



# "КАВКАЗ ПОДО МНОЮ" III



## ЦЕЛЬ:

**Создать образ Кавказских гор, используя географические карты, учебник, художественные произведения.**

## ЗНАТЬ

**Особенности ГП, рельефа, историю формирования территории, высотной поясности Кавказа.**

## УМЕТЬ

**анализировать, сравнивать, делать выводы, работать с географическими и контурной картами, художественными произведениями.**

# ПЛАН

1. ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ.
2. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАВКАЗА.
3. ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, РЕЛЬЕФ,  
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КАВКАЗА.
4. КЛИМАТ, РЕКИ.
5. ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ В ГОРАХ КАВКАЗА.
6. ПОЭТЫ О ПРИРОДЕ КАВКАЗА.
7. ИТОГИ УРОКА.



## **ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ**

**ЧТО ТАКОЕ? КТО ТАКОЙ?**

**ВАЛДАЙ -**

**ВОЛГА -**

**КИВАЧ -**

**ФЕРСМАН А.Е. -**

**КИЖИ -**

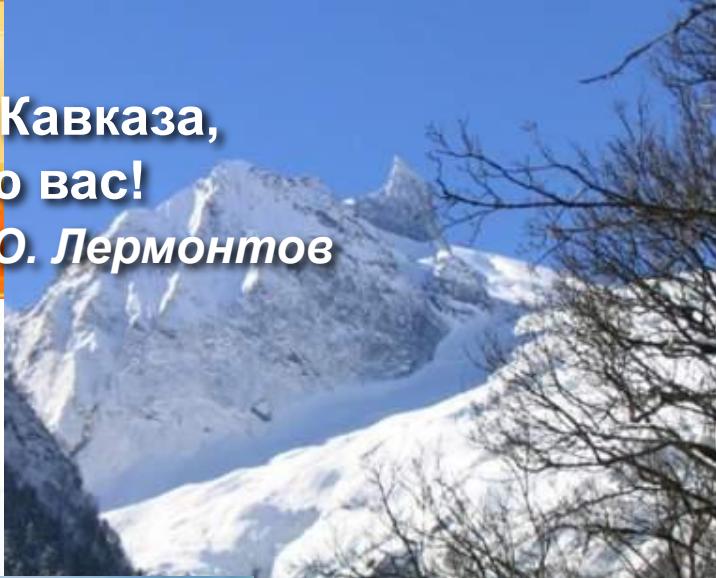
**“МАРЦИАЛЬНЫЕ ВОДЫ” -**

**СЕЛИГЕР -**

**“БАРАНЬИ ЛБЫ” -**

Синие горы Кавказа,  
Приветствую вас!

М.Ю. Лермонтов



Природа Кавказа разнообразна  
и необычайно красива.

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Шкала глубин и высот в метрах

