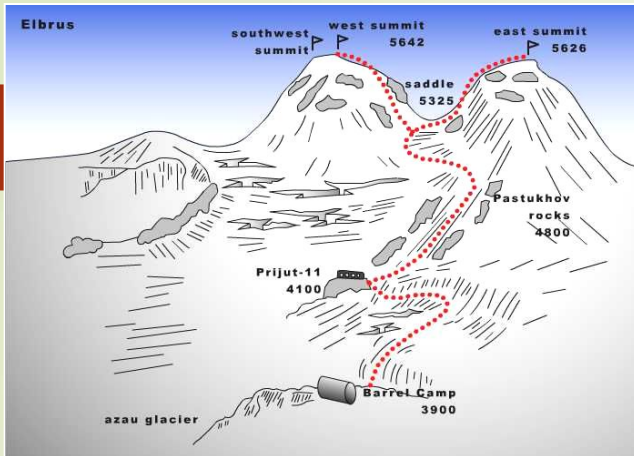


Предкавказье

- 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.)

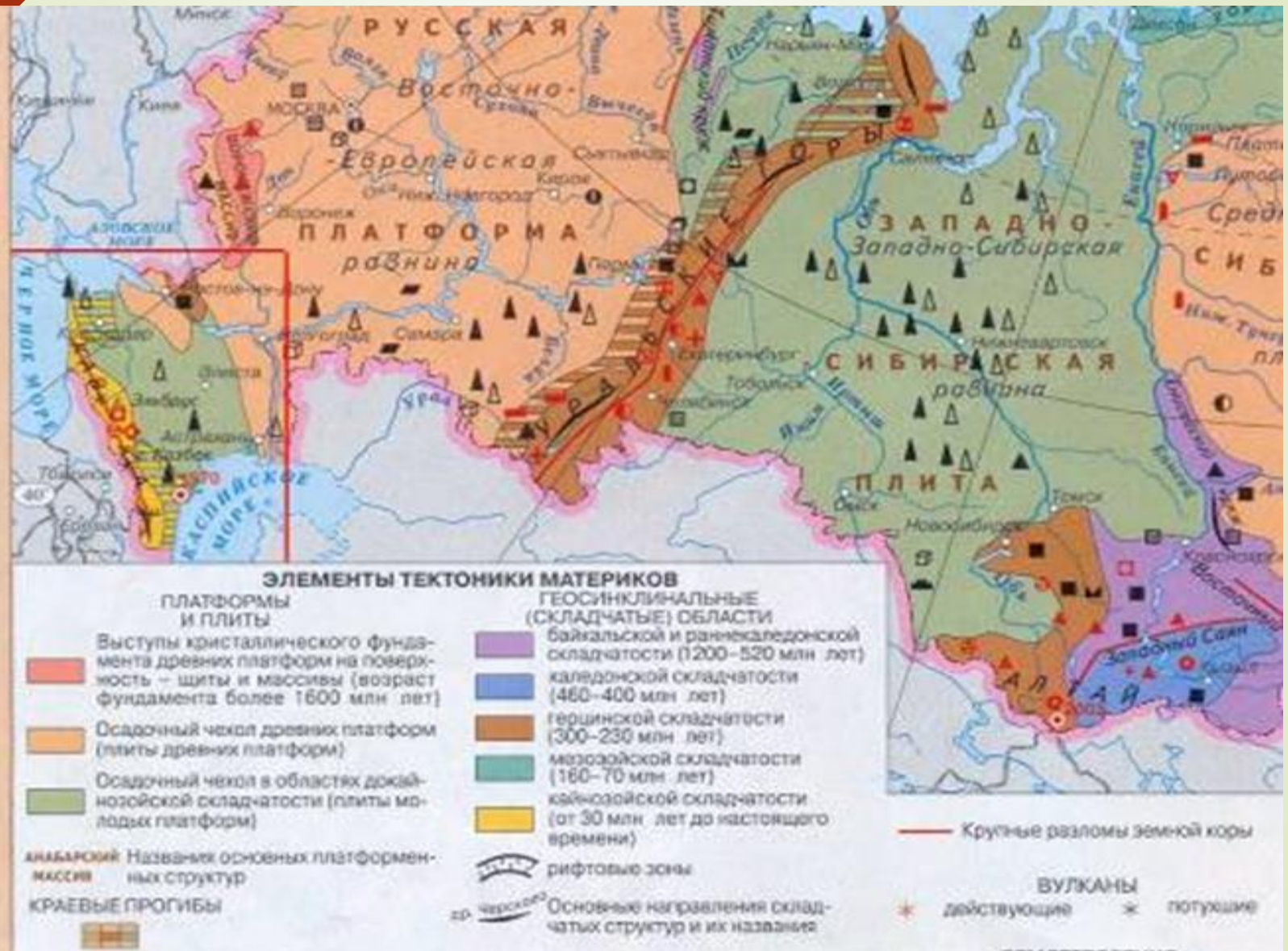


Гора Эльбрус – высшая точка России – 5 642 м.

- 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.

