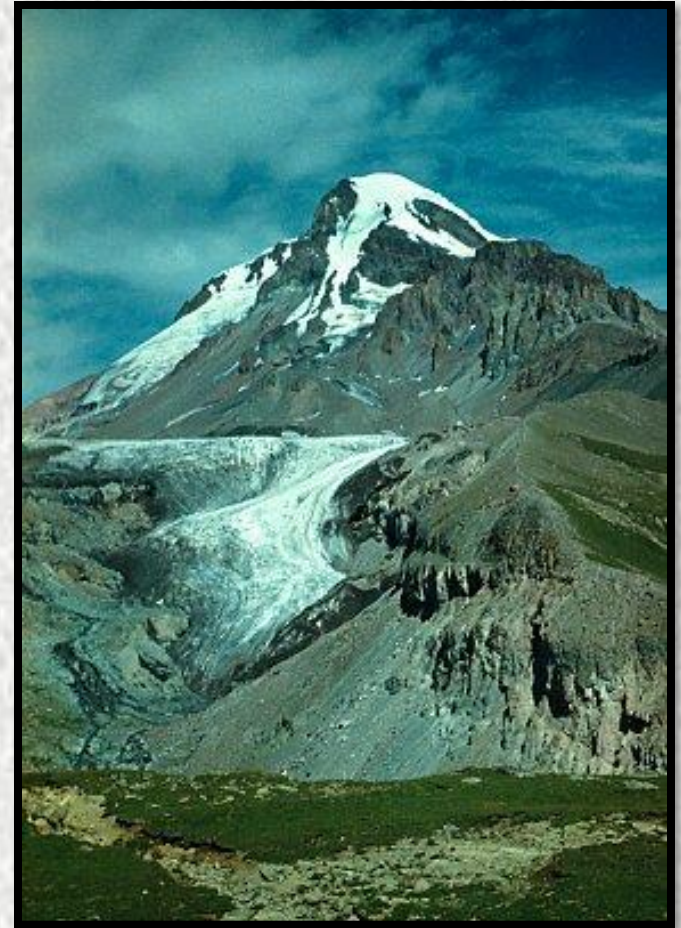


# Кавказ

Мазеина Е.В  
учитель  
географии

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.





