

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.



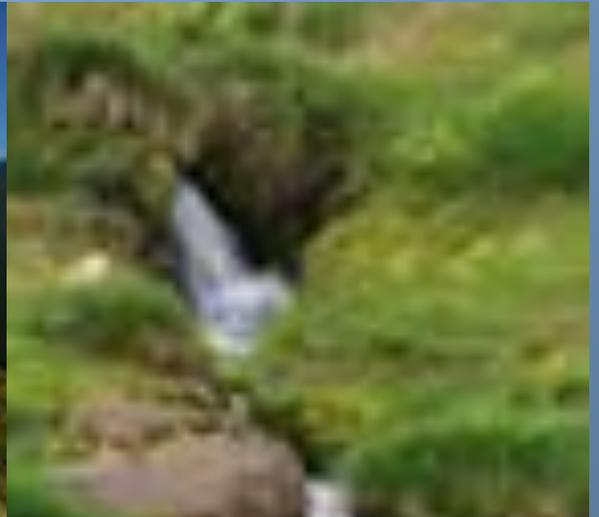












Географическое положение Кавказа

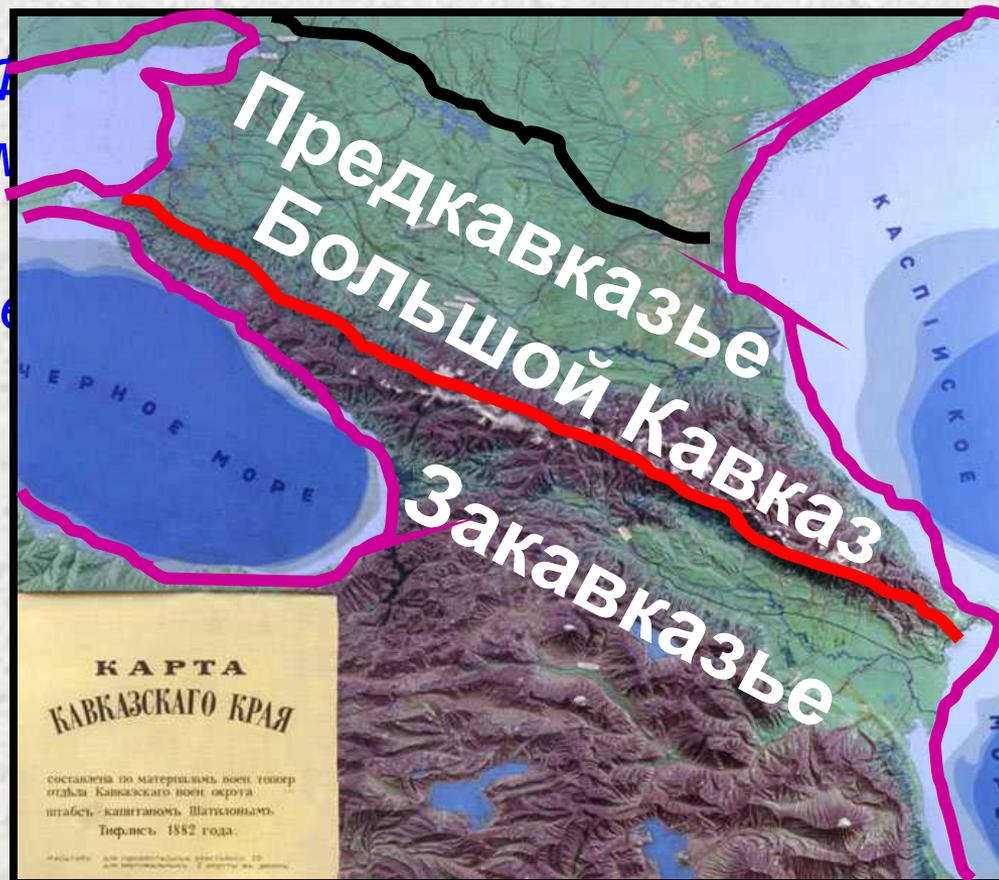


КАВКАЗ, территория между Черным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альпийской складчатой области св. 500 тыс. км². Делится на Сев. Кавказ, Предкавказье и Закавказье. Центральное положение занимает горная система Б. Кавказа.

Географическое положение

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
в основном по гребню
Главного, или
Водораздельного, хребта.



