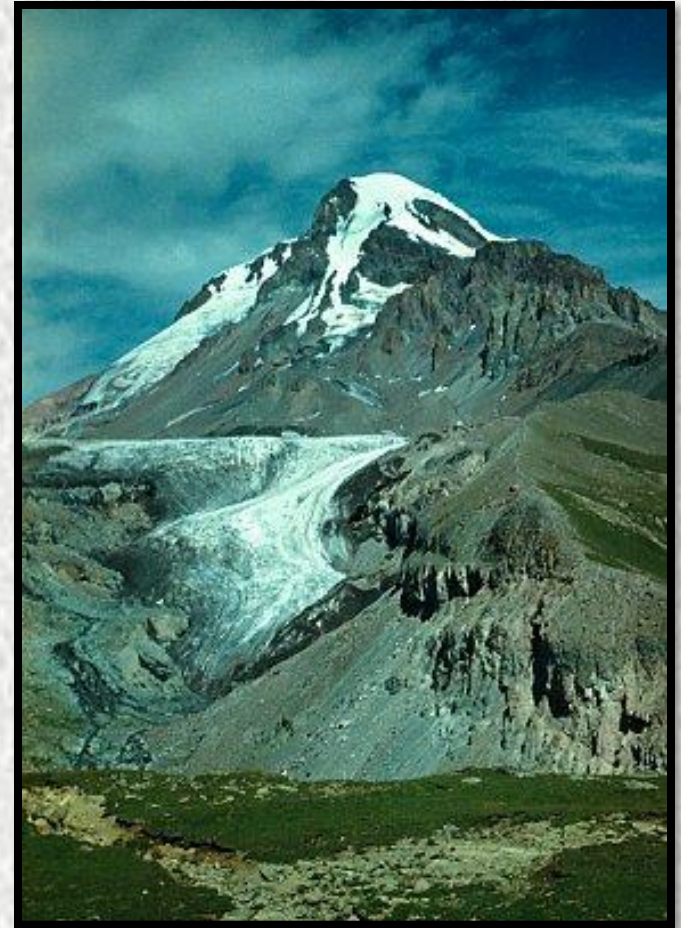


Кавказ

Природа Кавказа разнообразна и необычайно живописна. О Кавказе писали В. А.Жуковский, М.Ю.Лермонтов. Кавказу посвятил свои стихи А.С.Пушкин:

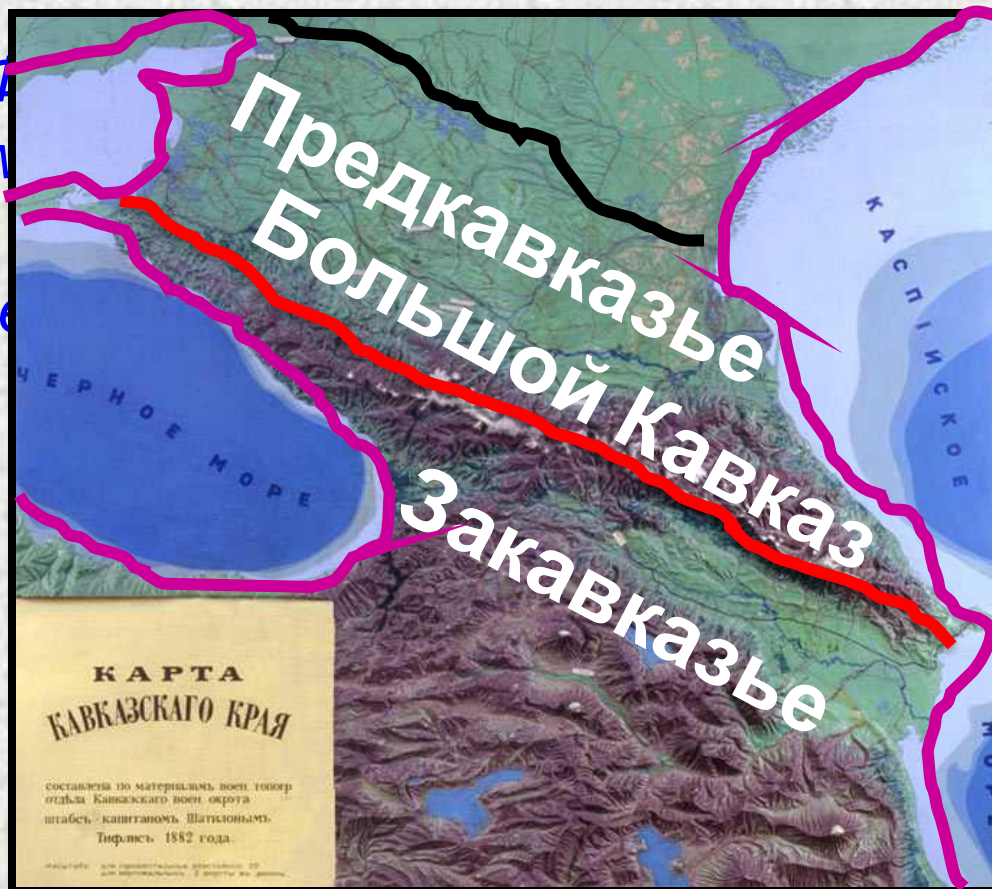
**Кавказ подо мною. Один в вышине
Стою над снегами у края стремнины:
Орел, с отдаленной поднявшись вершины,
Парит неподвижно со мной наравне.
...Отселе я вижу потоков рожденье
И первое грозных обвалов движенье.
Здесь тучи смиренно идут подо мной,
Сквозь них, низвергаясь, шумят водопады,
Под ними утесов наши громады...**



