

КАВКАЗ

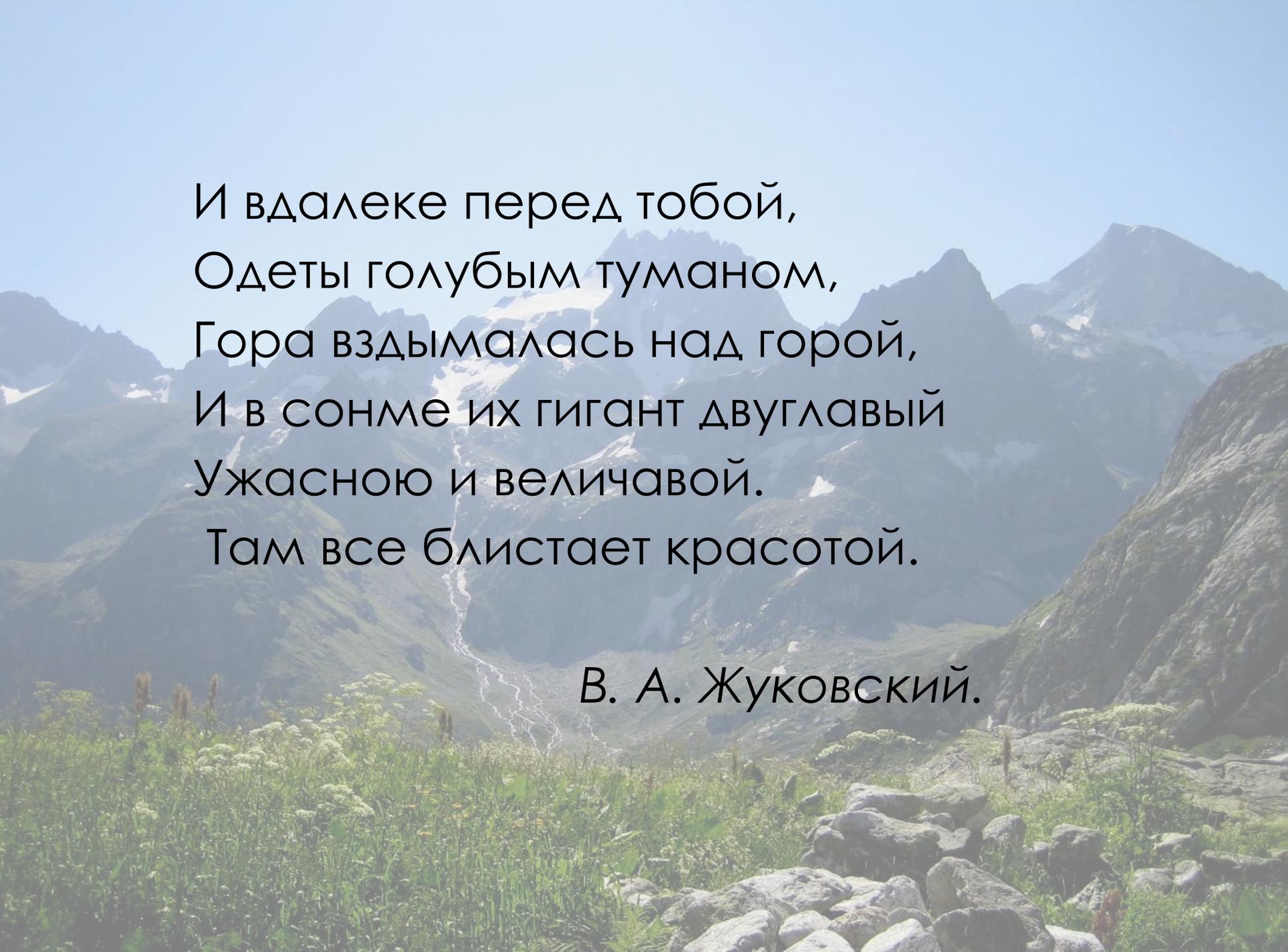


Цель урока

- **Создать образ Кавказских гор.**
- **Сформировать знания о рельефе, климате, высотной поясности Кавказа.**
- **Познакомить с новыми терминами и понятиями: лакколиты, фен, бора, плавни.**