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

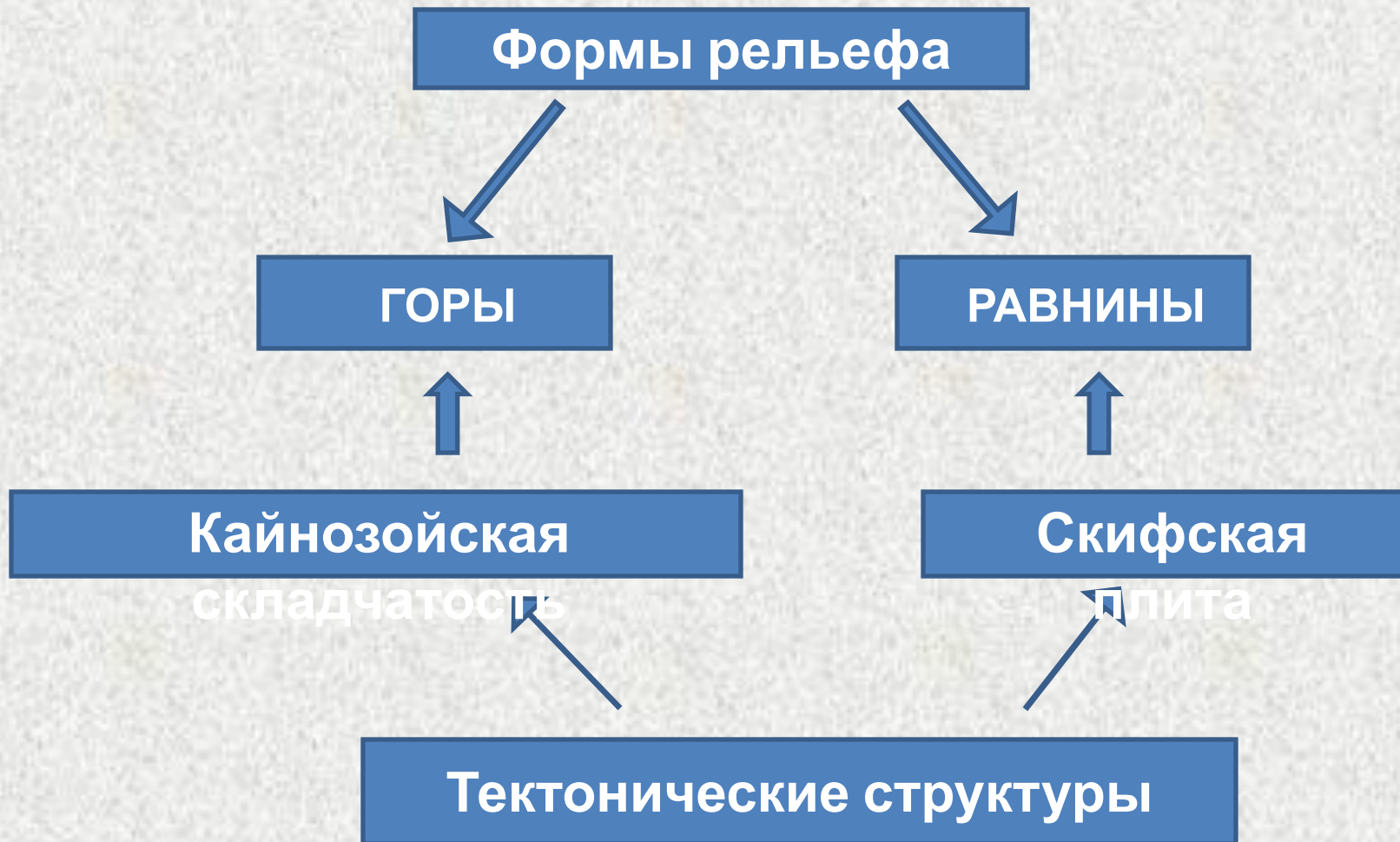


**Лакколиты** – это несостоявшиеся вулканы. На вершинах этих гор нет кратеров, но внутри находится застывшая магма в виде купола или полушария.



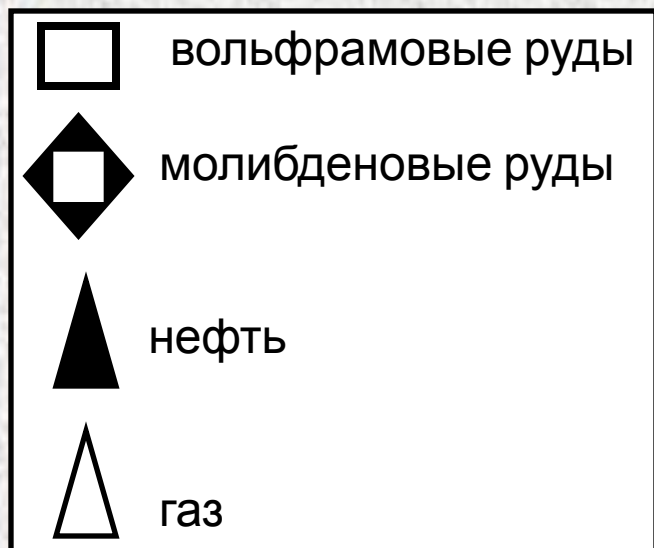
С севера к ним примыкают равнины Предкавказья, приуроченные в основном к молодой Скифской плите. Предкавказье имеет много общего в природе с южнорусскими степями, в том числе и в рельефе.

