СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Великолепные
картины,
Престолы вечные
снегов,
Очам казались их
вершины
Недвижной цепью
облаков.
М.Ю.Лермонтов

ПЛАН УРОКА:

Географическое положение
Рельеф Северного Кавказа
Поэты описавшие Кавказ в произведениях
Минеральные ресурсы
Агроклиматические ресурсы
Рекреационные ресурсы
Природа Предкавказья
Российские субтропики Черноморского побережья
Природа кавказского высокогорья
История освоения Северного Кавказа
Вывод

Географическое положение Кавказа

Порты:
Новороссийск,
Таганрог,
Азов,
Туапсе.

РЕЛЬЕФ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

В рельефе выделяют 3 зоны: равнинная, предгорная, горная.

В основании территории лежит участок русской платформы, выраженный в рельефе равнинами Предкавказья и

область Альпийской складчатости, которой соответствуют горные хребты Кавказа

Равнинная зона – это низменность вдоль течения Дона, Кубани, Терека.

Предгорная зона простирается с северо-запада на юго-восток по левобережью Кубани и

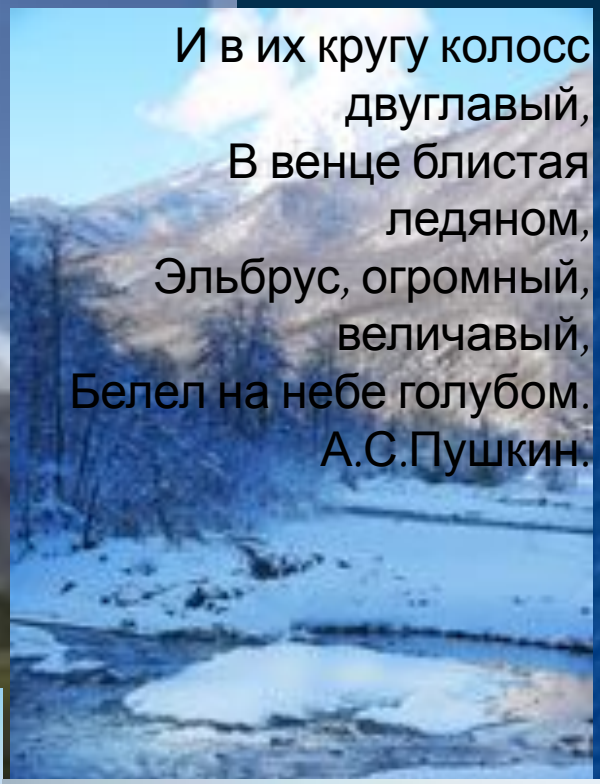
правобережью Терека.