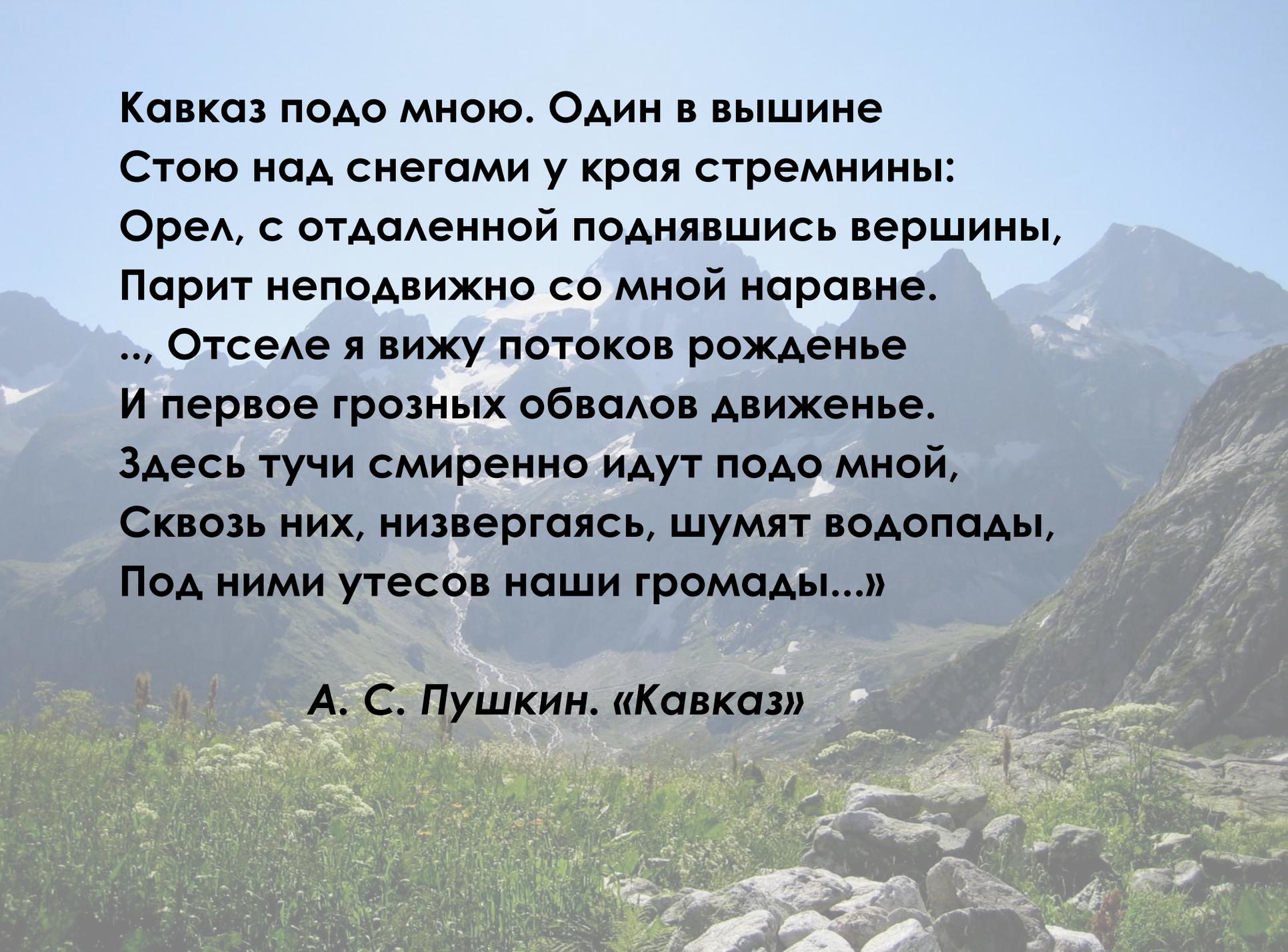
План урока

- Географическое положение
- Рельеф и минеральные ресурсы
- Климат
- Внутренние воды
- Природные зоны
- Хозяйственная освоенность
- Степень благоприятности природных условий для жизни населения