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*

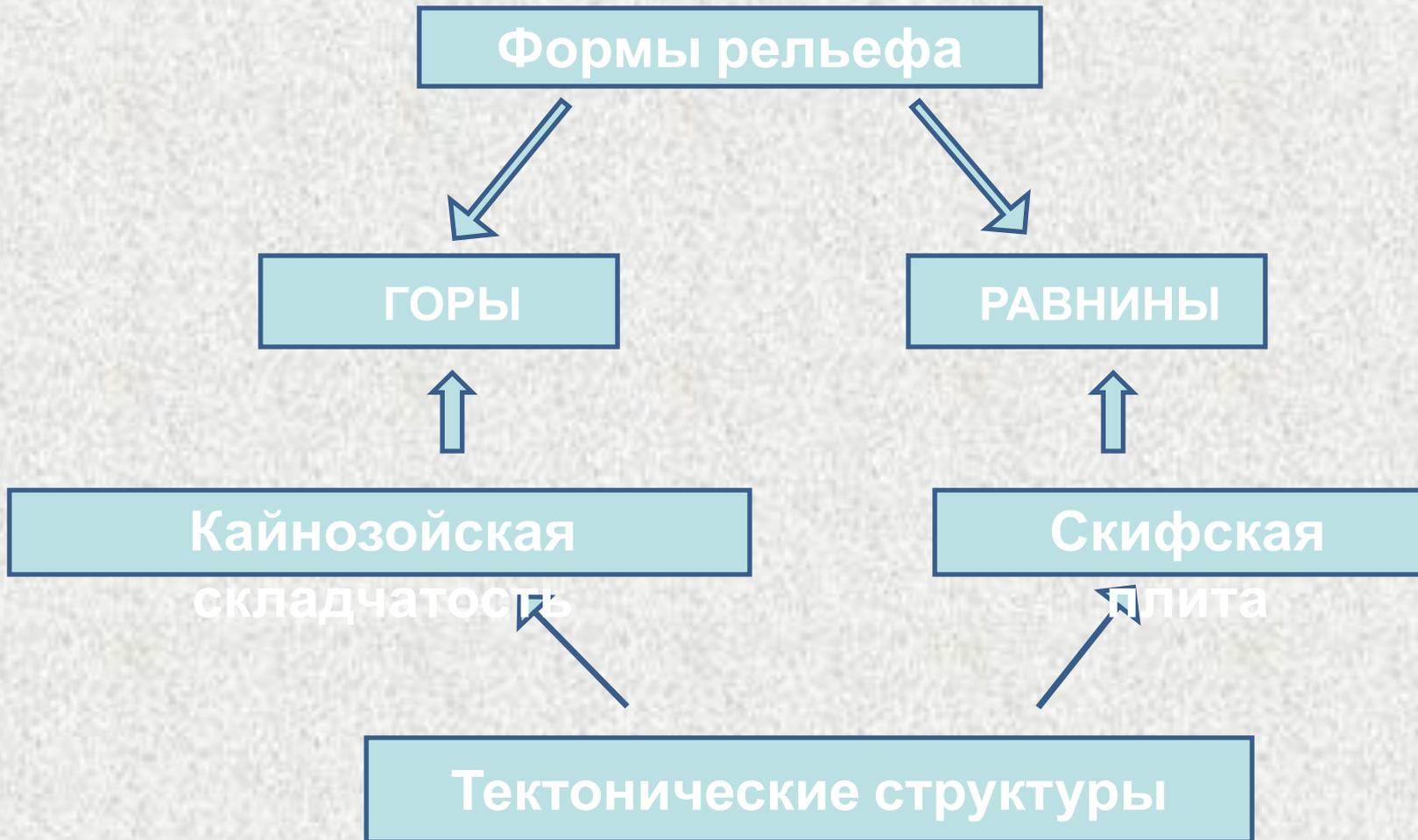


Словарь



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

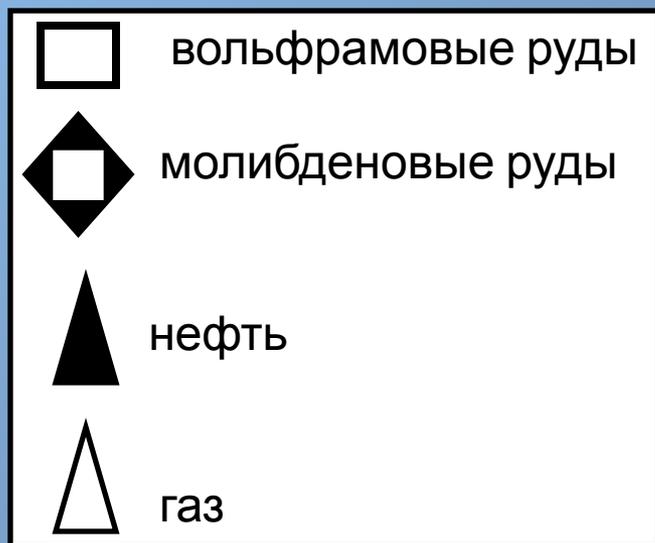
Рисуем схему в тетрадь



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

