

# Особенности природы Северного Кавказа



1

Геологическое строение

2

Рельеф

3

Климатические условия

4

Внутренние воды

5

Почвы

6

Природные зоны

Главные отличия

[Задания](#)

[Вопросы](#)

[Практикум](#)

[Тест](#)

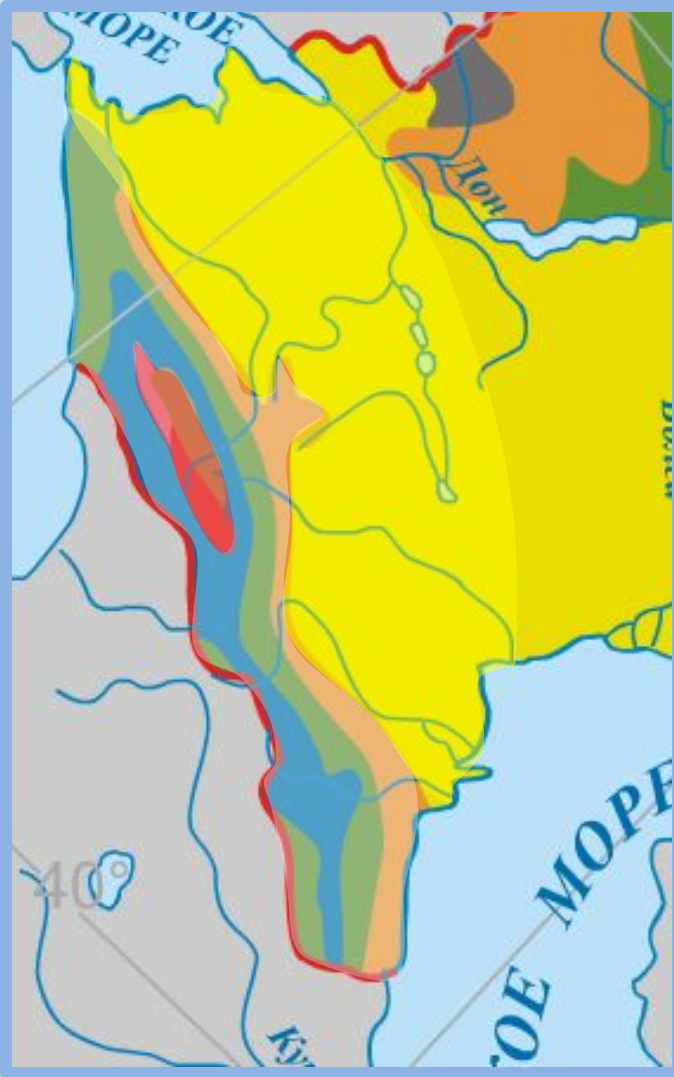
Печатные материалы

районы

Передельская Т.В. учитель географии МОУ  
СОШ № 5 г.Туапсе

ВЫХОД

# Геологическое строение



Сложное геологическое строение.  
Существенные различия в горных породах равнинной и горной частей

Поверхность равнинной части сложена породами неогеновой системы

В горах радиальное распределение горных пород разного возраста и состава

В осевой части Кавказа выходят на поверхность кристаллические породы

Их окаймляют юрские, меловые и палеогеновые толщи известняков, песчаников и глинистых сланцев породы