A scenic view of a mountain valley. In the foreground, there are green fields with tall grasses and small white flowers. A path of large, grey rocks leads through the field. In the middle ground, a river flows through a valley. The background features majestic mountains with snow-capped peaks and a blue sky.

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

В. А. Жуковский.

A scenic view of a mountain valley. In the foreground, there is a stone path leading through green grass and wildflowers. A river flows through the valley, surrounded by steep, rocky mountains. The sky is clear and blue.

**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...»**

А. С. Пушкин. «Кавказ»

Географическое положение



- Север – Русская равнина
- Юг – Граница между Россией, Грузией и Азербайджаном
- Запад - Таманский полуостров
- Восток – Апшеронский полуостров



- Названные объекты нанесите на контурную карту

Рельеф и геологическое строение

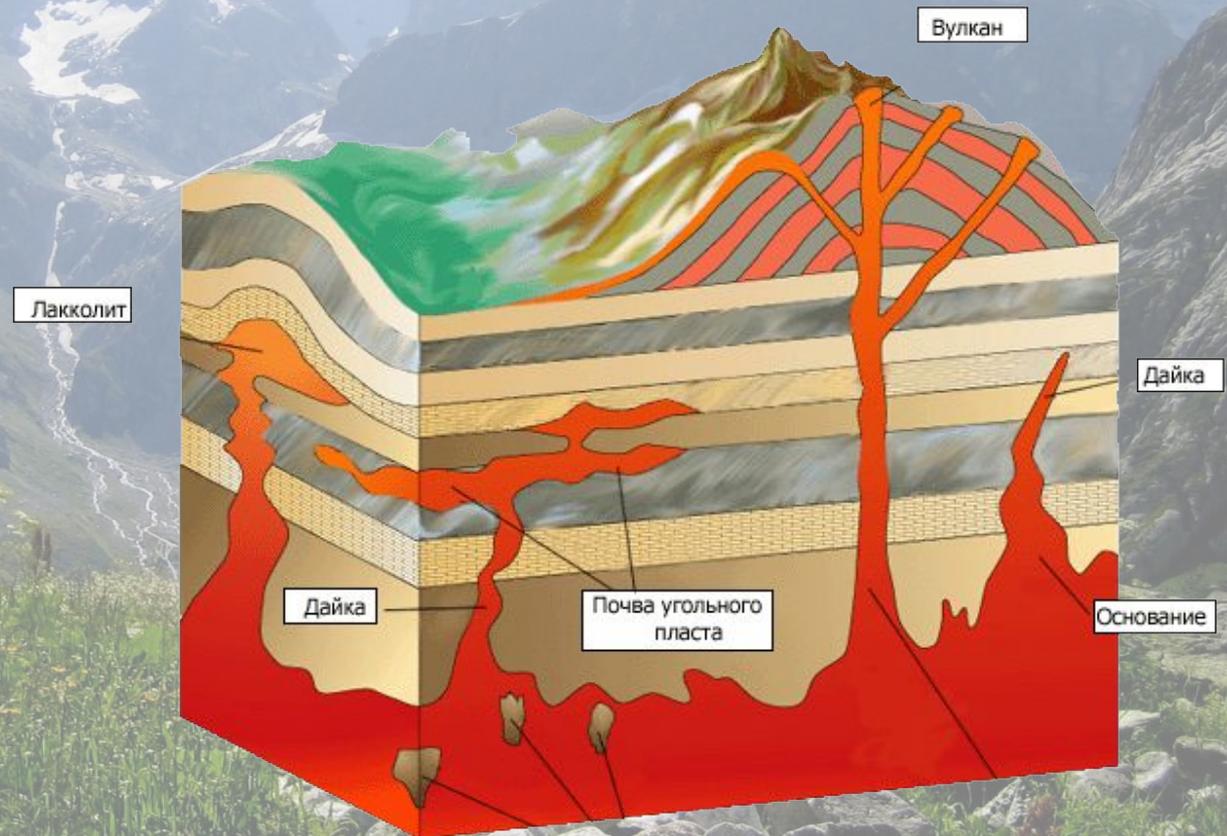
- Кавказ высокие горы – это область новой, кайнозойской (альпийской) складчатости
- Потухшие вулканы
- Лакколиты: Машук, Бештау
- Возможны землетрясения