Пользуясь картой атласа, определите ГП и назовите границы этого природного региона. Для этого ответьте на вопросы:

На севере – Кумо-Манычская
впадина
На западе – Азовское и Чёрное
Море
На востоке – Каспийское море

На юге – южная граница РФ
с Грузией и Азербайджаном
Граница с Грузией и
Азербайджаном проходит
основном по гребню
Главного, или
Водораздельного, хребта.

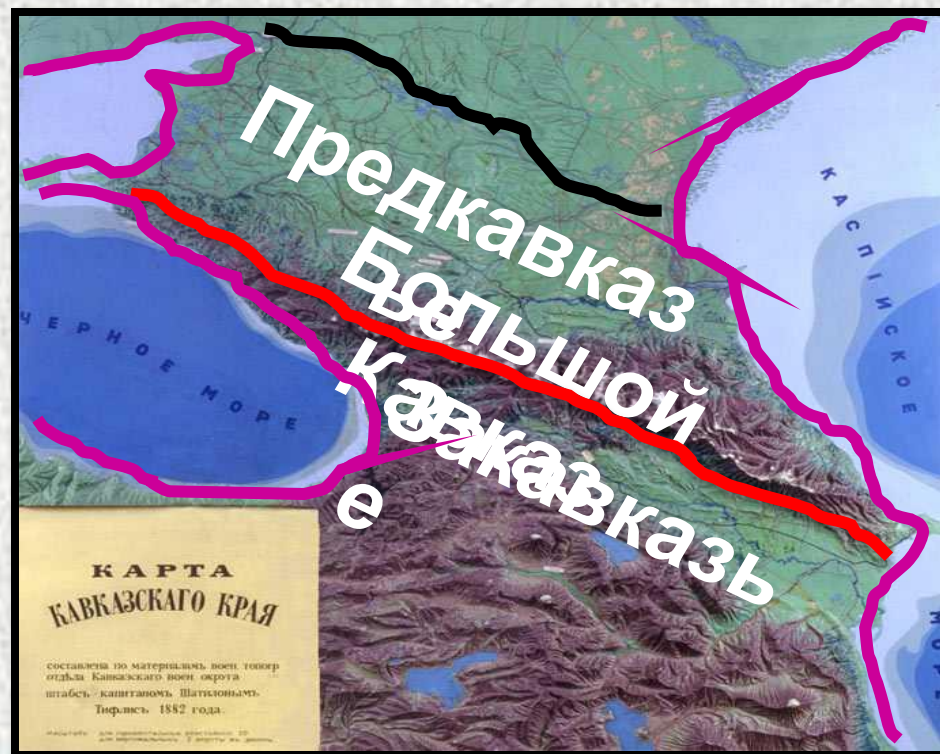


Заполните схему:

Северный Кавказ = Предкавказье + северные склоны Большого Кавказа

Предкавказье = Краснодарский край + Ставропольский край + равнины Дагестана

Большой Кавказ = Чёрное море (западный Кавказ)
Эльбрус (5642м) Казбек (5033м) (центр. Кавказ)
Каспийское море (восточный Кавказ)