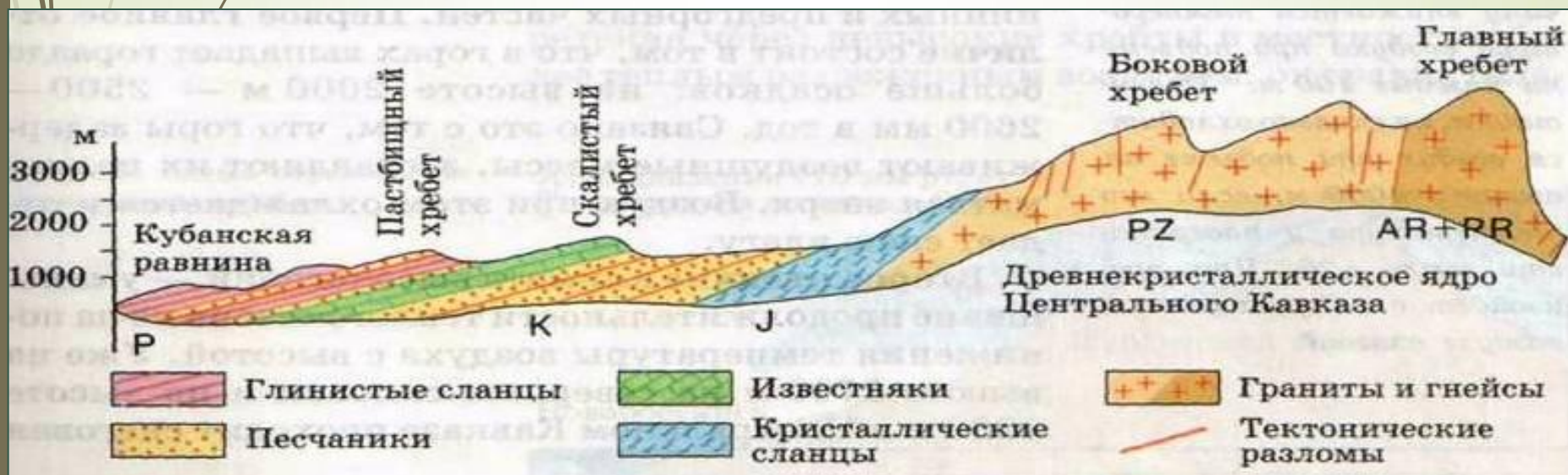


Тектоника



Тектоническое строение и ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

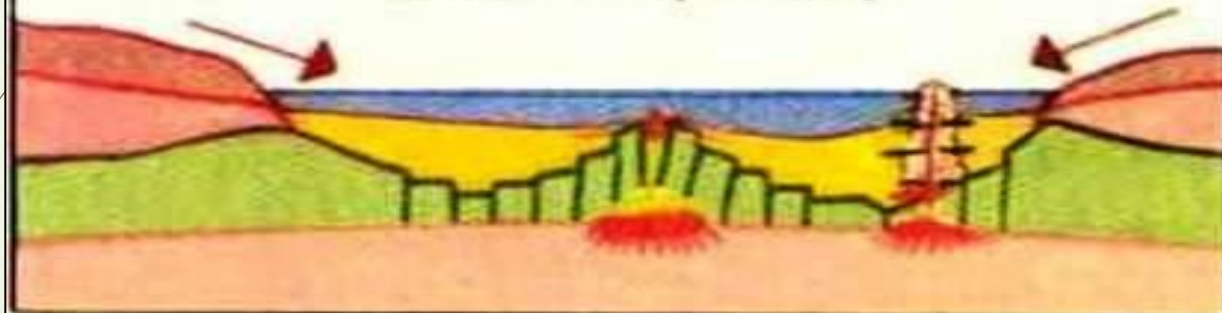
- Кавказ – молодые горы Альпийско-Гималайского складчатого пояса (свинцово-цинковые и молибденовые руды).
- Формирование гор началось в кайнозое, до этого здесь располагалось море.
- Предкавказье – осадочный чехол молодой платформы (нефть и природный газ).



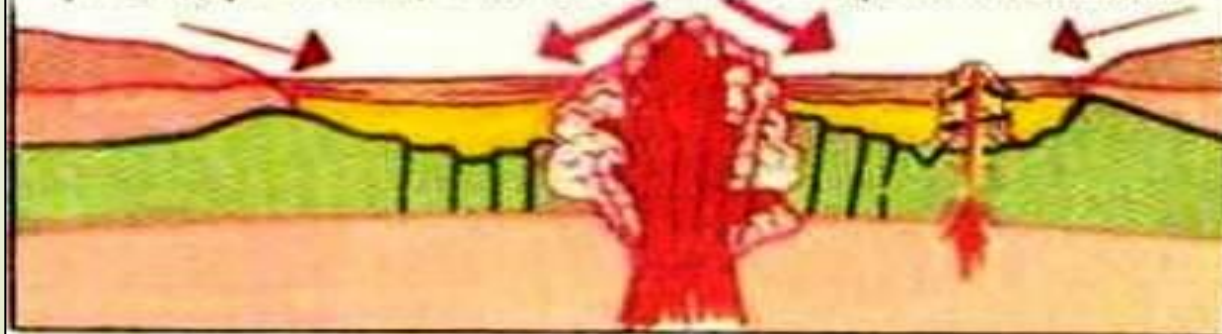
Накопление океанических отложений



Переплавление базальтового слоя, развитие вулканизма, формирование глубоководных желобов и островных дуг