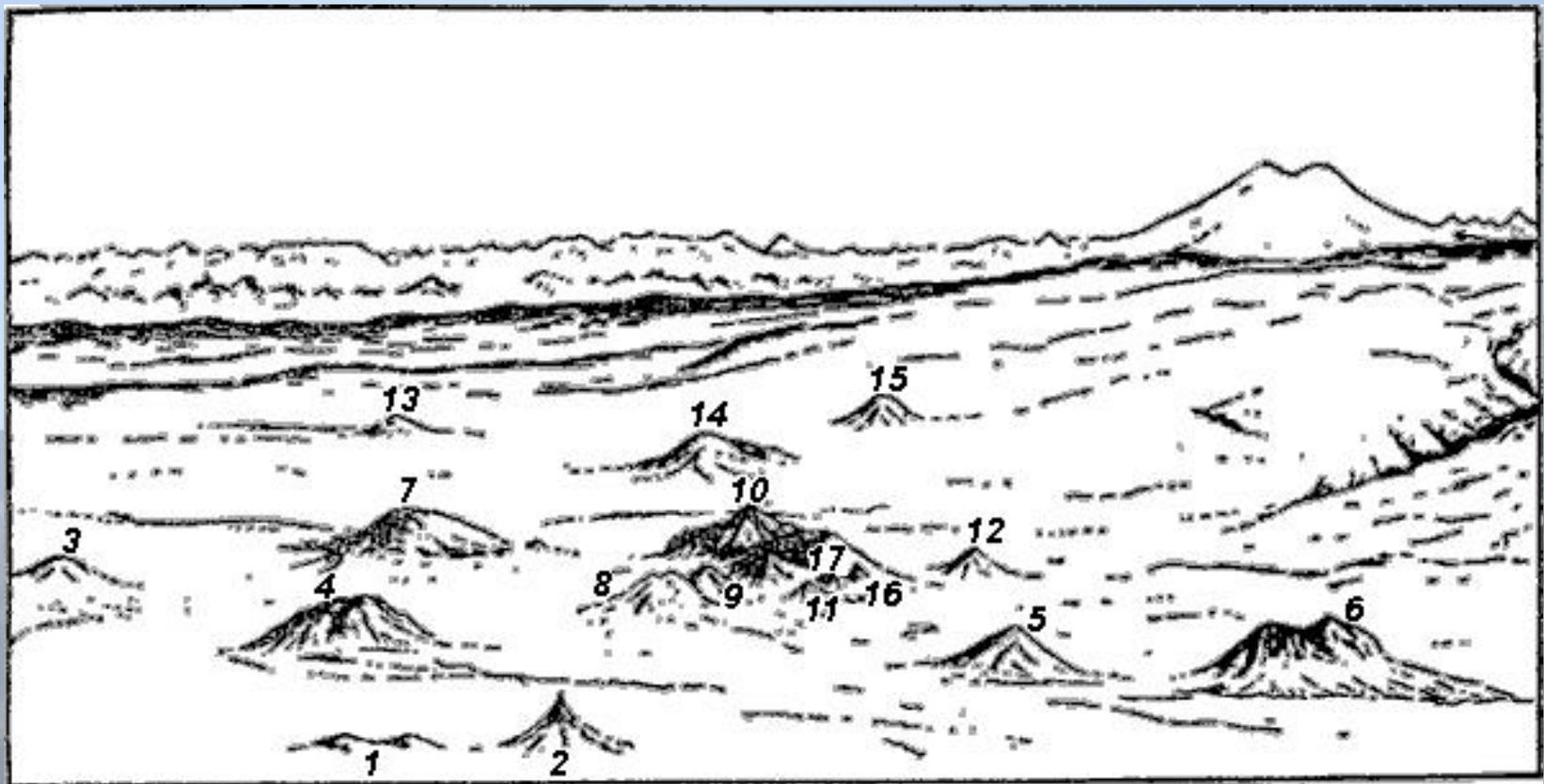


• Помните, что такое лакколит?

ЛАККОЛИТ

- Горы на вершине которых нет кратеров, но внутри находится застывшая магма





Вулканический ландшафт Пятигорья.

Горы: 1. Кокуртлы. 2. Кинжал. 3. Лысая. 4. Змейка. 5. Бык. 6. Верблюд. 7. Машук. 8. Развалка. 9. Железная. 10. Бештау. 11. Медовая. 12. Шелудивая. 13. Золотой курган. 14. Юца. 15. Джуца. 16. Тупая. 17. Острая.

Минеральные ресурсы

• Предкавказье

- Нефть
- Природный газ

• Большой Кавказ

- Полиметаллические руды
- Молибденовые руды
- Вольфрамовые руды
- Ртутные руды



- Чем объясняется наличие большого количества рудных полезных ископаемых?

Климат

- Климат Кавказа разнообразен
- Горные хребты преграждают путь холодному воздуху умеренных широт.



Климат

- Осадки поступают с Атлантики, поэтому влажные западные склоны Западного Кавказа.
- На востоке осадков мало - до 250 мм. Здесь часто возникают засухи и суховеи, пыльные бури



Климат

- В Предкавказье зимой - холодная погода со средней температурой января -5°C .
- Преобладают восточные и северо-восточные ветры.



Климат

- В горах образуются местные ветра – фен и бора
- Средняя температура января положительная $+3-6^{\circ}\text{C}$. В горах с высотой температура воздуха понижается.



