

Урок по географии в 8 классе

Тема урока

«Кавказ»

# Кавказ

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

















# Географическое положение Кавказа



КАВКАЗ, территория между Черным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альпийской складчатой области св. 500 тыс. км<sup>2</sup>. Делится на Сев. Кавказ, Предкавказье и Закавказье. Центральное положение занимает горная система Б. Кавказа.



# Рельеф Кавказа

Осевую часть Кавказа составляют Главный, или Водораздельный, хр. и Боковой хр. с вершинами более 5000 м (высшая точка Кавказа — Эльбрус, 5642 м.

Хребты осевой части окаймлены с севера более низкими цепями — Скалистым и Пастбищным хр. Ставропольская возв. отделяет в Предкавказье Кубано-Приазовскую низм. от Терско-Кумской низм.



# Рельеф Кавказа



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 – говорят пикообразные вершины и острые гребни – это молодые горы. А также о том, что горы складчатые. А снежные вершины и горное оледенение говорят о большой высоте гор*

# 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*



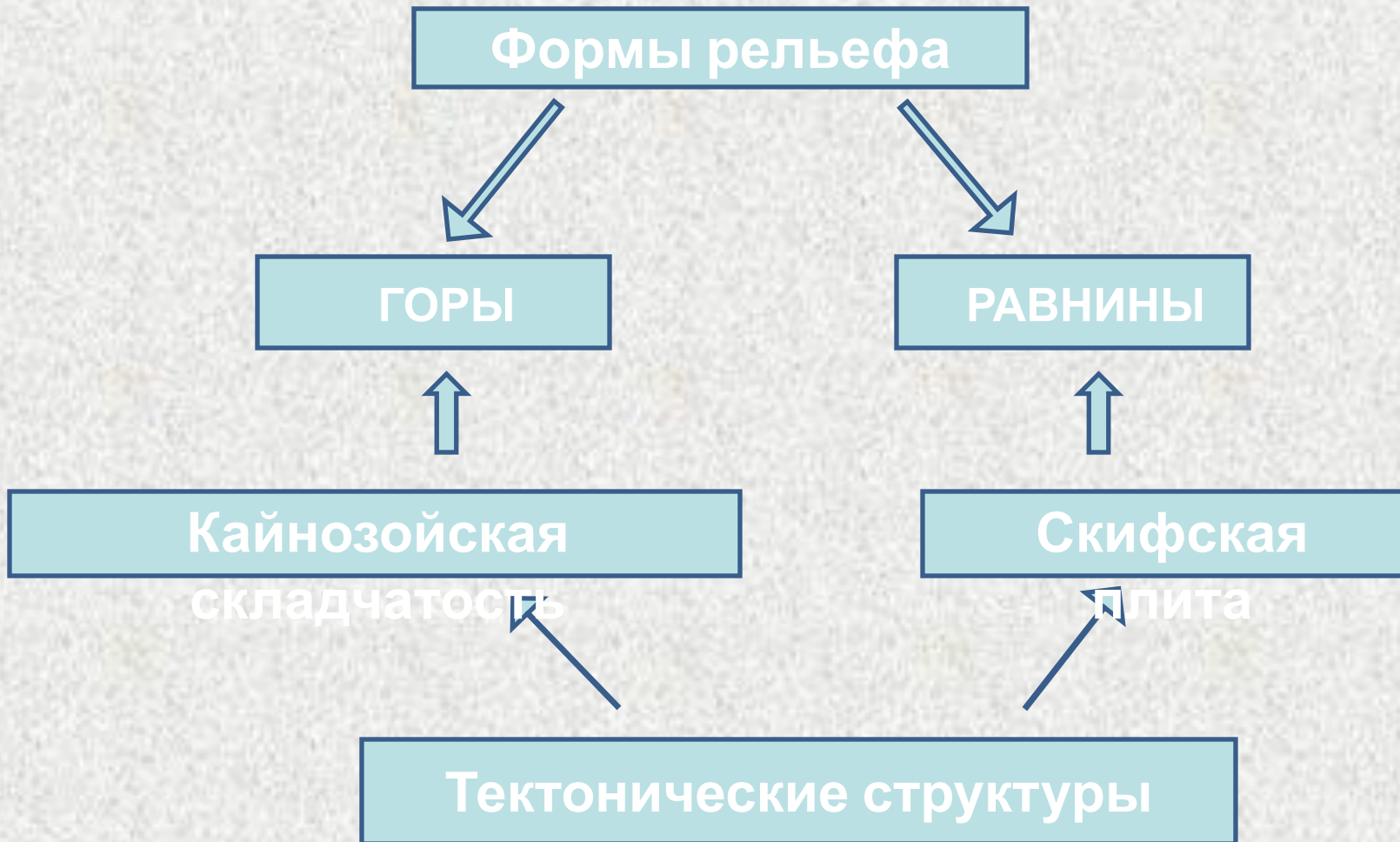


# Словарь



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

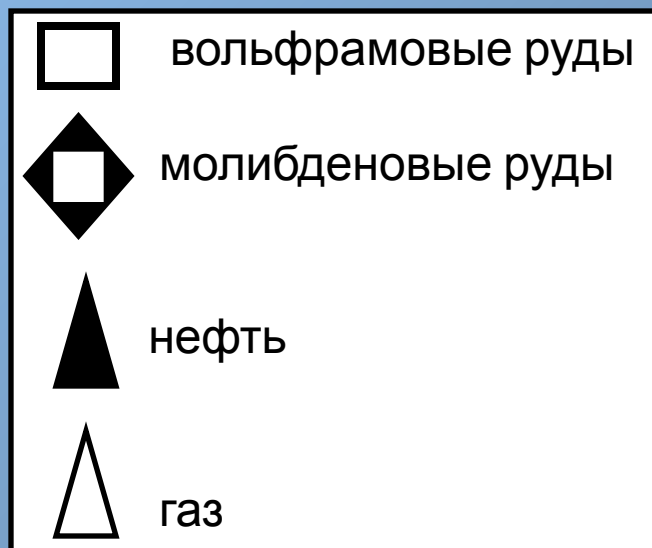
# Рисуем схему в тетрадь



# Полезные ископаемые

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.



# Природные ресурсы Кавказа

## Месторождения нефти

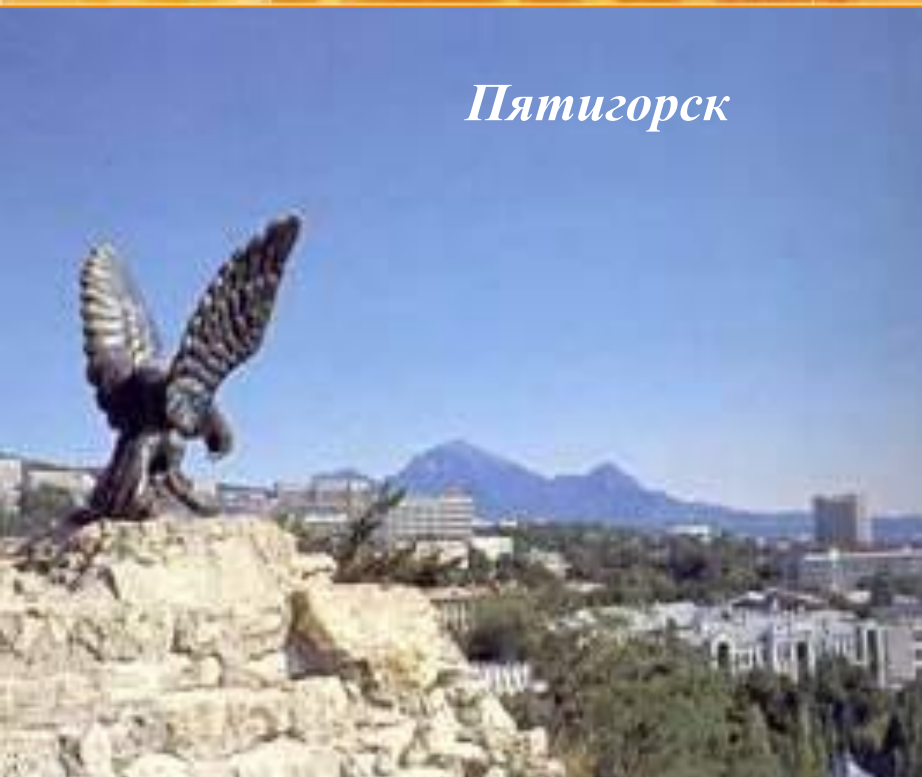
(Грозный, Майкоп), газа  
(Краснодарский,  
Ставропольский края),  
вольфрама и молибдена  
(Тырныауз), цинка,  
свинцовых руд (Садон).  
Минеральные источники.  
Рекреационные ресурсы  
Черного Азовского,  
горнолыжные курорты,  
альпинизм.



# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



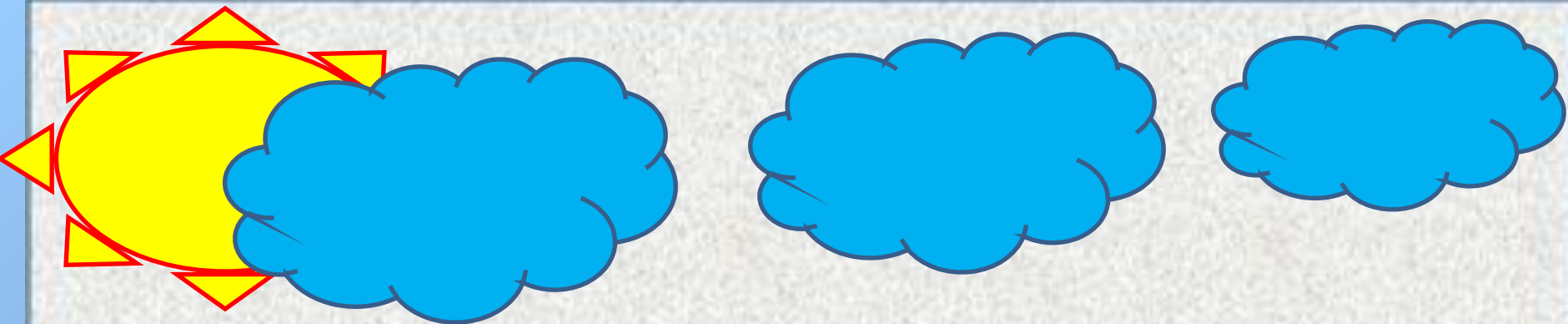
*Пятигорск*



**Всемирную известность  
имеют Кавказские  
минеральные воды.**



*Кисловодск*



**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

# Климат Кавказа

Климатораздел между умеренным и субтропическим поясами.

Средняя температура января от -4...-5гр., до +2...+6гр.

Средняя температура июля +23...+25гр.

Осадков до 3700 мм на западе, на востоке до 350 мм.

Летом 17-18 ккал/см кв.

*- Назовите отличительные черты климата высокогорий по тексту § 30 учебника.*

- 1. В горах выпадает больше осадков до 2600 мм в год, т.к, горы задерживают воздушные массы и заставляют их подниматься вверх, где воздух охлаждается и лишняя влага, конденсируясь, выпадает в виде атмосферных осадков.
- 2. Тепла в горах меньше. Граница «вечных льдов» проходит на высоте 2700 – 3800 м. В горах накапливается мощный слой снега (до 5 м толщиной), а в долинах до 10 – 12 м. при незначительном колебании воздуха возникают снежные лавины.
- 3. Климат в горах разнообразен: в долине, на северном и южном склонах, на разной высоте, на западе и востоке Кавказа.
- 4. В горах местные ветры – фен и бора.