Внедрение гранитных магм, складкообразование, подъем гор, заполнение океанических впадин обломочными углесодержащими, бокситоносными и др. отложениями



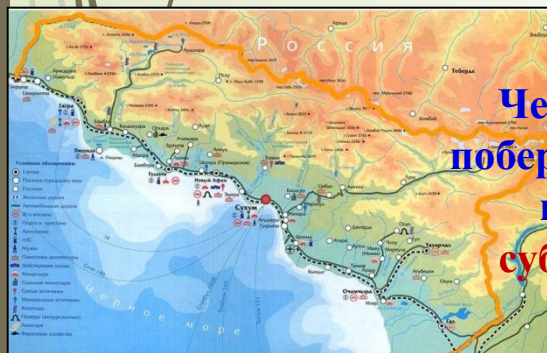
Климат Кавказа



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. Климат мягкий, теплый, переходный от умеренного к субтропическому.
- Средние температуры января от -10° до $+6^{\circ}$, в июле почти везде выше 20° - 23° . Лето длится 4,5-5,5 месяцев.
- Основной источник влаги – Атлантика. Западные склоны Кавказа получают большое количество осадков (1500 мм и более)
- На востоке климат жаркий и сухой (до 250 мм осадков).
- В горах климат высокогорный, обилие снежных лавин).

Климат





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.

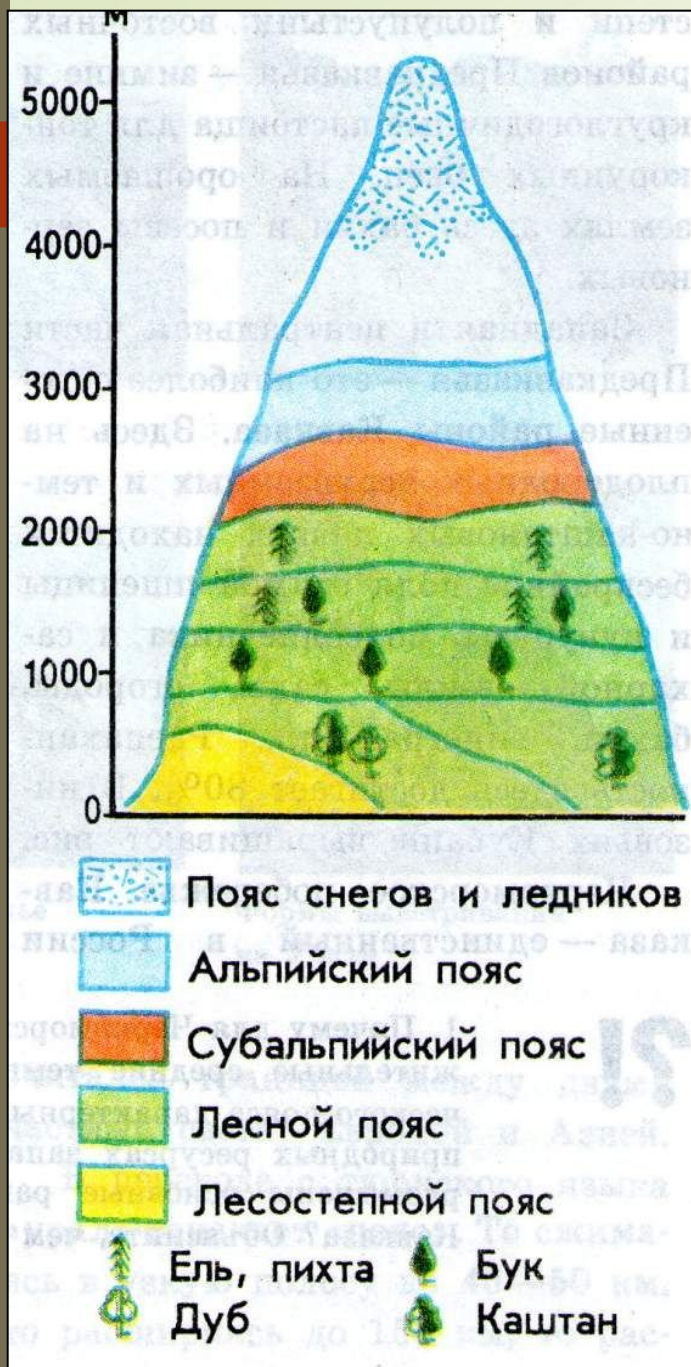
Внутренние воды

- 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 120 минеральных источников, > 100 санаториев и пансионатов, природный радон и целебная грязь озера Тамбукан, обилие солнечных дней летом и мягкая, теплая зима.