глубже 2000 1000 200 0 100 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

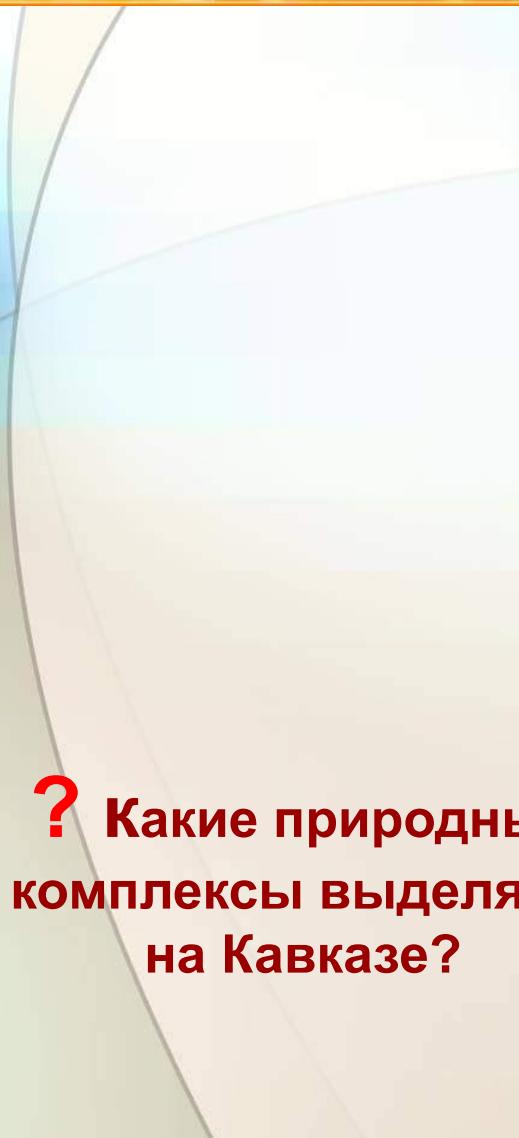
300 1500

Масштаб 1:4 000 000 (в 1 см 40 км)

40 0 40 80 120 160 200 км

# ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАВКАЗА





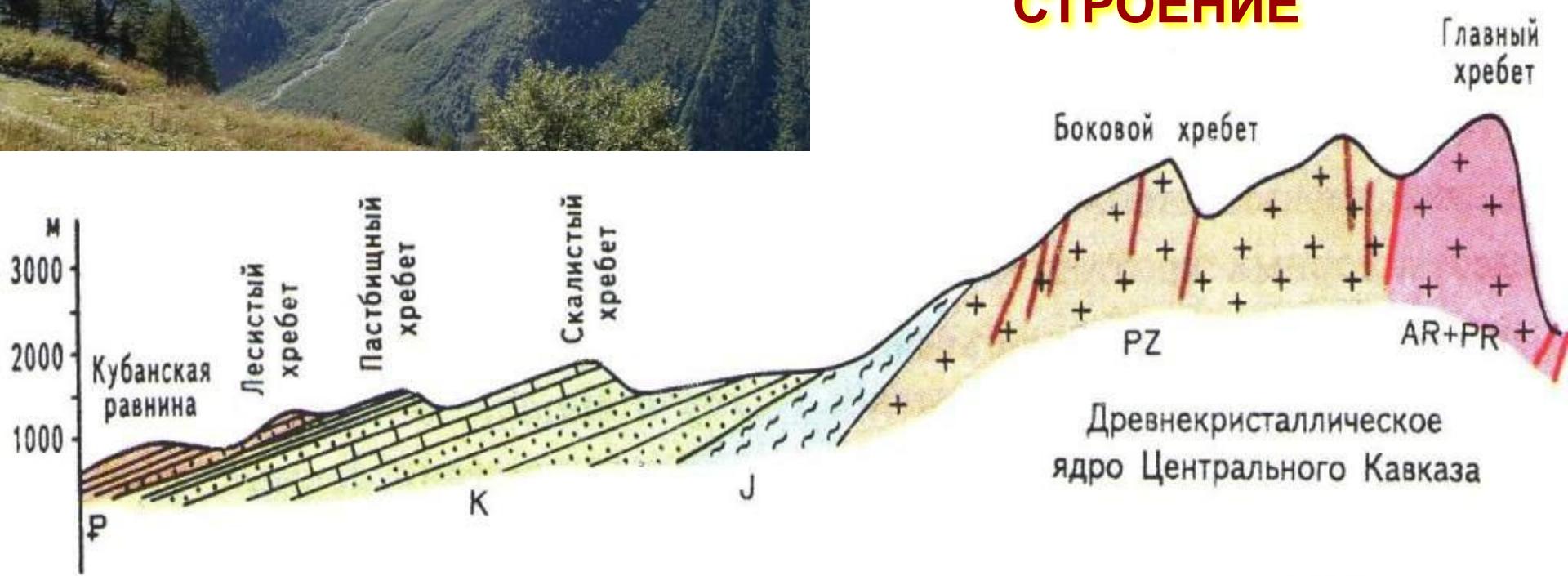
# ? Какие природные комpleксы выделяются на Кавказе?