# Тектоническое строение

## Платформы и плиты



осадочный чехол  
древних платформ



плиты молодых  
платформ

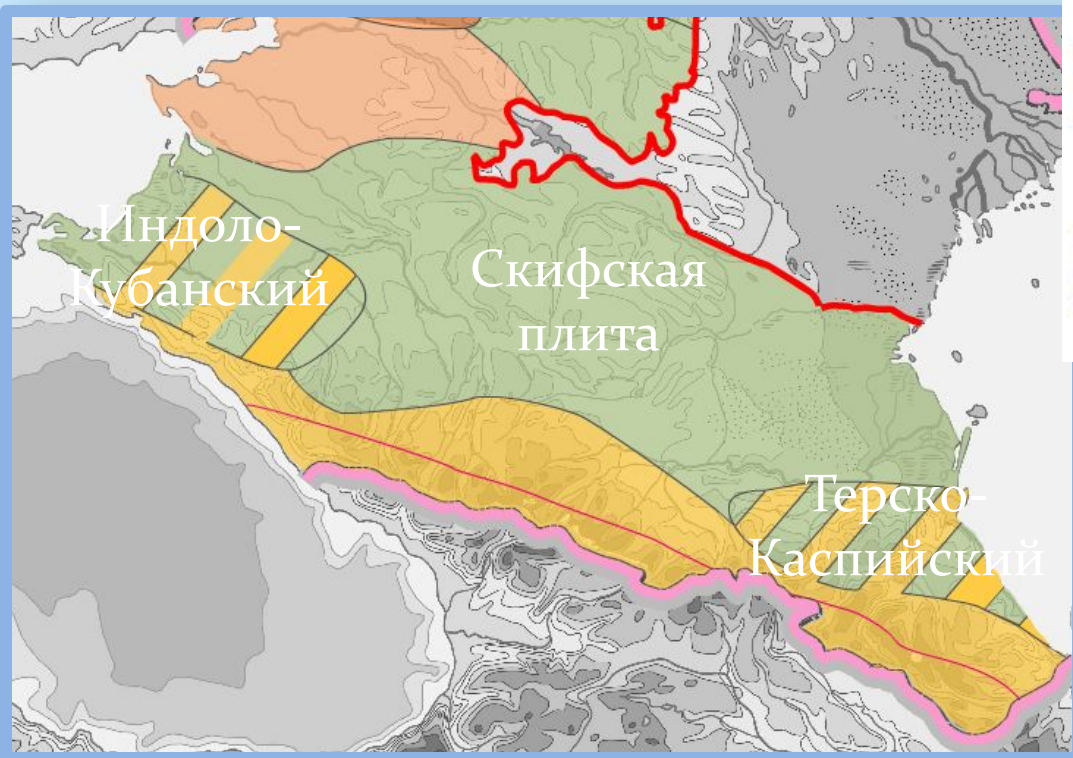
## Складчатые области



кайнозойской  
складчатости (от 30  
млн. лет до  
настоящего времени)



предгорные  
прогибы



Это система складчатых горных цепей, состоящая из многочисленных, сложно переплетающихся горных хребтов



возвышенность Терско-Кумская  
низменность

Ставропольская возвышенность  
отдельных останцовых плато  
831 м (г. Стрижамент)

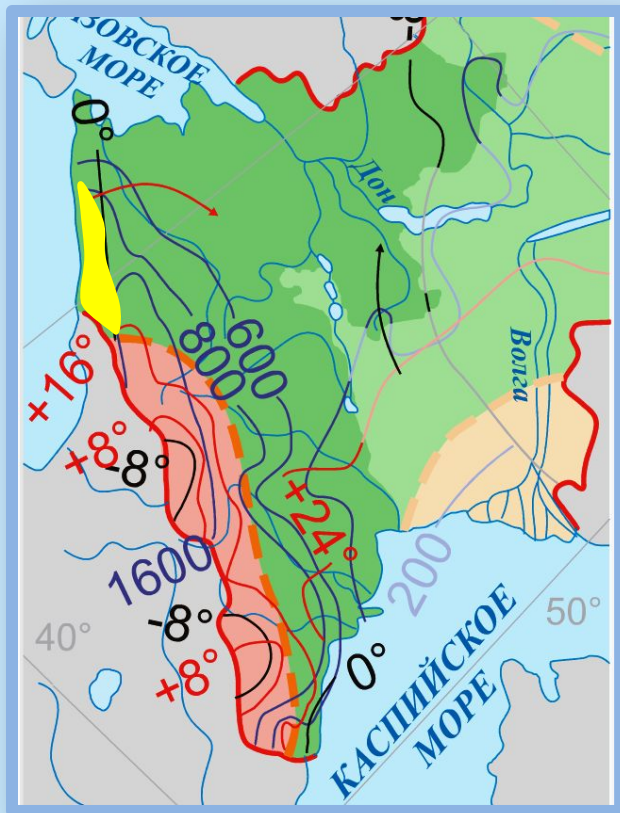
Прикубанская равнина является продолжением Русской равнины на севере и на востоке прерывается отрогами Ставропольской возвышенности. Её высота = 156 м над уровнем моря. Наклонена к Азовскому морю и на юг