Проанализируем рис. 64 стр. 169-171 учебника и карты «Строение земной коры» и «Геологической карты России» в атласе и ответьте на следующие вопросы:

1. При столкновении каких континентальных литосферных плит образовались горы?)
2. В какой складчатый пояс входят
3. Определите происхождение и возраст гор.
4. Продолжаются ли горообразовательные процессы в

ОТВЕТ: *1. Евразийской и Африкано-Аравийской*

2. Средиземноморский складчатый пояс

3. В центральной части Кавказа выходят на поверхность древние кристаллические породы протерозойской и палеозойской группы, их окружают молодые отложения меловой и юрской системы

4. Продолжается, так как здесь находится зона современного вулканизма и землетрясений



Большой Кавказ сложен смятыми в складки осадочными песчано-глинистыми породами и известняками мезозойского возраста и палеогена. Особенно распространены известняки в западной части Кавказа. В центральной части осевой зоны гор на поверхность выходят наиболее устойчивые древние кристаллические породы. Здесь находятся все «пятитысячники» России. Они имеют острые гребни, пикообразные вершины, крутые, скалистые склоны.

О чём говорят пикообразные вершины, снежные шапки и крутые склоны гор?



О возрасте гор и их высоте, горы складчатые

Определите самую высокую точку Кавказа и России

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

А.С.Пушкин



Найдите другие вершины Кавказа.

Казбек – 5033 м, Дыхтау – 5203 м, Шхара – 5068 м

Словарь



Северные склоны Кавказа представлены Скалистым, Пастбищным и Лесистым хребтами. Они имеют ассиметричные склоны. Их южные склоны крутые, а северные полого понижаются к Предкавказью. Эти хребты являются куэстами.

Куэсты - гряды, у которых один склон крутой, а другой – пологий.

К северу от Центрального Кавказа, на стыке гор с предгорьями, поднявшаяся по трещинам магма не излилась на поверхность, а образовала куполообразные интрузии – **лакколиты**. В рельефе они представлены островными горами, наиболее крупные из них – **Бештау и Машук**