# ? Какие природные комpleксы выделяют на Кавказе?





## ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



глинистые сланцы

известняки

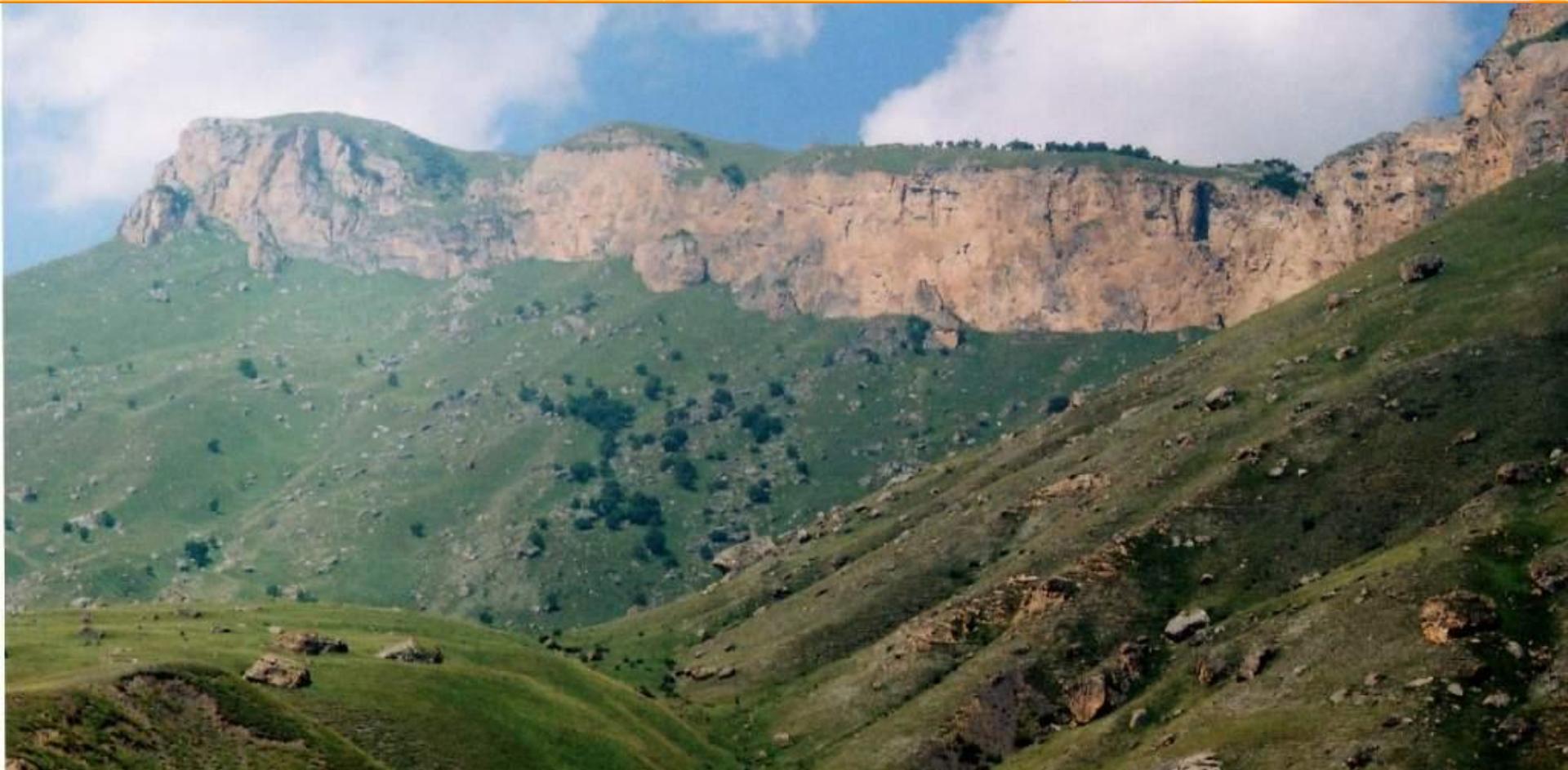
граниты и гнейсы

песчаники

кристаллические сланцы

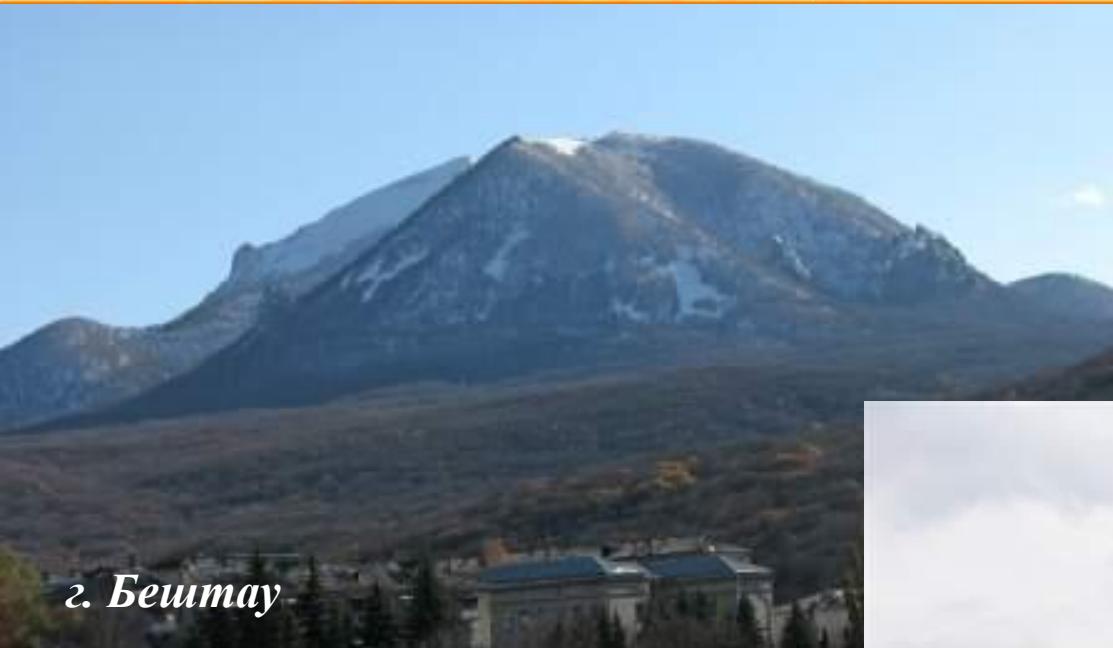
тектонические разломы

# ФОРМЫ РЕЛЬЕФА



Ку́эсты (от исп. *cuesta* — откос, склон горы) — форма рельефа в виде вытянутых гряд с ассиметричными склонами: пологим и крутым.

# ФОРМЫ РЕЛЬЕФА



г. Бештау

На стыке хребтов Центрального Кавказа с предгорьями образовались лакколиты.



Лакколит - куполообразная форма залегания магматических горных пород, образующаяся при внедрении магмы между слоями осадочных пород.