Высотная поясность

- 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**

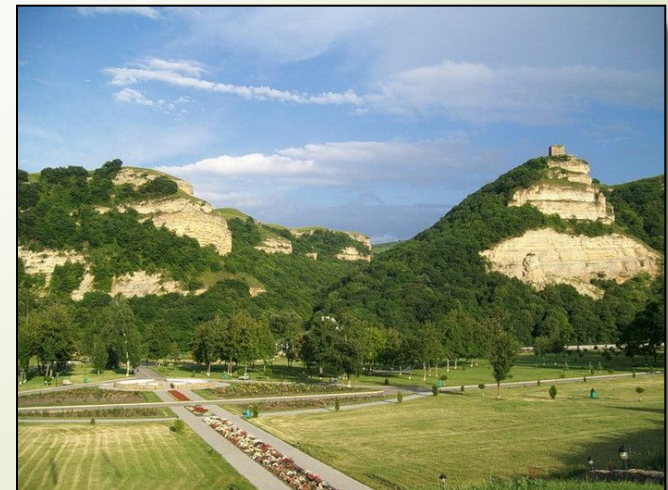
**Лесные
ресурсы**

Мягкий климат

**Целебные
источники**

**Прекрасная
природа**

**Чистый горный
воздух**



Крупные природные комплексы Кавказа



Прикубанская равнина

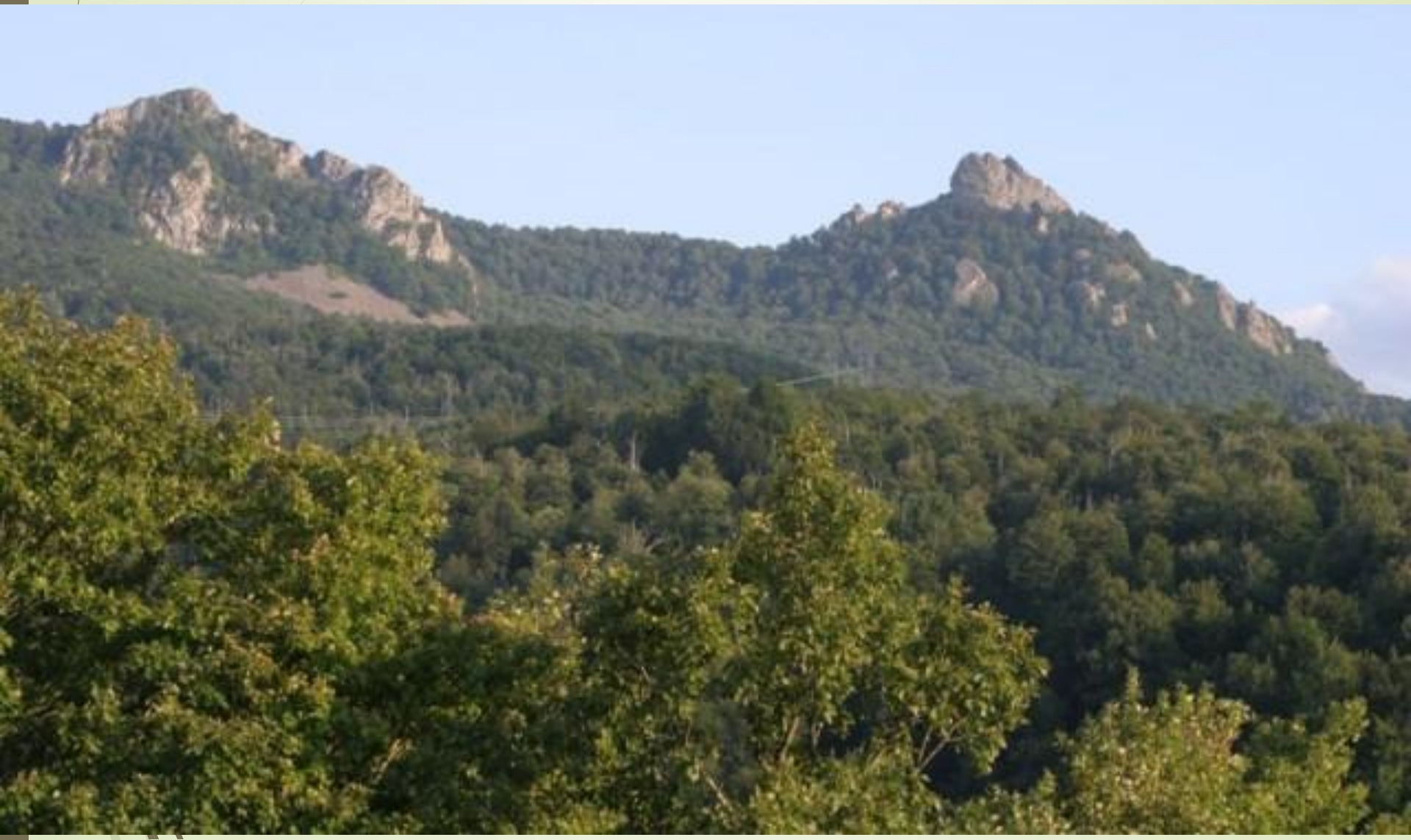


Кавказские Минеральные
воды



Высокогорья Дагестана

Прикубанская равнина