ВЫХОД

назад



# Климатические пояса



?

умеренно-континентальный  
климат умеренного пояса

?

субтропический климат

?

климат высокогорных  
территорий умеренного пояса

Характеристика  
климата

Климат  
высокогорий

ВЫХОД

назад

На большей территории мягкий, теплый климат, переходный от умеренного к субтропическому

Равное удаление территории от экватора и полюса



Сложная циркуляция ВМ



Наличие высоких гор



ВЫХОД

назад

## Отличия климата высокогорий от равнинных и предгорных частей

Горы задерживают  
ВМ

Больше выпадает осадков

Уменьшение  
температуры  
воздуха с высотой

Меньшая

Зависимость от  
высоты гор и  
экспозиции склонов

Своеобразие  
атмосферной  
циркуляции

ВЫХОД

назад

# Реки

Реки многочисленны. В горах течение бурное, много ущелий и каньонов. На равнинах течение спокойное, в низовьях – заболоченные пространства



1

Кубань

3

Кума

2

Терек

4

Маньч

ВЫХОД

далее



# Внутренние воды



# Озера

## горные

небольшие по  
площади, глубокие,  
холодные



## равнинные

Как правило небольшие по  
площади и глубине , в  
степной части - соленые



ВЫХОД

назад

# Ледники

развито горное оледенение –  
самая большая площадь в РФ



ВЫХОД

Самый большой ледник – Безенги  
(17, 6 км) в центральной части  
северного склона Б.Кавказа