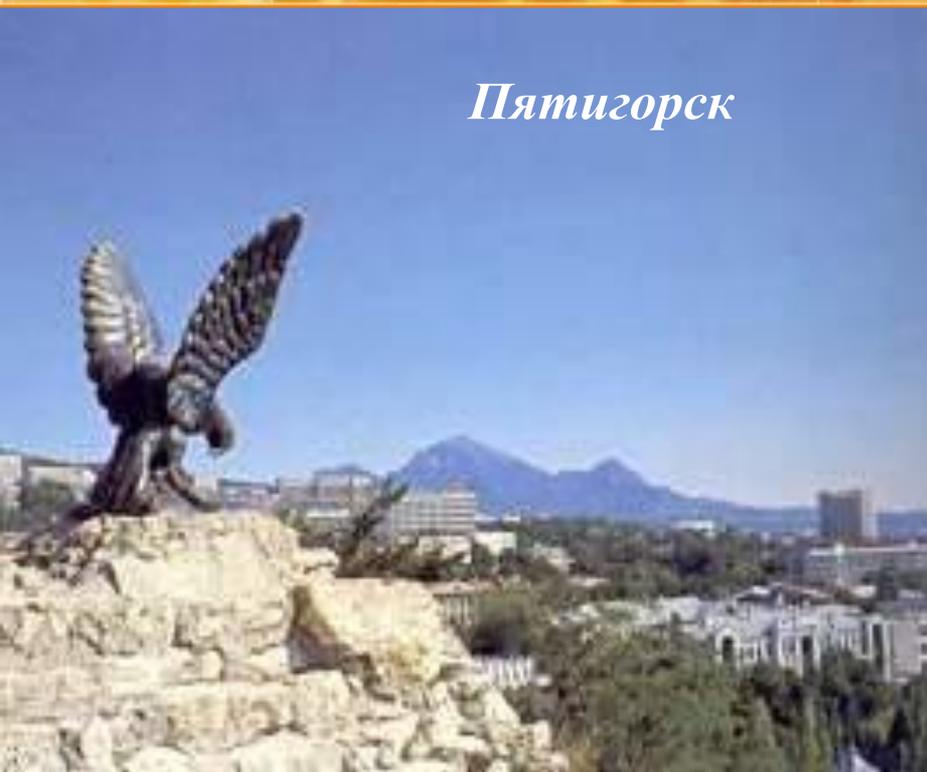
(Грозный, Майкоп), газа
(Краснодарский,
Ставропольский края),
вольфрама и молибдена
(Тырныауз), цинка,
свинцовых руд (Садон).
Минеральные источники.
Рекреационные ресурсы
Черного Азовского,
горнолыжные курорты,
альпинизм.