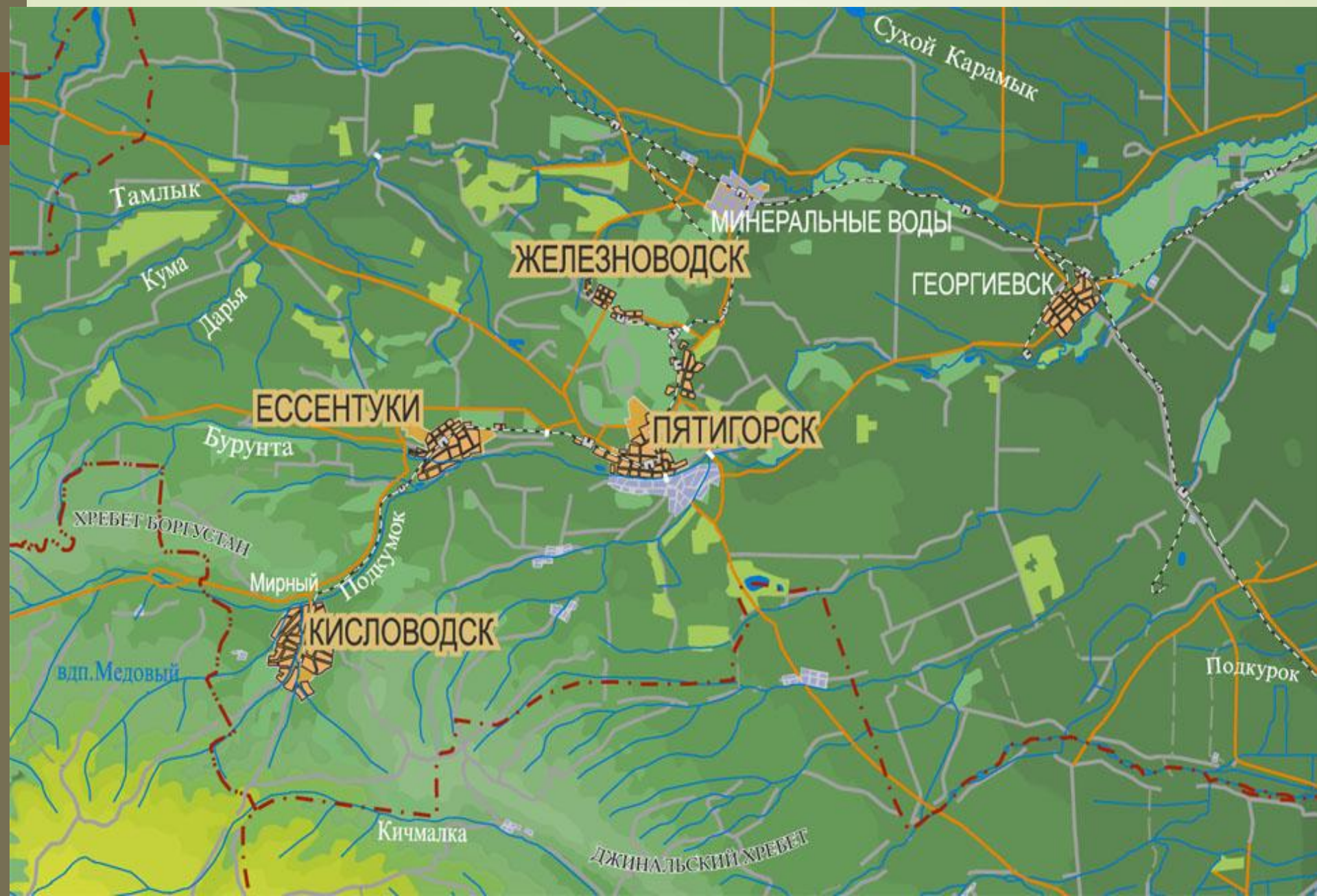






Кавказские минеральные ВОДЫ





Кисловодск

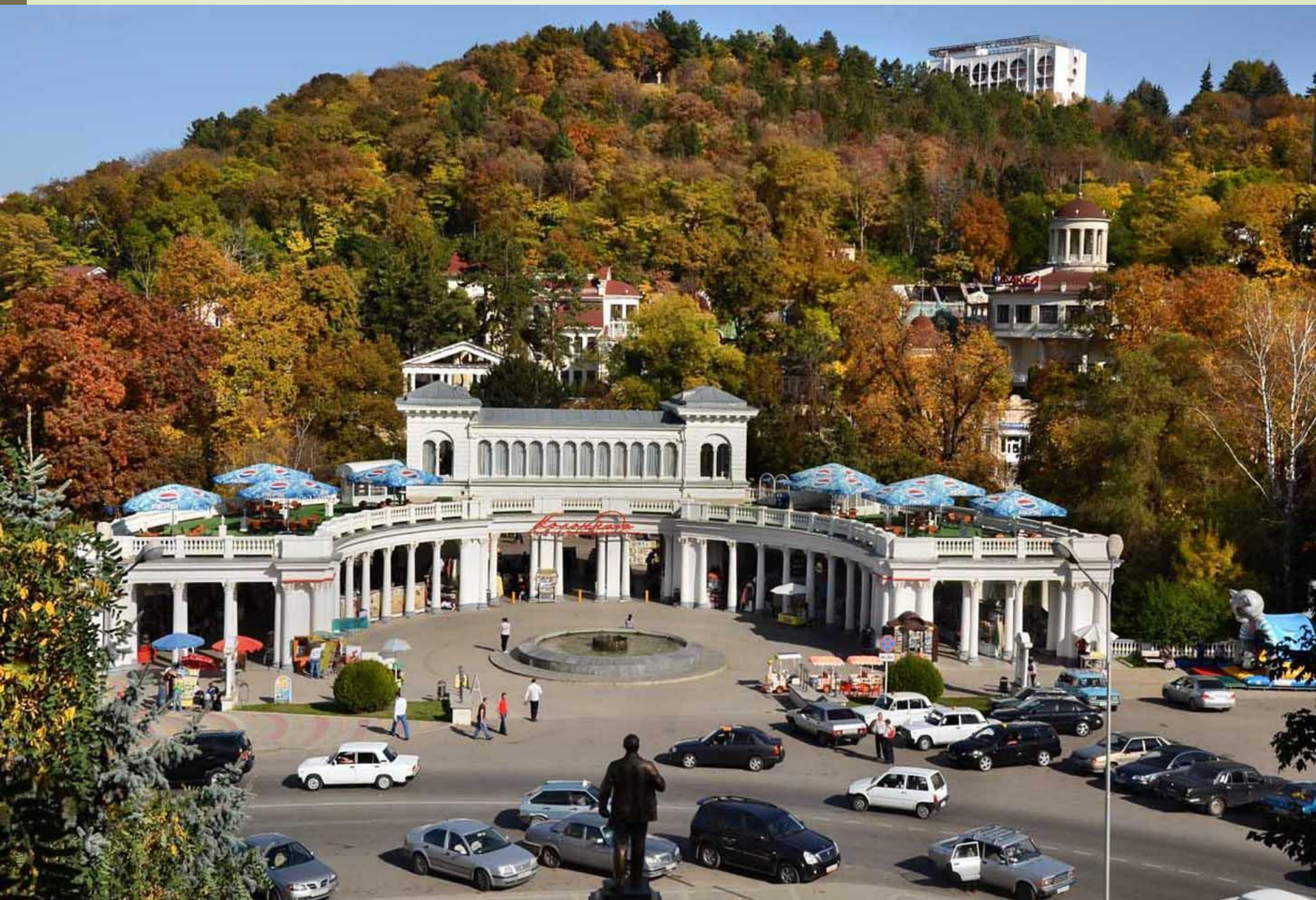


Кисловодск.ОКЕ
ТУРИСТИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР КИСЛОВОДСКА