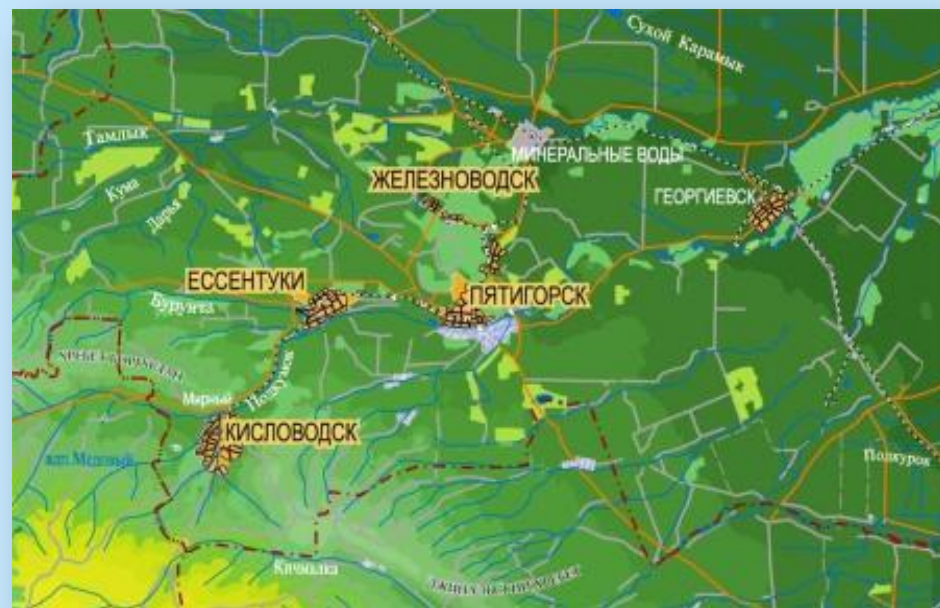
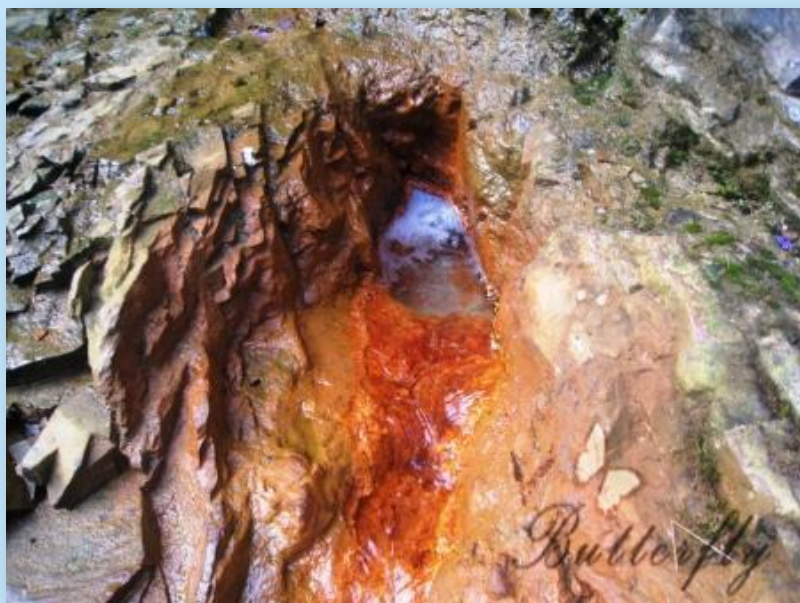


назад

# Минеральные источники

Встречаются практически  
повсеместно

Самая большая концентрация –  
район Кавказских  
Минеральных вод



ВЫХОД

назад

# Почвы



Северный Кавказ обладает самыми большими площадями в России, занятых плодородными почвами

В западной части преобладают черноземы, в более засушливой восточной – каштановые

В субтропиках распространены желтоземы и красноземы

Вывод

ВЫХОД

назад

# Природные зоны



Равнины Северного Кавказа на западе заняты разнотравно-ковыльными степями

На востоке - сухие ковыльные степи, полынно-солянковые и песчаные полупустыни

На северном склоне гор высотные пояса начинаются с полупустынь и степей

На южном - с широколиственных лесов

ВЫХОД

ВЫВОД

назад



Плодородные  
черноземы и  
каштановые почвы  
- главное  
богатство  
Северного Кавказа