Назовите полезные ископаемые.
Определите причину их размещения

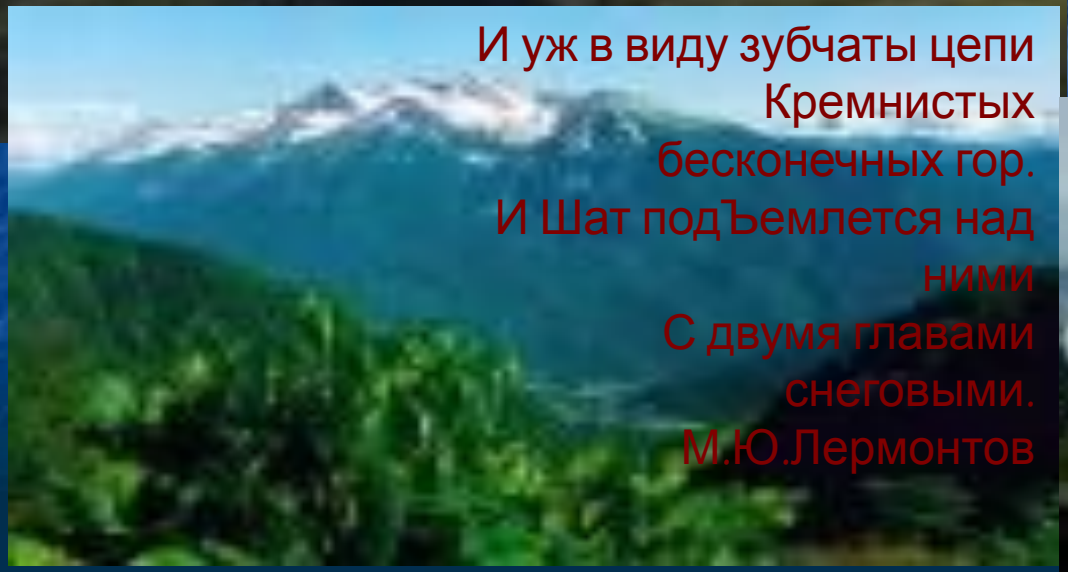
ЭЛЬБРУС

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

5642м

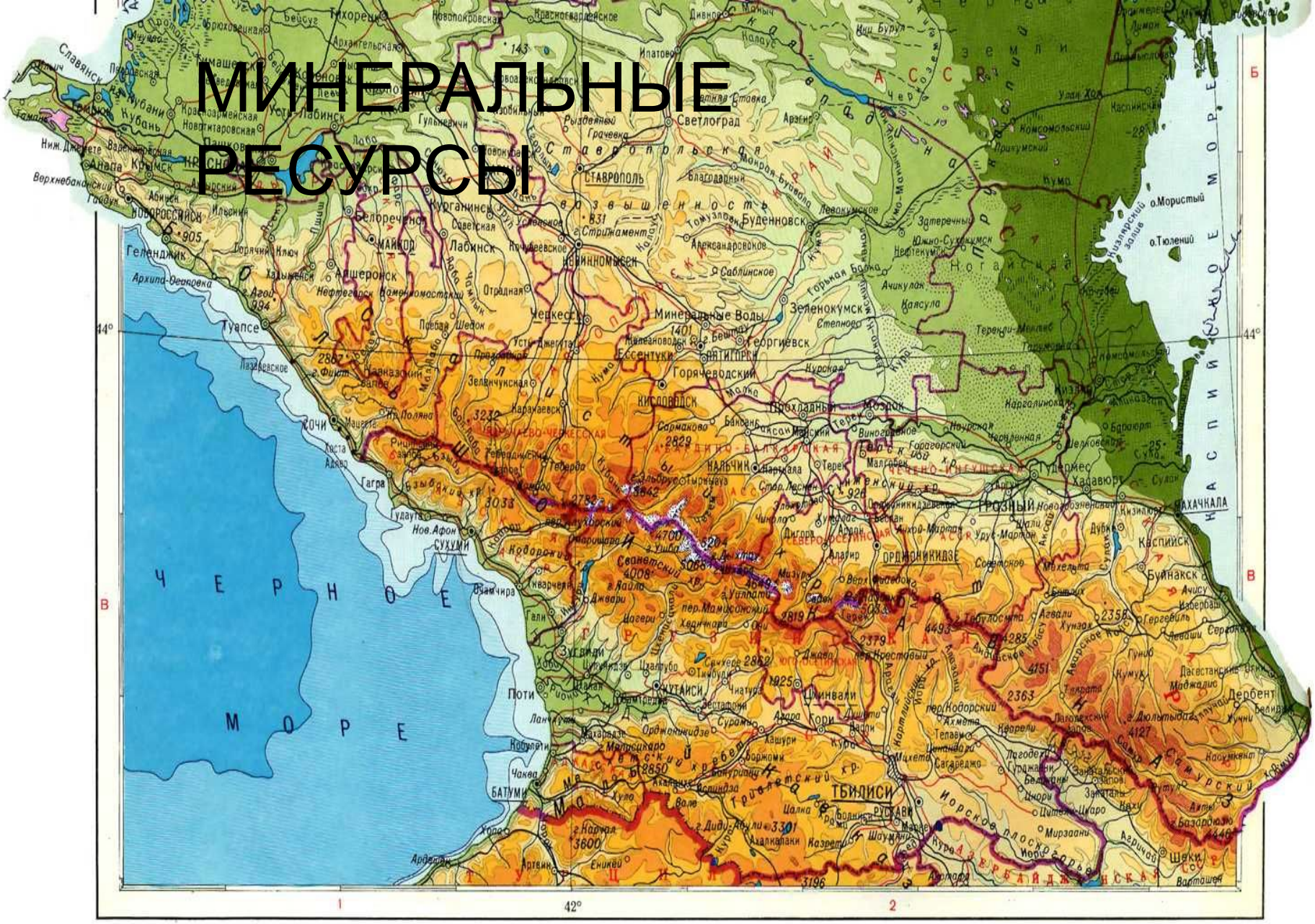


И в их кругу колосс двуглавый,
В венце блистая ледяном,
Эльбрус, огромный, величавый,
Белел на небе голубом.
А.С.Пушкин.