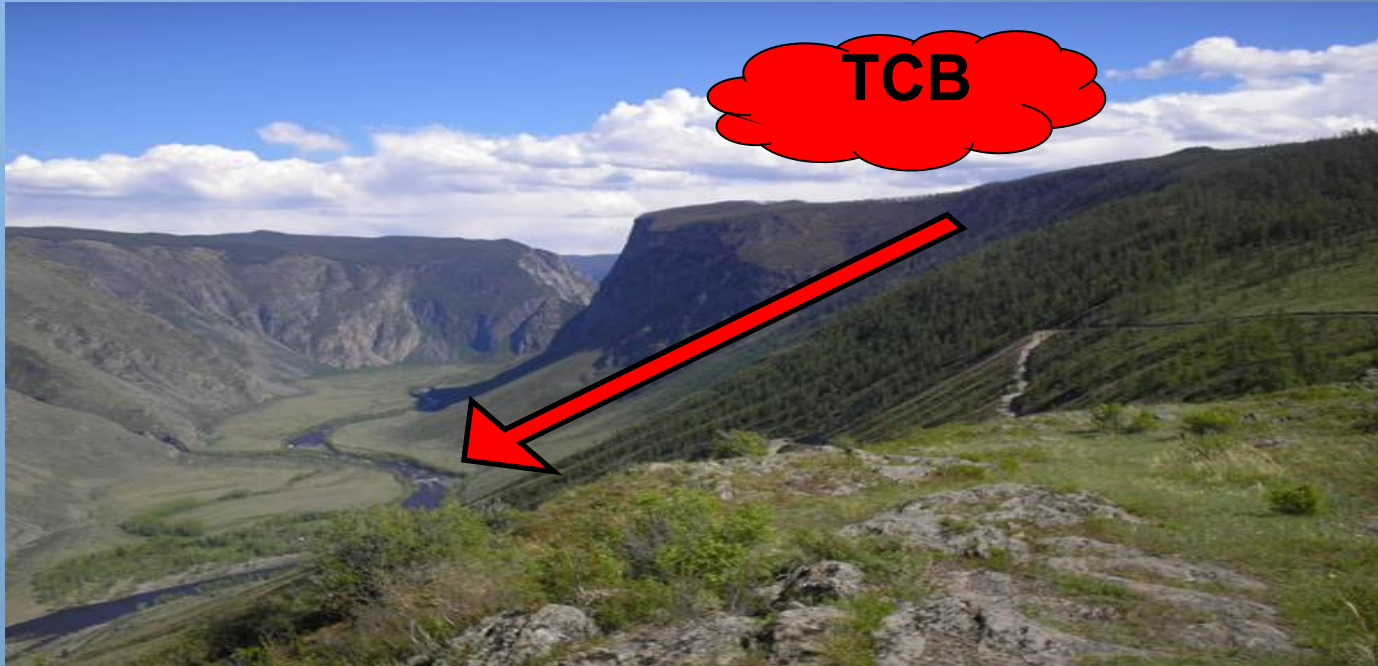


# Словарь



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

# Словарь



**Фён** - теплый, а иногда горячий ветер.

# Внутренние воды Кавказа

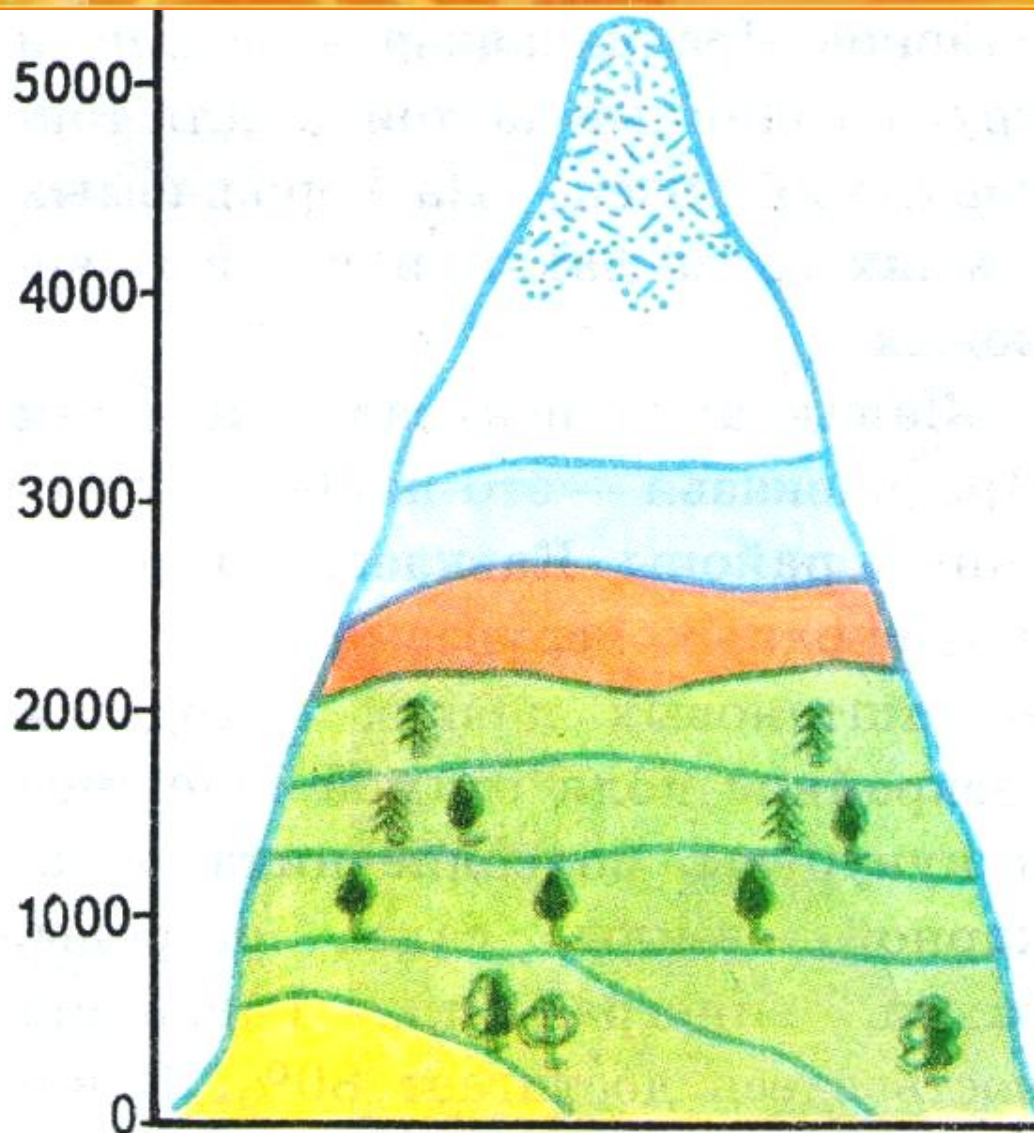


Реки бассейна  
Каспийского (Кура с  
Араксом, Сулак,  
Терек, Кума),  
Азовского (Кубань










# Внутренние воды Кавказа

- - Найдите на карте реки: Кубань, Терек, Кума, Калаус.
- - Какое течение имеют реки, стекающие с гор? Вспомните строки стихотворения М.Ю. Лермонтова:
  - «... Терек воет, дик и злобен  
Меж утесистых равнин  
Буре бег его подобен...»
- Питание рек – ледниковое. Часты паводки, возникающие при быстром повышении температуры воздуха. В низовьях Кубани и Терека находятся плавни – заболоченные, покрытые камышом участки земли.

# 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

**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.**



# Заключение

Кавказ – это не только сверкающие ледниками и снегами высокие горы:

- Кавказ - это богатый район природными богатствами;
- Кавказ – это житница России;
- Кавказ - это живописный район для отдыха и туризма.

# Домашнее задание

- **§ 30, опережающее задание:**
- 1 ряд – подготовить рассказ о Прикубанской равнине.
- 2 ряд – о Кавказских минеральных водах.
- 3 ряд – о Высокогорном Дагестане.
- Составить план рассказа в тетради