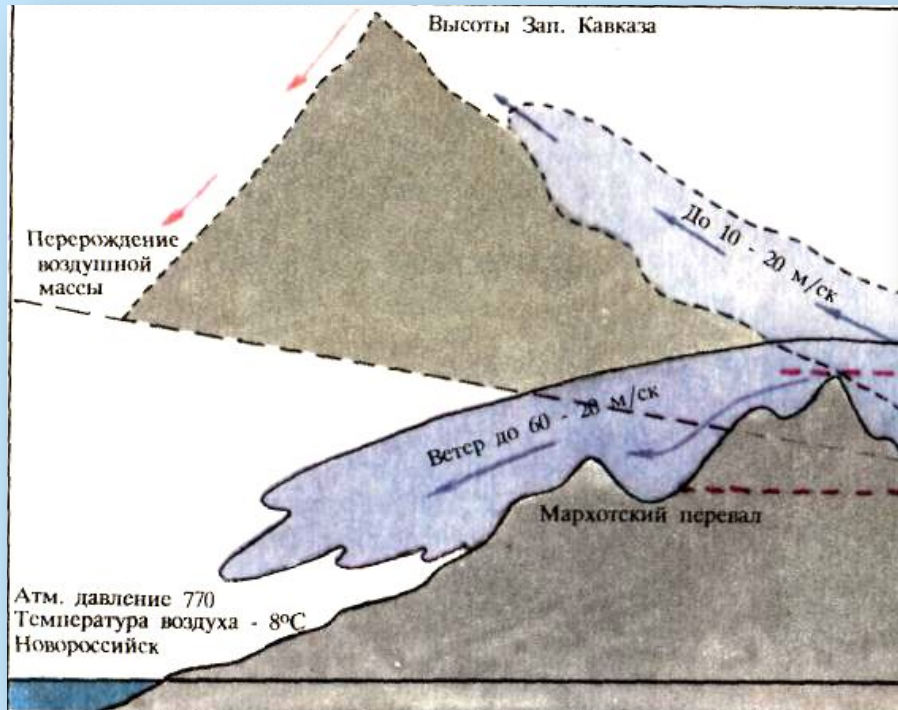
• плодородный



ВЫХОД

назад

# Бора



Сильный холодный ветер с хребтов, разделяющих сильно охлажденную и более теплую (приморскую) поверхность у их подножий

ВЫХОД

назад



# Фён



Сухой и теплый ветер, нисходящий с гор в долины,  
часто сильный и порывистый

ВЫХОД

назад

# Лакколит



Не дошедшая при своем извержении до земной поверхности лава, застывшая на небольшой глубине между слоями осадочных горных пород, приподнявшая при этом верхний слой в виде купола

ВЫХОД

назад

# Лиман



Лиманы (от греческого *Limen* — гавань, бухта, залив) образуются при затоплении морем долин равнинных рек в результате относительного погружения прибрежных частей суши.

# Плавни



Плавни — это заросли тростника, рогоза, осоки, ив и других растений на затапливаемых поймах и в дельтах крупных рек

ВЫХОД

назад

# Ресурсы

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/aa16a505-4efc-4dad-ab71-7dbf40b95f96/?from=1674c29e-22c3-4661-8f18-3674e800e099&interface=themcol> - Строение земной коры и рельеф России (N

159941)

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/132955/%D0%A1%D0%BA%D0%B8%D1%84%D1%81%D0%BA%D0%Bo%D1%8F> - Скифская плита

<http://wkavkaz.narod.ru/book/ozera/index03.html> - геолог.строение Кавказа

[http://www.svmaslova.ru/images/photo/russia/krasnodar/krasnodar1\\_small.jpg](http://www.svmaslova.ru/images/photo/russia/krasnodar/krasnodar1_small.jpg) - Кубанская равнина

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/1a20af74-e52a-4406-baf1-d498fib596cf/?from=1674c29e-22c3-4661-8f18-3674e800e099&interface=themcol> - ЕК ЦОР Высотная поясность в горах

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/5f864e7f-1ed3-4a38-8ad6-3ba9ee405045/?from=1674c29e-22c3-4661-8f18-3674e800e099&interface=themcol> - ЕК ЦОР формирование климата России

<http://school-collection.edu.ru/catalog/res/b4d60cf5-faa0-4d7c-a3cb-70828bbc4bbf/?from=1674c29e-22c3-4661-8f18-3674e800e099&interface=themcol> - ЕКЦОР почвы, их формирование и

использование

[http://otkar.do.am/\\_ph/1/80916946.jpg](http://otkar.do.am/_ph/1/80916946.jpg) - снимок из космоса

<http://www.whoiswho.su/db.img/Arhiv/794.jpg> - Прикаспийская низменность

<http://content.foto.mail.ru/mail/edkoz/1/i-29.jpg> - Скалистый хребет

<http://extreme.perm.ru/foto/elbruso6/5.jpg> - Главный Кавказский хребет

[http://www.svyato.info/uploads/posts/2009-09/1253200757\\_gorodlernmon.jpg](http://www.svyato.info/uploads/posts/2009-09/1253200757_gorodlernmon.jpg) - Ставропольская возвышенность