Словарь

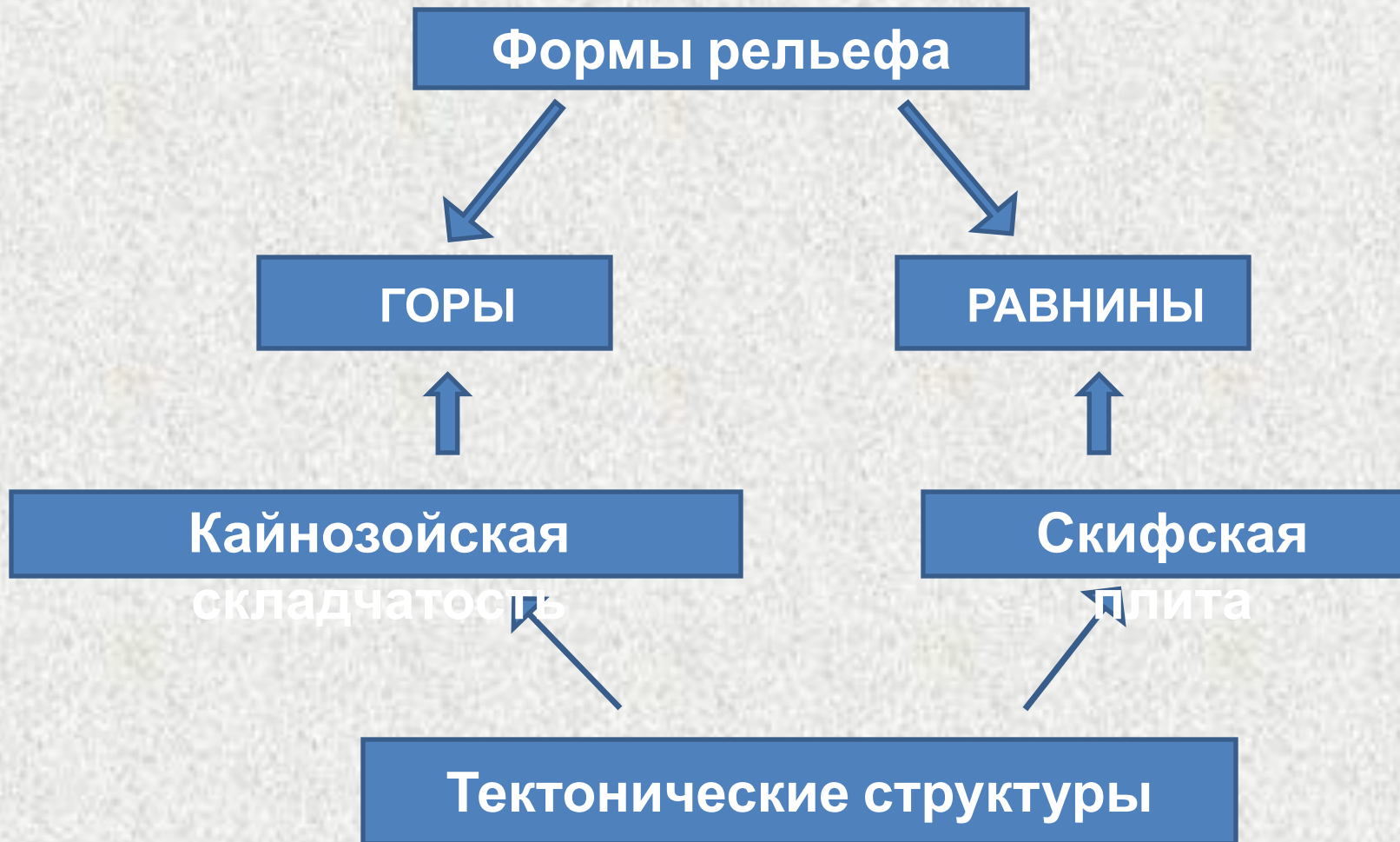


Лакколиты – это несостоявшиеся вулканы. На вершинах этих гор нет кратеров, но внутри находится застывшая магма в виде купола или полушария.



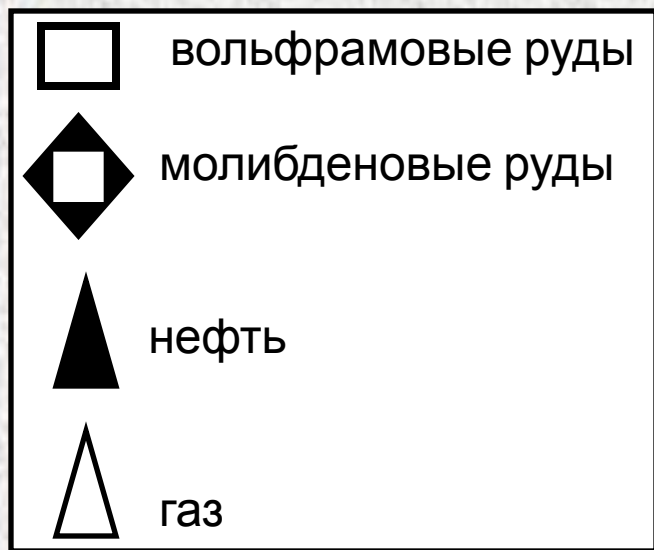
С севера к ним примыкают равнины Предкавказья, приуроченные в основном к молодой Скифской плите. Предкавказье имеет много общего в природе с южнорусскими степями, в том числе и в рельефе.