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



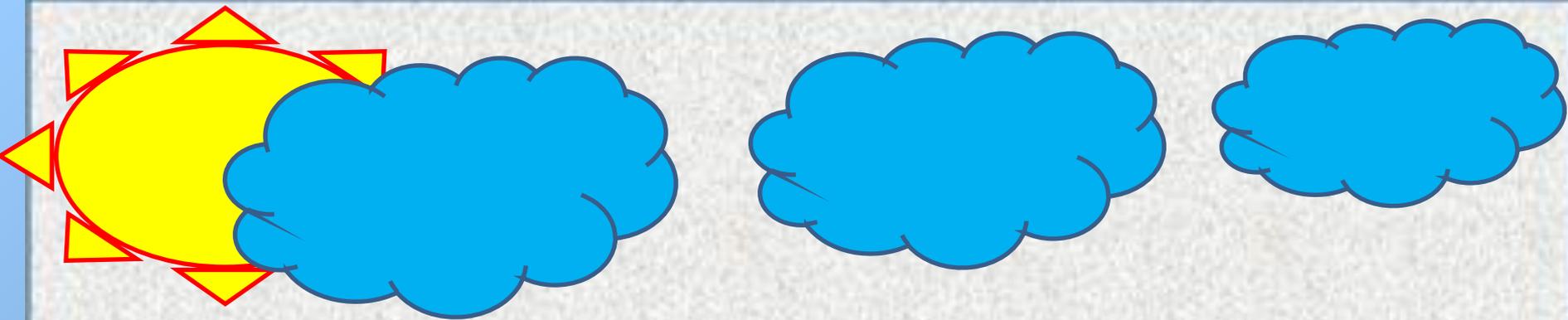
Пятигорск



**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.

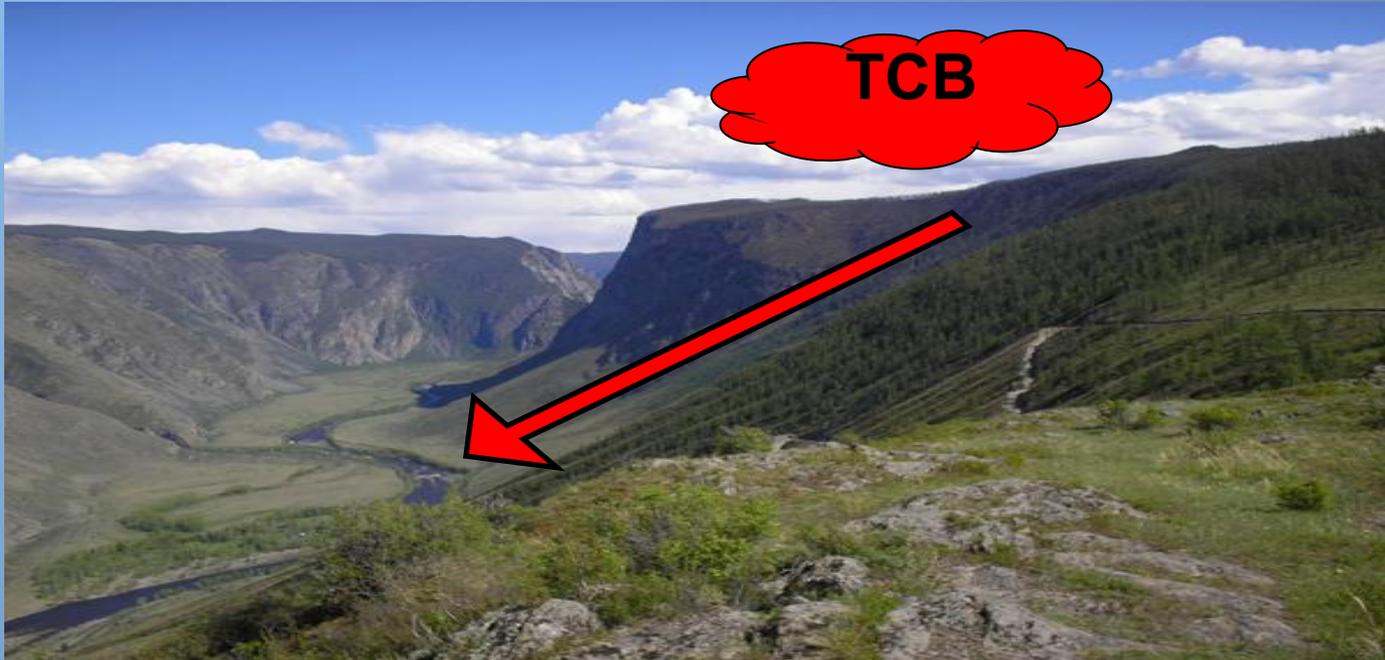
- 1. В горах выпадает больше осадков до 2600 мм в год, т.к, горы задерживают воздушные массы и заставляют их подниматься вверх, где воздух охлаждается и лишняя влага, конденсируясь, выпадает в виде атмосферных осадков.
- 2. Тепла в горах меньше. Граница «вечных льдов» проходит на высоте 2700 – 3800 м. 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