И уж в виду зубчаты цепи
Кремнистых бесконечных гор.
И Шат подЪемлется над ними
С двумя главами снеговыми.
М.Ю.Лермонтов

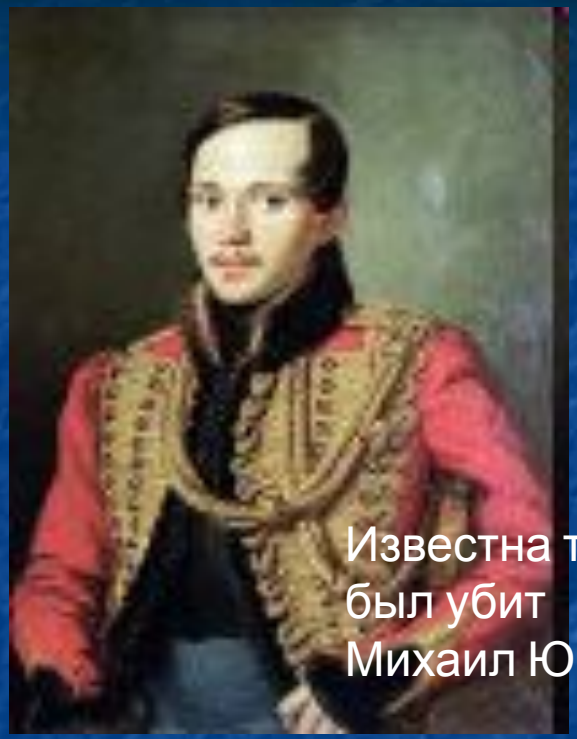
МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



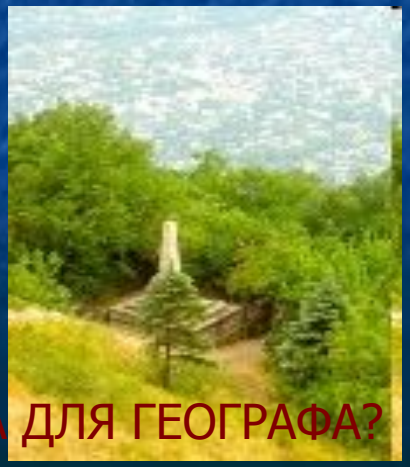
Многие поэты писали о Кавказе

«Жалею, мой друг, что ты со мною вместе не видел великолепную Цепь этих гор, ледяные их вершины, которые из дали, на ясной заре, кажутся странными облаками, разноцветными и недвижными; жалею,
Что не всходил со мной на острый верх пятихолмного Бешту (Бештау)) Что в переводе «пять гор»,- Машук, Железная гора, Каменная и Змеиная. Кавказский край, знойная граница Азии,- любопытен во всех отношениях»
(Письмо от 24 сентября 1820 г.)

МАШУК (993М.)



Известна тем, что в 1841 году на ее склоне на дуэли был убит
Михаил Юрьевич Лермонтов.



ИНТЕРЕСНА ЭТА ГОРА ДЛЯ ГЕОГРАФА?

КЛИМАТ И ПРИРОДА ПРЕДКАВКАЗЬЯ

На большей части территории Предкавказья климат умереннноконтинентальный.

Это южная окраина умеренного континентального пояса.

Климат характеризуется

теплым продолжительным летом (+20,+24С)
и мягкой по русским меркам зимой (-2,-5С)