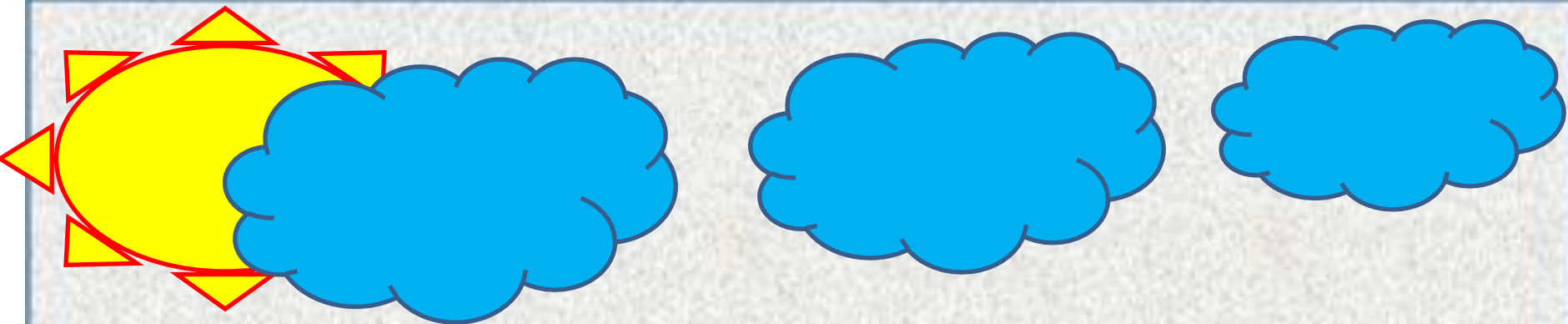
Рисуем схему в тетрадь



На **Большом Кавказе** – полиметаллические руды, молибденовые руды, вольфрамовые руды, ртутные руды. Образовались во время вулканической деятельности.

В **Предкавказье** – нефть, газ, минеральные источники. Нефть и газ это осадочные породы и поэтому расположены на равнине.





Проанализировав климатическую карту ответьте на вопросы:

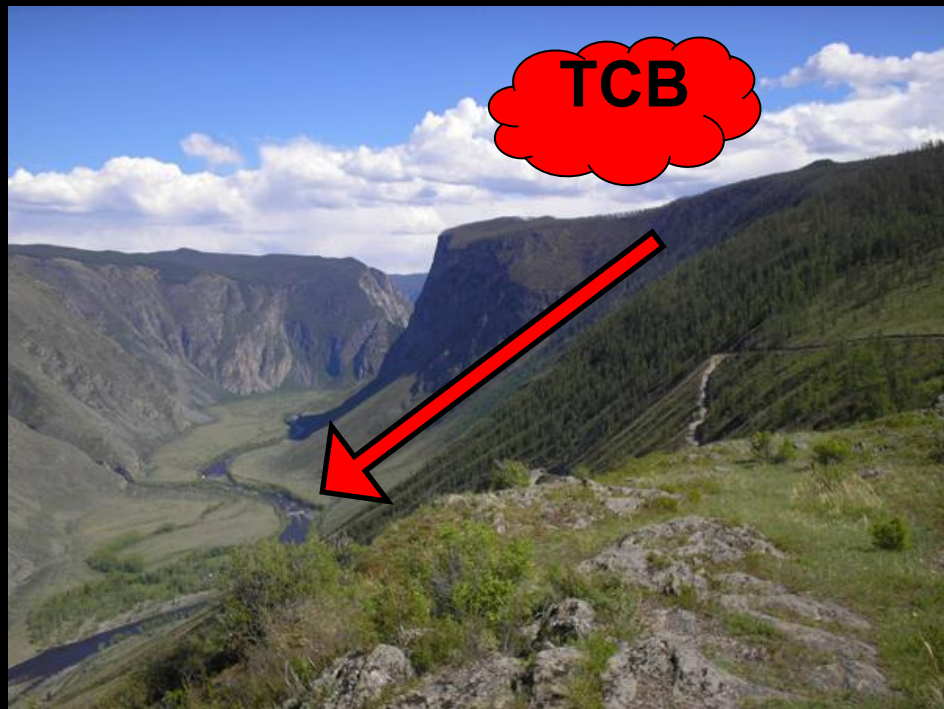
1. Определите количество выпавших осадков в западной и восточной частях Северного Кавказа
2. Определите разницу среднемесячных температур в западных и восточных частях
3. Объясните сложившуюся закономерность

Словарь



Бора - сильный холодный ветер, достигающий ураганной скорости.