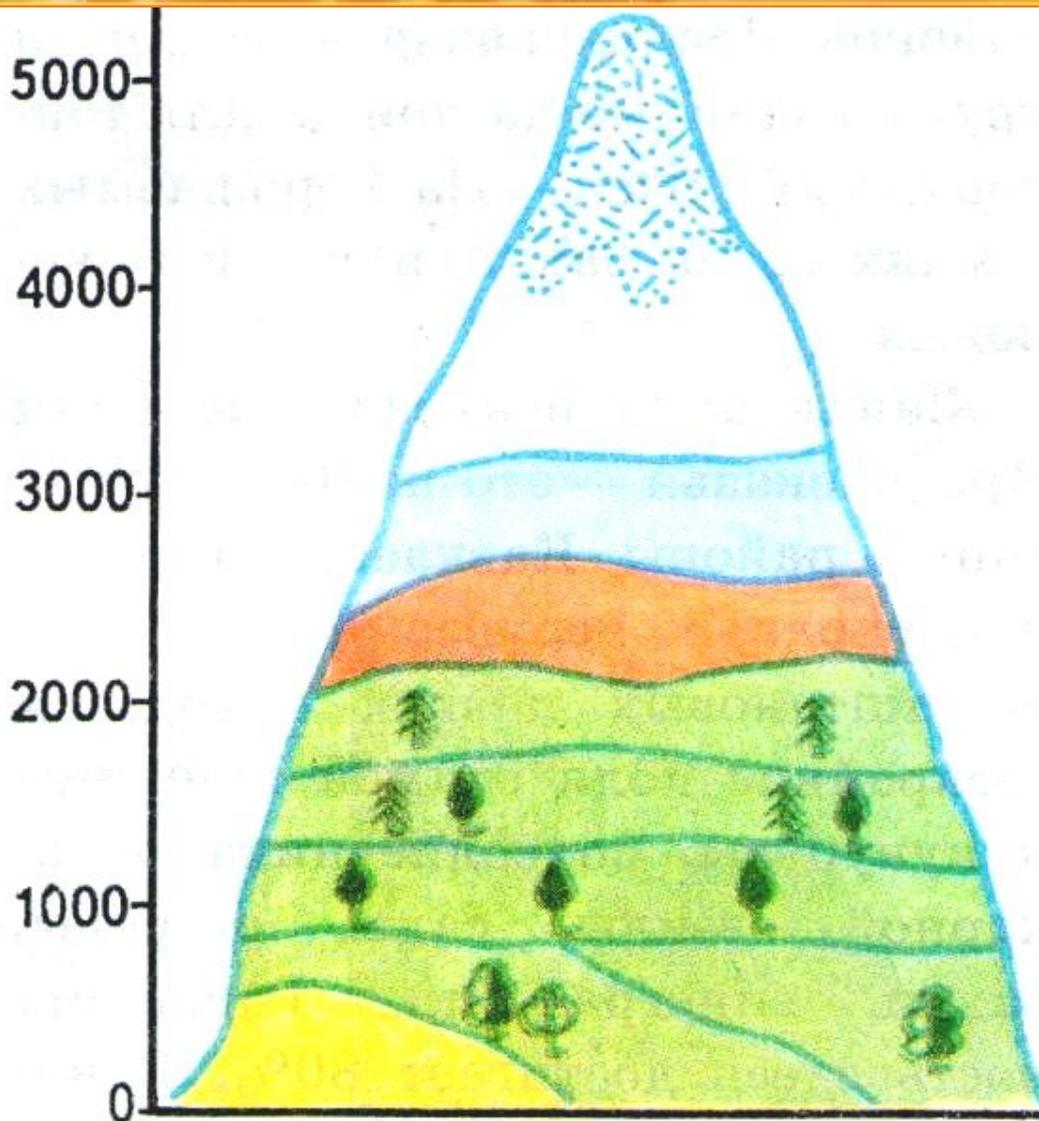


Реки бассейна
Каспийского (Кура с
Араксом, Сулак,
Терек, Кума),
Азовского (Кубань

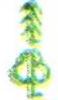
Внутренние воды Кавказа

- - 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.

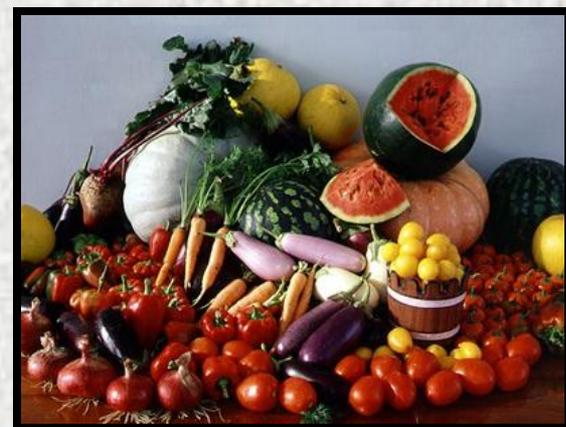
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ КАВКАЗА



В горах Большого Кавказа отчётливо выражена высотная поясность.

-  Пояс снегов и ледников
-  Альпийский пояс
-  Субальпийский пояс
-  Лесной пояс
-  Лесостепной пояс
-  Ель, пихта
-  Бук
-  Дуб
-  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