ОСАДКИ

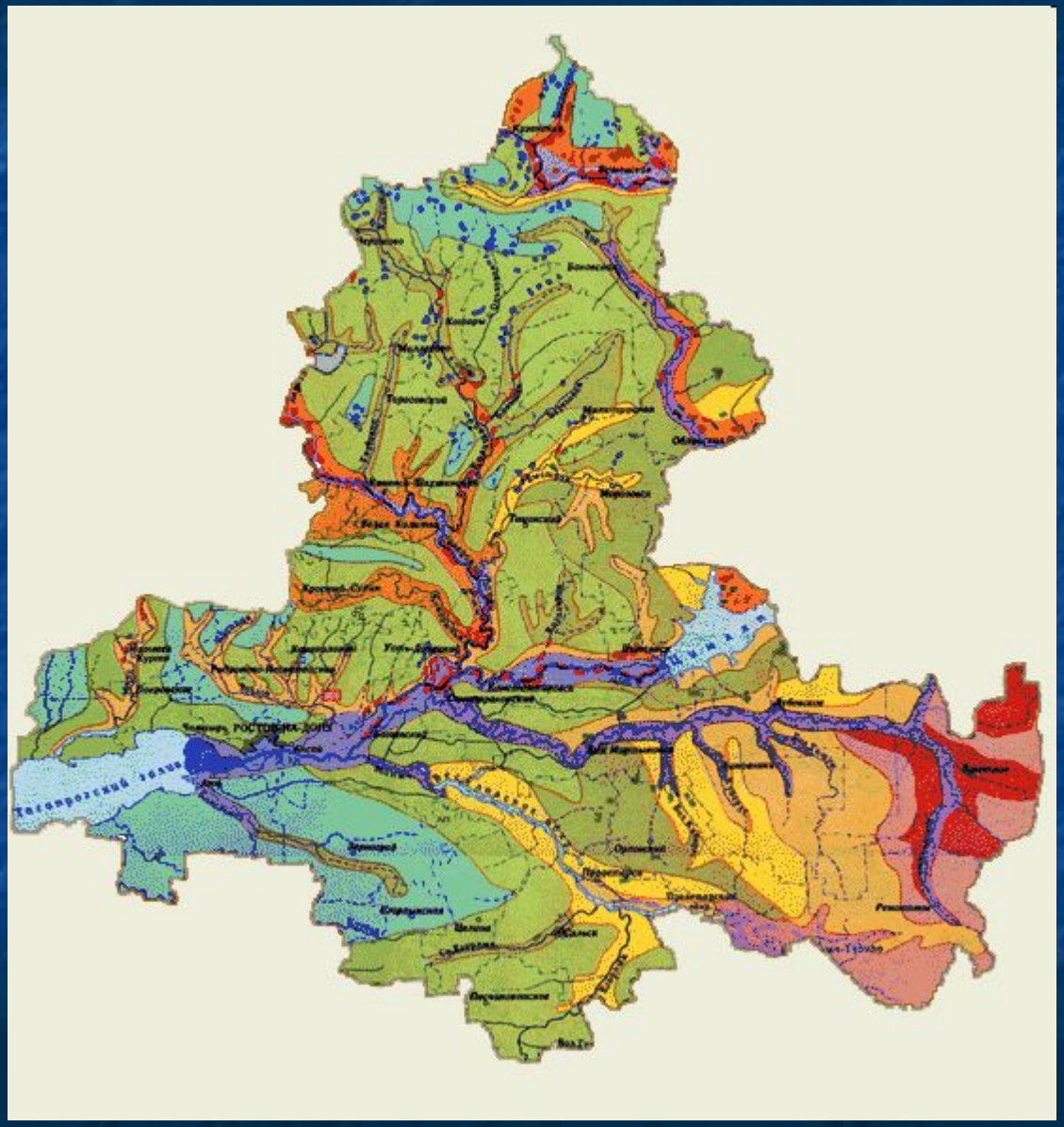
НА ЗАПАДЕ 400-600 ММ

НА ВОСТОКЕ 200-400 ММ

Равнины Предкавказья заняты степной растительностью.

Характер растительности определяется количеством влаги.

ЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



Разнотравная степь

Умеренно сухая степь

Сухая степь

Каменистая степь

Полынно-типчаково-ковыльная степь

Типчаково-ковыльно-полынная степь
Болота

Луга среднего увлажнения

Луга недостаточного увлажнения

Растительность песков

Аренные леса

Пойменные леса

На западе- дерновинные злаки с узкими листьями

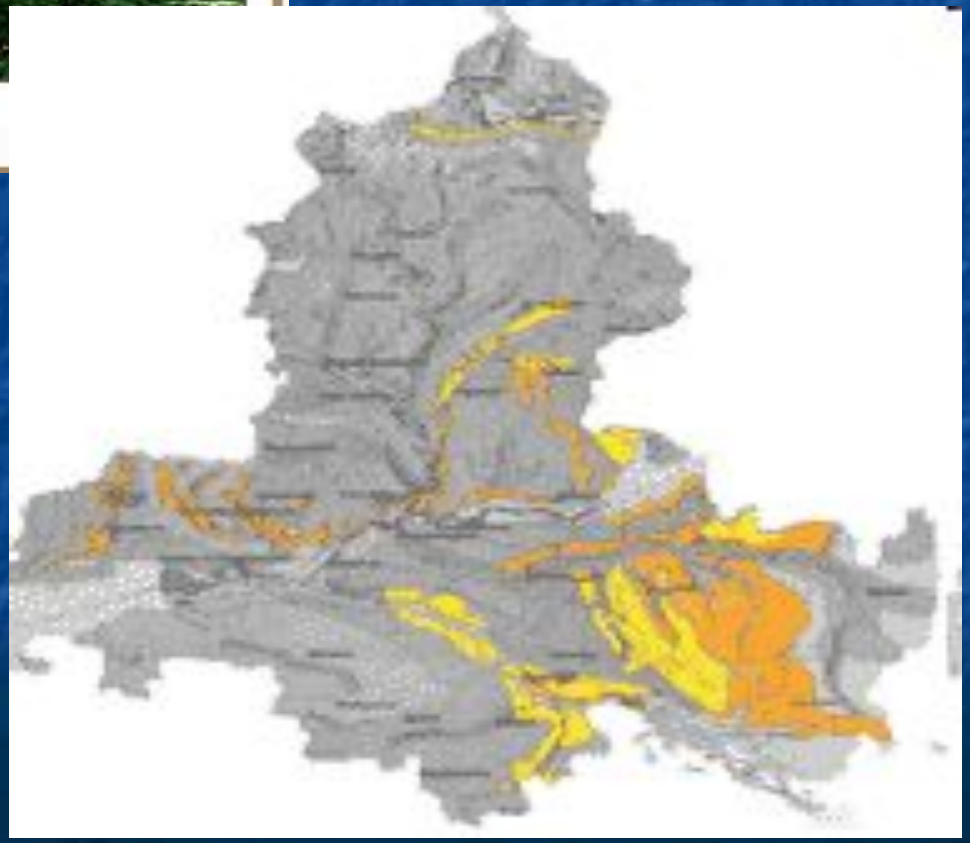
(ковыль, типчак, тонконог) растущие на черноземах

Тимофеевка степная
Phleum phleoides Karst.