г. Машук



**В 1841 году на склоне горы Машук,  
близ Пятигорска, во время дуэли  
был убит М.Ю. Лермонтов.**



# РАБОТА С УЧЕБНИКОМ И КОНТУРНОЙ КАРТОЙ.



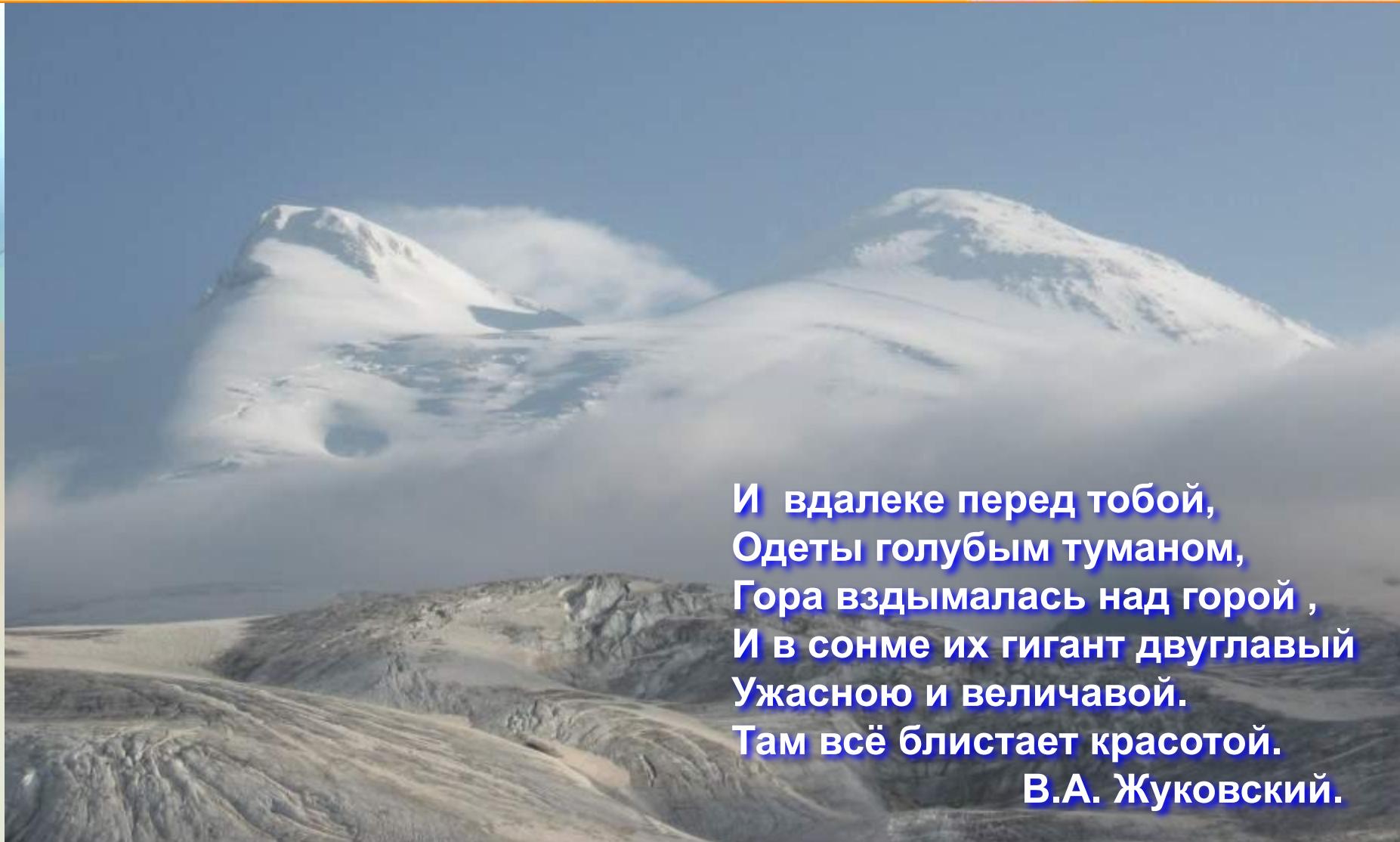
- Нанести на контурную карту г. Эльбрус (5642 м) и определить её координаты.

- На какую высоту поднимаются горные хребты Большого Кавказа?

*Учебник стр. 163, рис. 63*



# ДВУГЛАВЫЙ ЭЛЬБРУС



И вдалеке перед тобой,  
Одеты голубым туманом,  
Гора вздымаилась над горой ,  
И в сонме их гигант двуглавый  
Ужасною и величавой.  
Там всё блистаёт красотой.  
В.А. Жуковский.