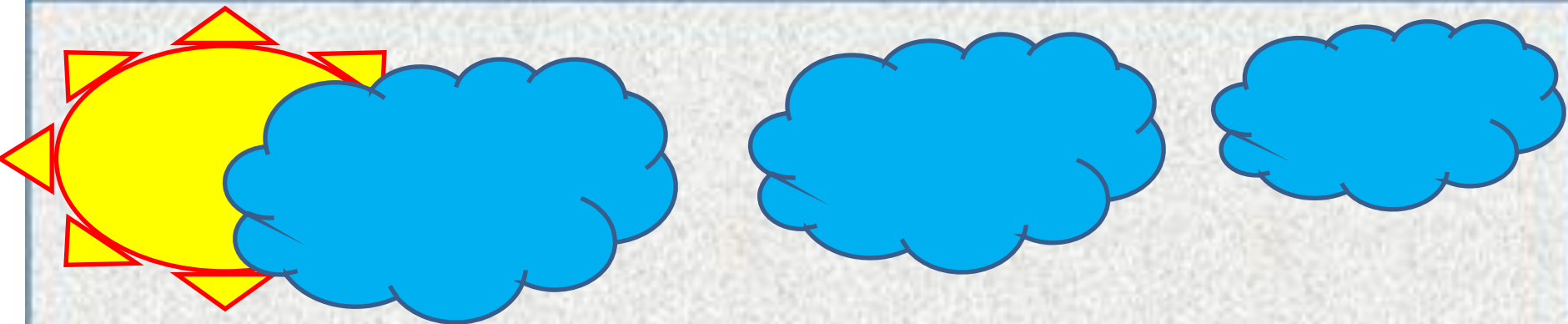
Рисуем схему в тетрадь



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

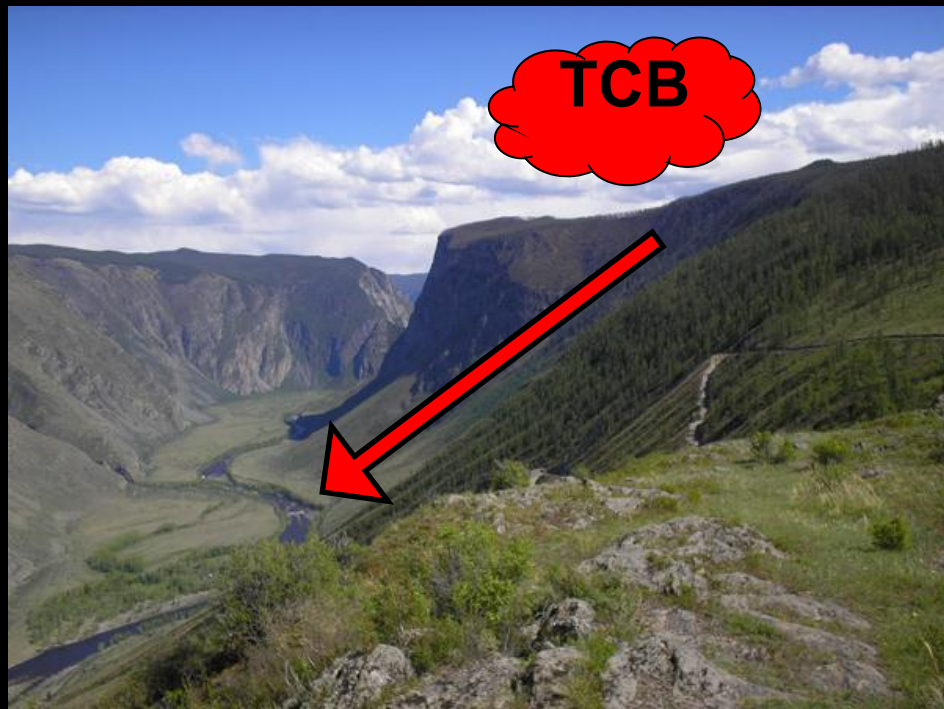
# Словарь



**Бора** - сильный холодный ветер, достигающий ураганной скорости.



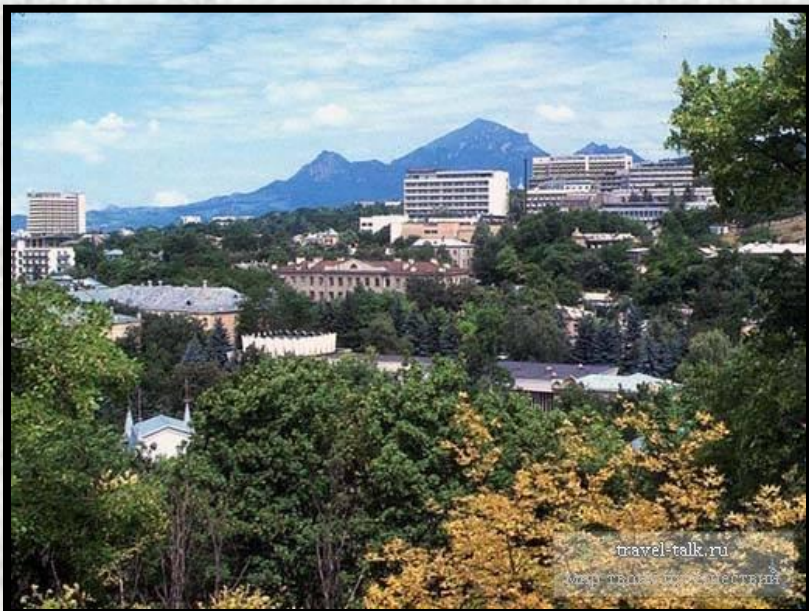
# Словарь



**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,** Часты паводки, возникающие при быстром  
**Вдоль беззвучных порогах...** 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
- 🟡 - песостепи
- 🟢 - 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.



| <b>Термин</b> | <b>Определение термина</b>  |
|---------------|---|
| 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**