Авран лекарственный
Gratiola officinalis L.

Разнотравно-типчаково-ковыльная степь

Типчаково-ковыльная степь



На востоке преобладают растения менее требовательные к влаге

(полыни, ромашник) растущие на каштановых почвах сухих степей.

Каменистые степи

Полынь Маршалла
Artemisia marschalliana

Верблюжья колючка
обыкновенная
Alhagi pseudalhagi Fisch.

Пустынная степь

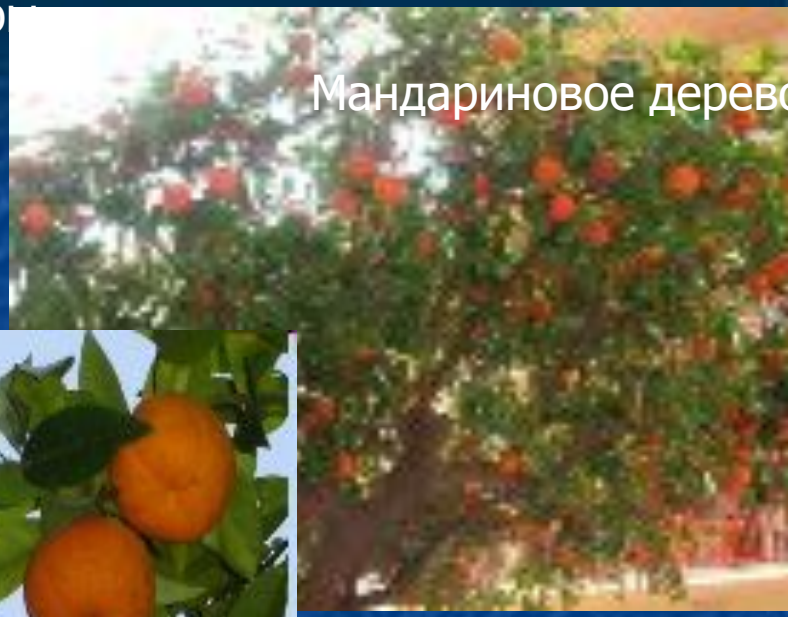
Степи практически полностью распаханы и заняты сельскохозяйственными угодьями

Растительность черноморского побережья

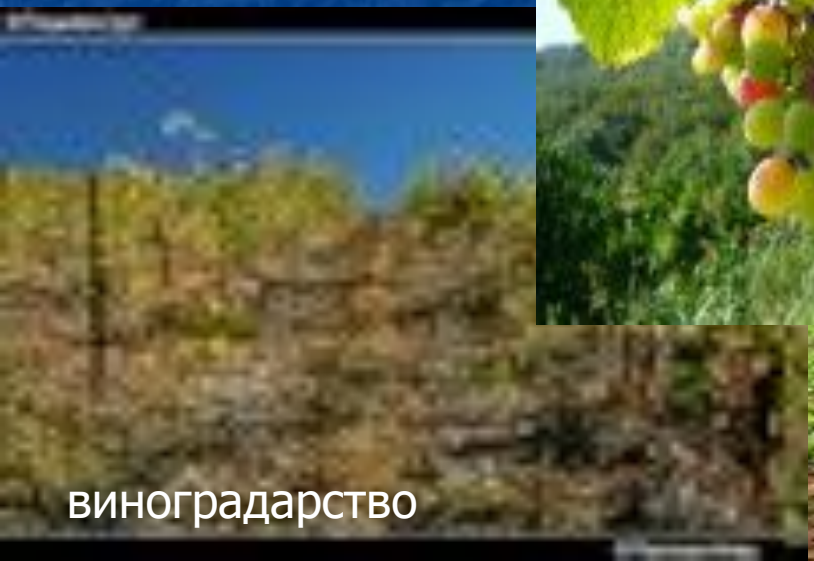
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ:
Хвойно- широколиственные леса из дуба,
Можжевельника, сосны;
ПОЧВЫ:
желтоземы, красноземы;