# ЯВЛЕНИЯ В ГОРАХ

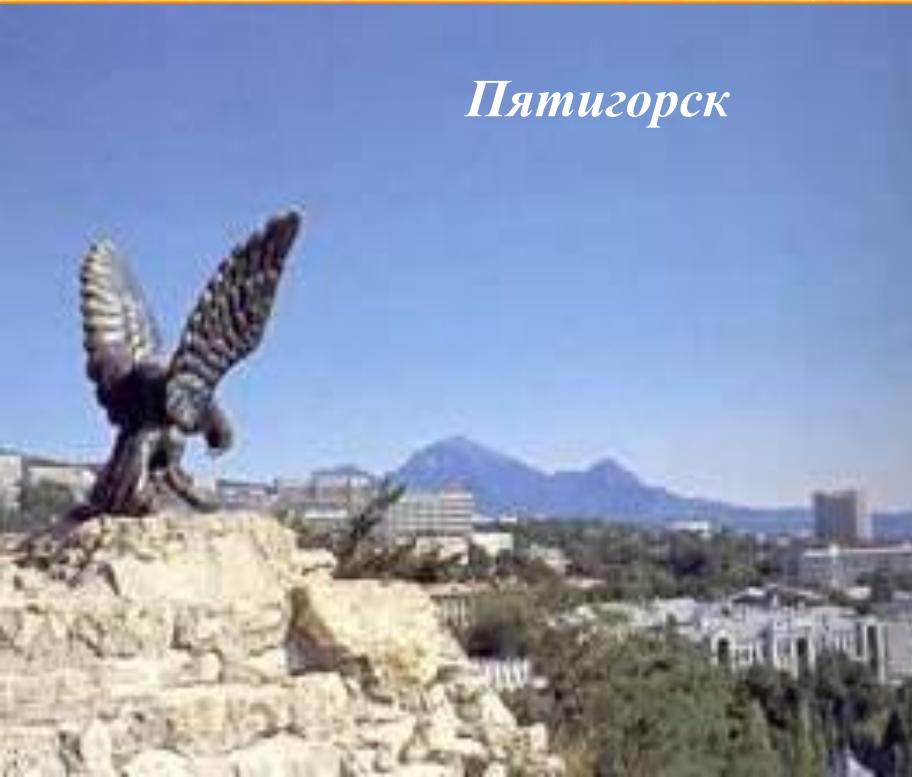


Обвал в горах

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



## Пятигорск



Всемирную известность  
имеют Кавказские  
минеральные воды.



Кисловодск

# КАВКАЗ В ТВОРЧЕСТВЕ М.Ю. ЛЕРМОНТОВА



М.Ю. Лермонтов *Вид на гору Эльбрус*

Горы навсегда  
покорили сердце поэта  
своей могучей красотой  
и величественностью.



М.Ю. Лермонтов *Вид Пятигорска*

## КЛИМАТ КАВКАЗА.



Фён - теплый и сухой стоковый ветер, часто сильный, порывистый, дующий с гор в подветренные долины.