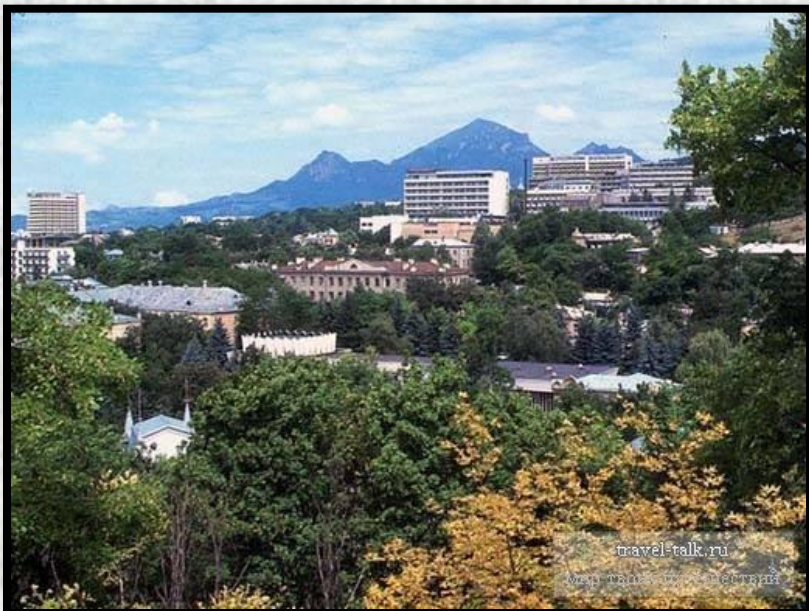
Словарь



Фён - теплый, а иногда горячий ветер.

РЕКРЕАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО





Кавказские минеральные воды – это курортный район на Кавказе, где имеются сотни различных минеральных источников. В этом районе находятся города – курорты - Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки и др.



На Северном Кавказе от Анапы до Адлера сплошной цепочкой протянулись курортные центры.

В городе Сочи самая теплая зима в России с температурой января +6 градусов



Горы Кавказа – популярный район туризма и альпинизма. Здесь расположены горные курорты и туристско-спортивные комплексы, альпинистские базы и лагеря. Главные горнолыжные центры – **ТЕБЕРДА** и **ЧЕГЕТ**.

Крупные туристические центры – **ЕЙСК, НОВОРОССИЙСК, ГЕЛЕНДЖИК, ТУАПСЕ, НАЛЬЧИК, ВЛАДИКАВКАЗ**.



Найдите на карте реки: **Кубань, Терек, Кума, Калаус**

1. Какое течение имеют эти реки, стекающие с гор?
2. Какое питание характерно для рек Кавказа?

Реки Кавказа порожистые, обладают разрушительной силой.

М.Ю.Лермонтов о реке Терек написал следующие строки:

...Терек воеет, дик и злобен

Меж утесистых равнин, Питание рек — ледниковое. Часты паводки, возникающие при быстром
Вдоль беззвучных порогов... повышение температуры.



Словарь



В низовьях Кубани и Терека
находятся плавни

Плавни – это заболоченные, покрытые камышом участки земли.

Почвы – богатство района. Черноземные и каштановые почвы – наилучшие типы почв для занятия земледелием. Распаханность здесь достигает 80%. На бескрайних полях выращивается озимая пшеница и кукуруза, подсолнечник и сахарная свекла. В низовьях Кубани выращивается рис. Повсюду сады, огороды, бахчи и виноградники. А черноморское побережье Кавказа - единственный в России район возделывания субтропических культур, в том числе чая.





- ⌚ - ель, пихта
- ⌚ - сосна
- ⌚ - дуб
- ⌚ - бук
- ⌚ - каштан

- - сухие степи и полупустыни
- - лесостепи
- - горно-лесной пояс
- - субальпийские луга
- - альпийские луга
- - снега и ледники

Словарь



ШИБЛЯК - заросли субтропических летнезелёных кустарников. Растут обычно на месте уничтоженных лесов. Наиболее типичны кустарниковый пушистый дуб (на месте лесов из пушистого дуба), держидерево, сирень, барбарис, скумпия.



В горах формы рельефа изменяются очень динамично, можно сказать, прямо на глазах.

Под действием силы тяжести с горных склонов перемещаются обломки, сносятся водой почва, песок, глина, снег и лёд полируют скалы.

Основные процессы происходят на склонах, причём некоторые из них носят катастрофический характер и могут стать причиной больших бед для жителей горных долин.



Термин	Определение термина
1. Лакколит	А. Заболоченные, покрытые камышом участки земли
2. Шибляк	Б. Сильный холодный ветер, достигающий ураганной скорости
3. Фён	В. Несостоявшиеся вулканы, внутри которых находится застывшая магма в виде купола или полушария
4. Куэста	Г. Теплый, а иногда горячий ветер
5. Бора	Д. Заросли субтропических летнезелёных кустарников
6. Плавни	Е. Гряды, у которых один склон крутой, а другой – пологий

Что это?

1. Эльбрус
2. Сочи
3. Большой Кавказ
4. Грузия
5. Пятитысячники
6. Машук
7. Тырнауз
8. Кисловодск

Вся информация для данной
презентации была найдена в
поисковой системе

Яндекс