Субтропический климат позволяет выращивать уникальные для России культуры

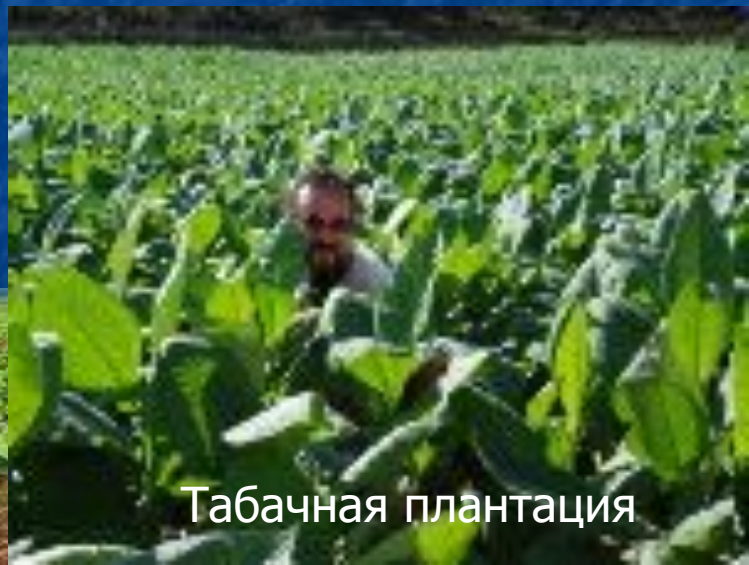
Чайная плантация



Мандариновое дерево



виноградарство



Табачная плантация

Климат и природа Черноморского побережья

Субтропический тип климата отроги Кавказских гор защищают от проникновения холодных воздушных масс со стороны Восточно-Европейской равнины в зимнее время поэтому температуры января положительные.

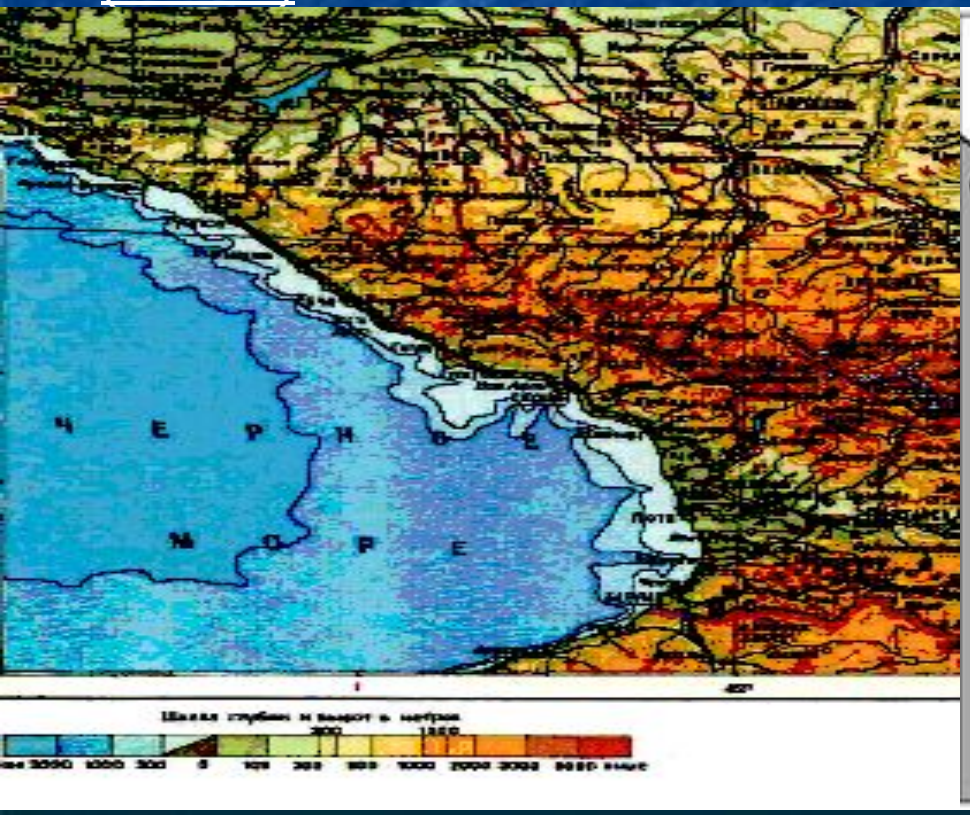
Лето теплое и продолжительное:

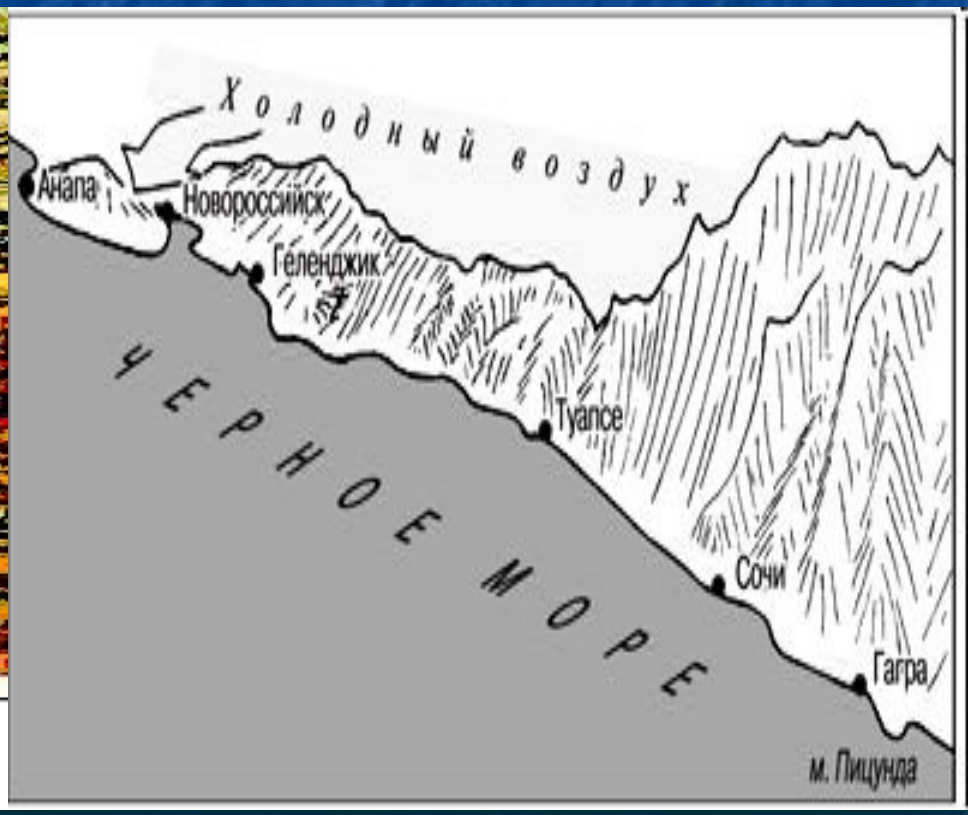
средние Т июля (+22+26 С).

Климат побережья не только теплый, но и влажный.

ОСАДКИ (800 мм).

Близ Сочи выпадает мах для России количество осадков (3240 мм)