<http://redbooknvrsk.narod.ru/torgachkin-dscn4933-tip.jpg> - Кубань

<http://www.bg-znanie.ru/article.php?nid=347368> - текст о природных условиях Северного Кавказа

# Ресурсы

- <http://geography.kz/slovar/severnyj-kavkaz/> - текст о климате
- [http://www.kbvufgu.ru/pictures/objects/kuban\\_big.jpg](http://www.kbvufgu.ru/pictures/objects/kuban_big.jpg) - р. Кубань
- <http://www.dombayinfo.ru/genimage.php?name=amanauz5.jpg&width=> - верховья р. Кубань
- <http://news.siona.ru/images/picture10963.jpg> - верховья р. Терек
- <http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2007/02/20/796696.jpg> - р. Кума
- <http://mirtesen.ru/images/upload/20207911284/big.jpeg?2008110300592307479803> - верховья Кумы
- <http://www.gosnadzor.ru/photo/gidro/gidro002.jpg> - р. Терек
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/4/kazache2007.o/o\\_39f5\\_9f54b97d\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4/kazache2007.o/o_39f5_9f54b97d_XL) - р. Егорлык
- [http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/114/reka\\_egorlyk\\_na\\_okraine\\_novotroitskoj\\_RSI\\_P9170053.JPG](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/114/reka_egorlyk_na_okraine_novotroitskoj_RSI_P9170053.JPG) - р. Егорлык
- <http://www.extremegroup.ru/img/pvd/limanm.jpg> - плавни
- [http://www.yuga.ru/media/primorsko\\_ahtarsk\\_bo2.jpg](http://www.yuga.ru/media/primorsko_ahtarsk_bo2.jpg) - лиманы
- <http://s45.radikal.ru/i109/0909/9f/a8b232909cb8.jpg> - бора
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/3103/art-bru.3/o\\_26723\\_2d277b1c\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3103/art-bru.3/o_26723_2d277b1c_XL) - лакколит
- [http://dic.academic.ru/pictures/enc\\_geolog/1162.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/enc_geolog/1162.jpg) - схема лакколита
- Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. – М.: Просвещение, 1994 -  
схема новороссийской боры
- <http://www.geoglobus.ru/earth/ge05/zw40.JPG> - схема фена
- <http://dom.clan.su/si/o/25414.jpg> - фен
- <http://leadercom.ru/images/Temruk.jpg> - схема лиманов
- <http://www.vodlozero.ru/images/384.jpg> - камыши
- <http://ims.srkc.ru/images/o/05/9006.jpg> - р. Маныч
- [http://tihiy-don-river.narod.ru/pritok/manych/river\\_manych\\_2a.jpg](http://tihiy-don-river.narod.ru/pritok/manych/river_manych_2a.jpg) - р. Маныч

ВЫХОД

# Ресурсы

<http://win-web.ru/clri/001/00077.gif> - термометр

[http://www.art-apple.ru/albums/userpics/10001/Weather\\_Icons.jpg](http://www.art-apple.ru/albums/userpics/10001/Weather_Icons.jpg) - тучи

[http://www.artsides.ru/big/item\\_4750.jpg](http://www.artsides.ru/big/item_4750.jpg) - горы

<http://www.world-resort.ru/uploads/images/dombai/description/dombay1.jpg> - горное озеро

[http://akklimatizant.narod.ru/images/6\\_Armavir.jpg](http://akklimatizant.narod.ru/images/6_Armavir.jpg) - пойменное озеро

<http://www.isakov.narod.ru/zapkavkaz9f/4ob.jpg> - ледник на Фиште

<http://mountains.tos.ru/kopylov/exhibition/Ice03.jpg> - Безенги

<http://plaza.edem-v-kislovodsk.su/images/7u.jpg> - источник близ Кисловодска

<http://www.pyat.ru/i/maps/cmw3-l.jpg> - схема Кавказских минеральных вод

ВЫХОД