## КЛИМАТ КАВКАЗА.



**Бора - холодный порывистый ветер, с огромной силой обрушивается с гор на долину.**

# РЕКИ КАВКАЗА



*Терек в верхнем течении*



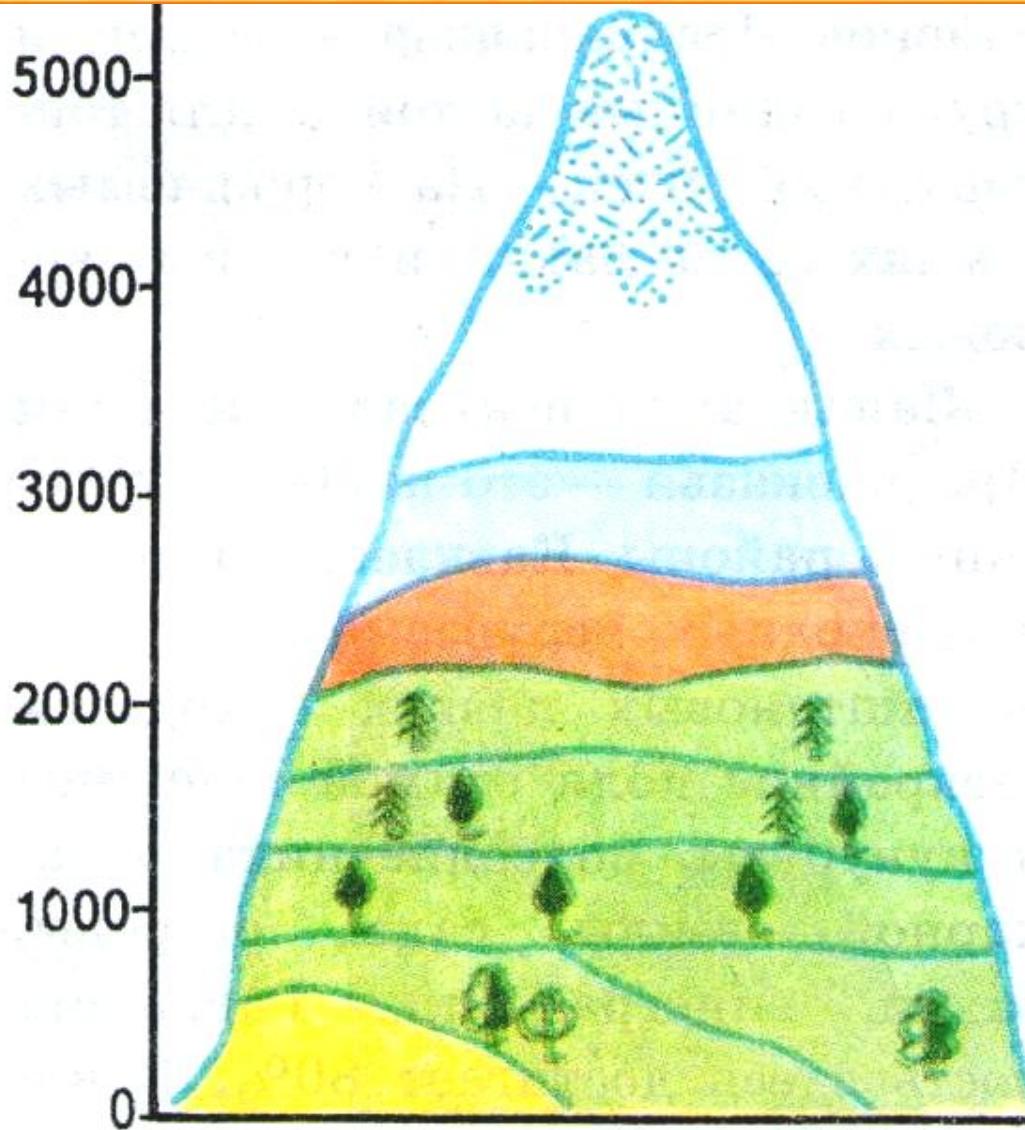
...Терек воет дик и злобен  
Меж утёсистых равнин,  
Буре бег его подобен...

М.Ю. Лермонтов.

*Терек в нижнем течении*



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ КАВКАЗА



В горах Большого Кавказа отчётливо выражена высотная поясность.

-  Пояс снегов и ледников
-  Альпийский пояс
-  Субальпийский пояс
-  Лесной пояс
-  Лесостепной пояс
-  Ель, пихта
-  Дуб
-  Бук
-  Каштан

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ КАВКАЗА



*высокогорный пояс снежников и ледников*

# А. С. ПУШКИН О ПРИРОДЕ КАВКАЗА



# Рукопись поэмы А.С. Пушкина “Кавказский пленник”

Кавказские впечатления  
А.С. Пушкина служили темами  
для многих его произведений.



# М. Ю. ЛЕРМОНТОВ О ПРИРОДЕ КАВКАЗА



*Домик Лермонтова в Пятигорске*



Природа Кавказа приковала  
внимание Лермонтова, он готов  
был «целую жизнь» сидеть и  
любоваться её красотой.

*Лермонтов на Кавказе*