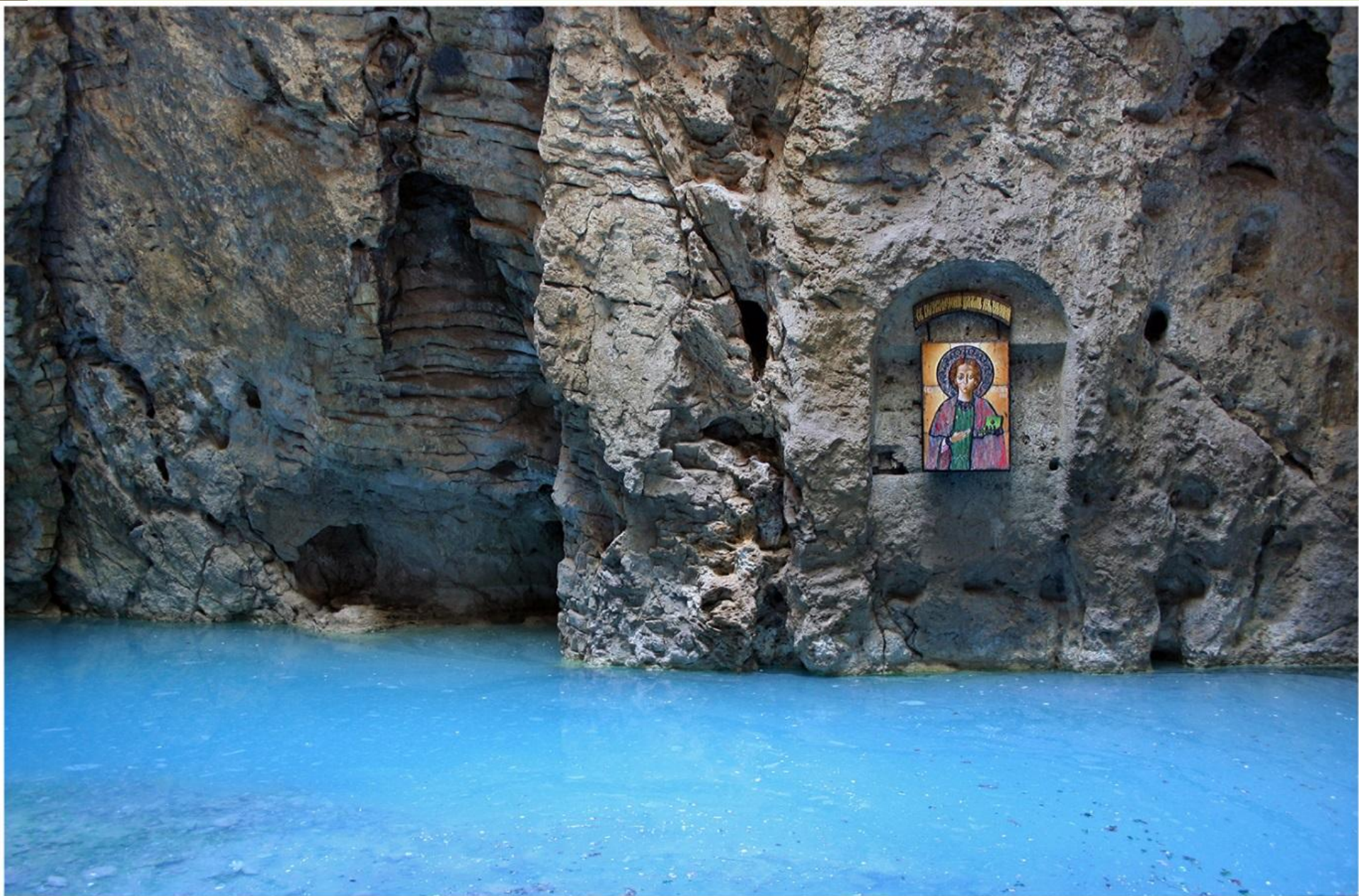
МУЗЕЙ ИСТОРИИ
НАРЗАНИЙ БАНИ





Пятигорск







Ессентуки

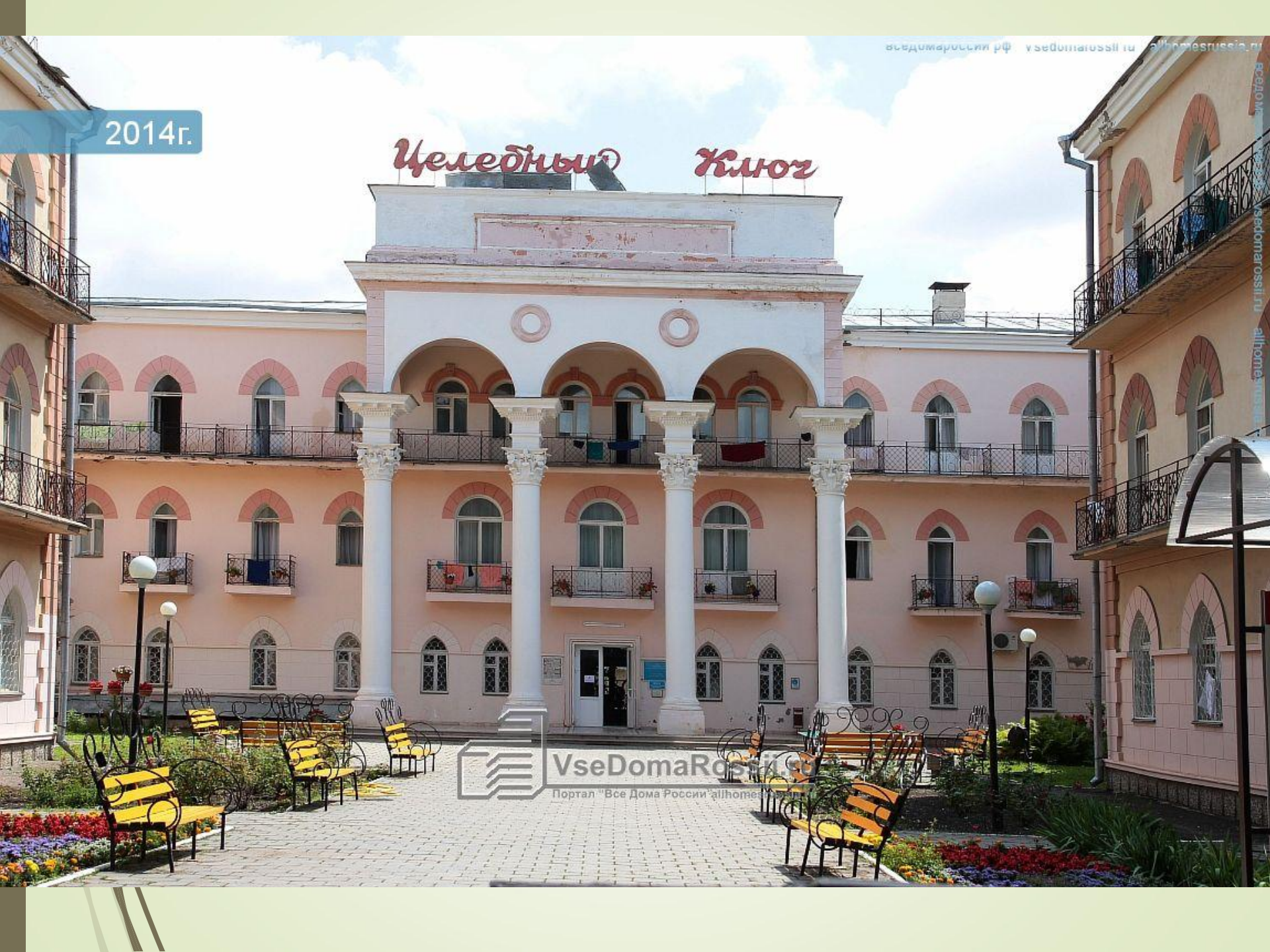






2014г.

Целебный
Клуж



VseDomaRossii.ru

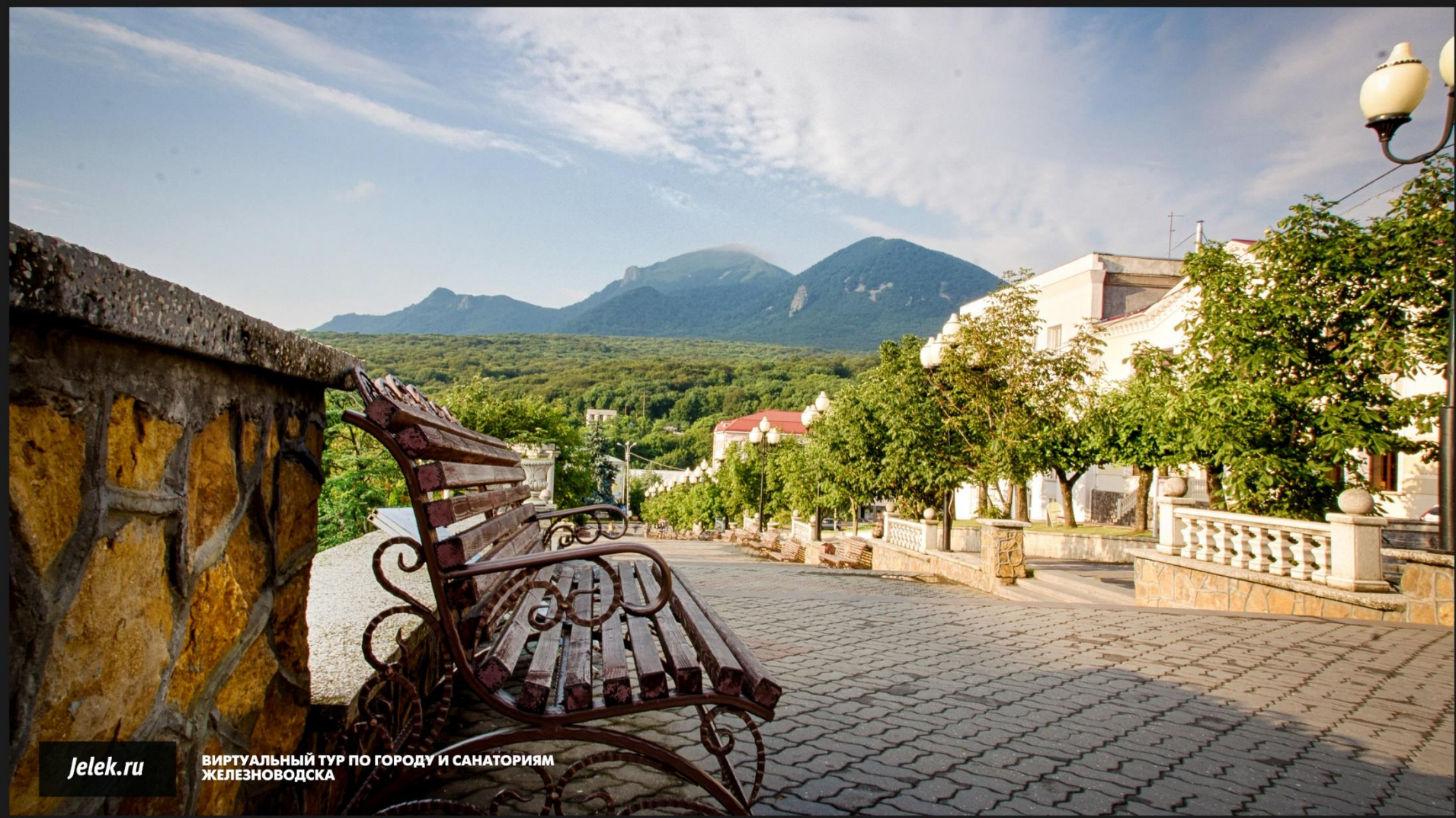
Портал "Все Дома России" alldomarus.ru

Железноводск









Jelek.ru

**ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР ПО ГОРОДУ И САНАТОРИЯМ
ЖЕЛЕЗНОВОДСКА**

Дагестан







Дагестан. Горы Ахвахского района.







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.

Экологические проблемы Кавказа