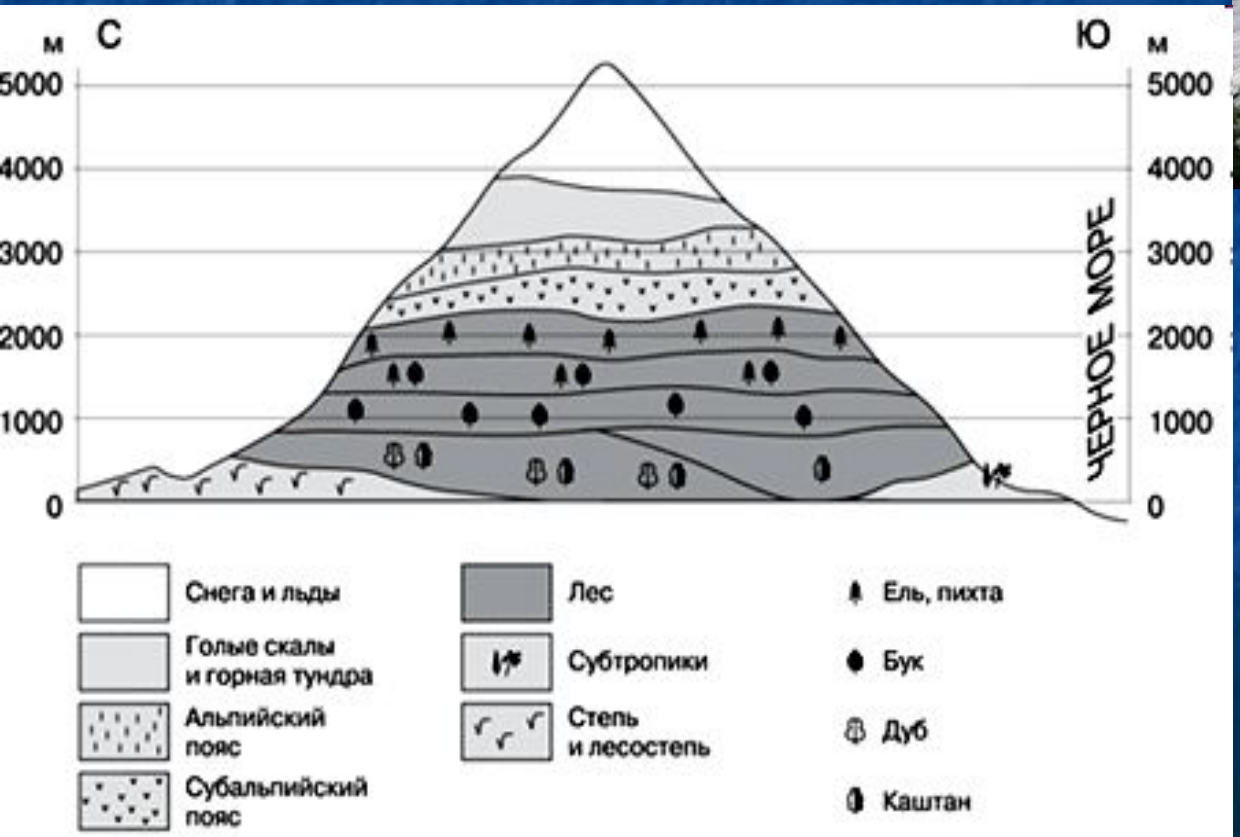




1. Рассмотрев рисунок, ответьте, почему в Новороссийске бора бывает, а в Сочи — нет.

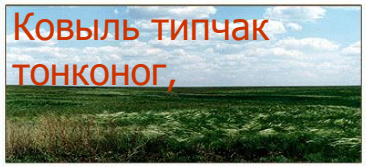
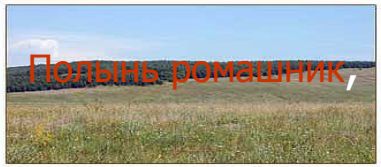
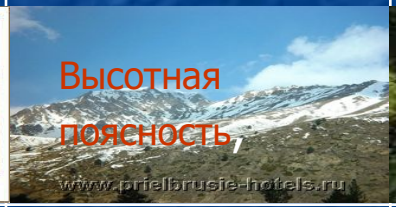
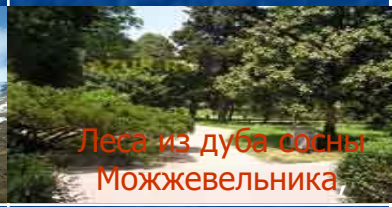
ПРИРОДА КАВКАЗСКОГО ВЫСОКОГОРЬЯ

Климат высокогорный, температуры низкие, пронизывающий ветер.



	Западное Предкавказье	Восточное Предкавказье	Высокогорный Кавказ	Черноморское побережье Кавказа
Тип климата				
температура				
осадки				
Тип раститель-ности				
почвы				
Сельское хозяйство				

Умеренно-Континентальный,
Умеренно-Континентальный,
Высокогорный,
Субтропический,
t лето +20+24 и мягкая зима,
t лето +20+24 и мягкая зима,
Холодная зима и теплое лето,
Лето +22+26 и зима +4,+8,
400-600 мм,
200-400 мм,
400-800 мм,
Около 800 мм,
Ковыль типчак тонконог,
Полынь ромашник,
Леса из дуба сосны Можжевельника,
Высотная поясность,
Каштановые,
Черноземы,
Горнолуговые,
Желтоземы и красноземы,
Овцеводство,
субтропическое садоводство,

	Западное Предкавказье	Восточное , Предкавказье , ,	Высокогорный Кавказ	Черноморское побережье Кавказа
Тип климата	Умеренно-Континентальный	Умеренно-Континентальный	Высокогорный	Субтропический
температура	t лето +20+24 мягкая зима,	t лето +20+24 мягкая зима	Холодная зима и теплое лето,	Лето +22+26 и зима +4,+8,
осадки	400-600 мм,	200-400 мм,	400-800 мм,	Около 800 мм
Тип раститель-ности	Ковыль типчак тонконог,  Типчаково-ковыльная степь	Полынь ромашник,  Разнотравно-типчаково-ковыльная степь	Высотная поясность,  www.prielbrusie-hotels.ru	 Леса из дуба сосны Можжевельника,
почвы	Черноземы,	Каштановые,	Горнолуговые,	Желтоземы и красноземы,
Сельское хозяйство	Зерновое земледелие			субтропическое садоводство,

ВЫВОДЫ:

1. По географическому положению Северный Кавказ является самым южным районом. Выход к Черному и Азовскому морям, Волго-Донской канал.

2. В рельефе выделяют 3 зоны: равнинная, предгорная, горная. Горообразовательные процессы еще не завершены о чем свидетельствуют землетрясения и вулканы. Разнообразие природных ресурсов связано со сложностью геологического строения территории. Рудные полезные ископаемые приурочены к области новой складчатости, а топливные к платформенным областям

3. Среди всех регионов России Кавказ отличается наиболее благоприятными климатическими условиями для развития сельского хозяйства