Ветра бора и фен

Бора

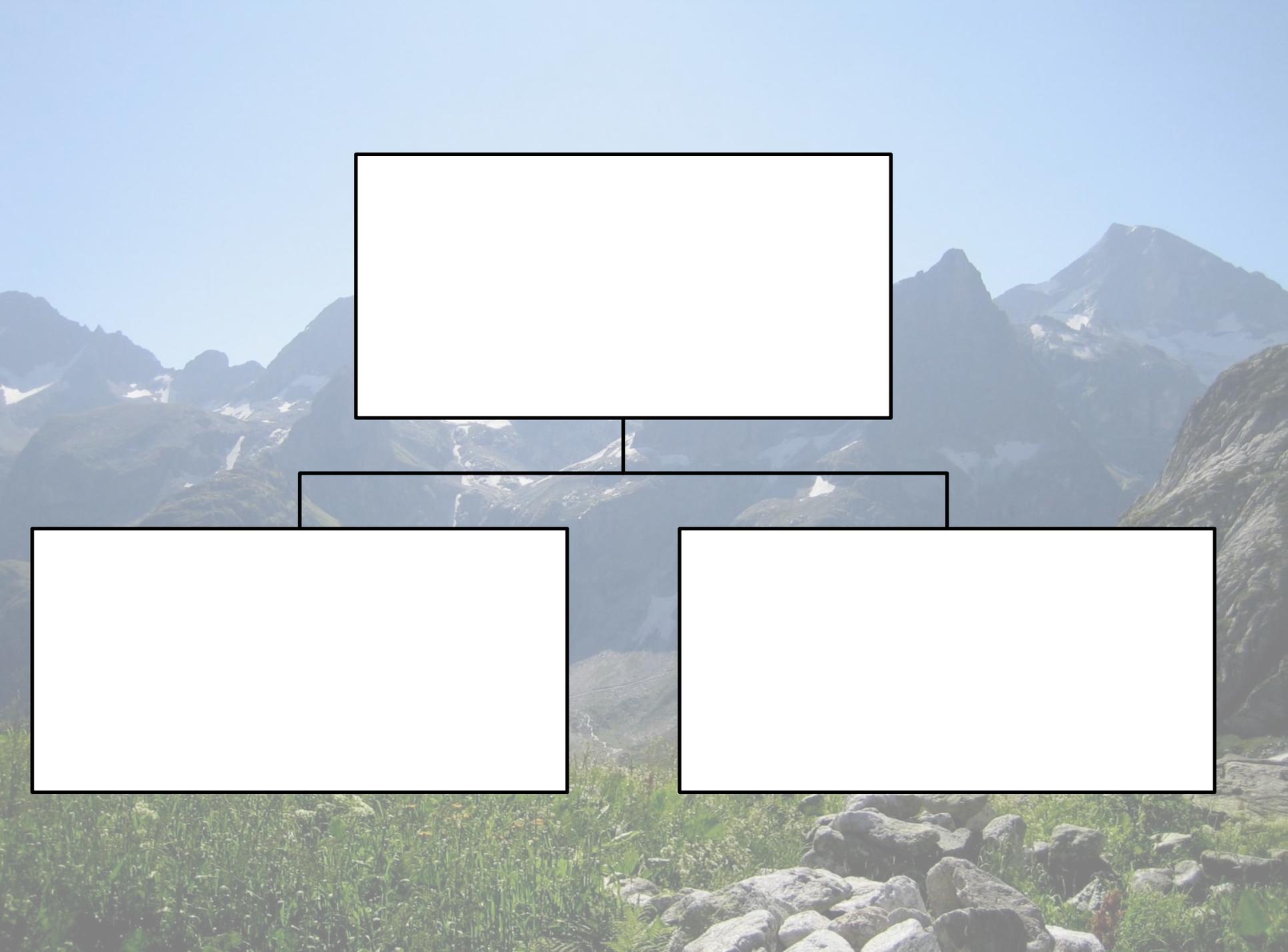
- – северный ветер.
- Дует с хребтов, которые разделяют теплую приморскую часть гор и холодных высокогорий.
- Образуется чаще зимой. Характерен в районе Новороссийска.
- Внезапно налетая, приводит к обледенению судов, проводов, построек.

Фен

- – теплый, а иногда горячий ветер.
- Возникает чаще весной.
- Ветер нисходящий с гор в долины.
- Возникает при перетекании воздуха через гребень хребта.
- Резкое повышение температуры в горах вызывает быстрое таяние снега и увеличивает возможность схода лавин.

Вывод

- Климат благоприятный – субтропический
- Засушливый климат восточной части района требует для земледелия искусственного орошения
- Климат – главный ресурс территории



Гидрографическая сеть



1 – Большой Ставропольский канал
2 – Томузловка

Внутренние воды

- Реки Кавказа по характеру течения – горные (*Бурные, реки порожистые, обладают огромной разрушительной силой.*)
- Питание рек - ледниковое. Часты паводки, возникающие при быстром повышении температуры воздуха.
- В низовьях Кубани и Терека находятся плавни

Внутренние воды

«...Терек воет, дик и злобен
Меж утесистых равнин,
Буре бег его подобен ...

М.Ю. Лермонтов

О какой характеристике
реки данное стихотворение?

TEPEK



Плавни

- заболоченные, покрытые камышом участки земли.



Минеральные ИСТОЧНИКИ



Вывод

- Кавказские Минеральные воды, Приэльбрусье и Черноморское побережье Кавказа (Сочи) - это рекреационный район России с многочисленными санаториями, домами отдыха, пансионатами, туристскими базами!

Природные зоны – Высотная поясность



Вывод

- Природные зоны в горах размещаются поэтажно. Кавказ имеет самый богатый набор высотных поясов
- Равнины Предкавказья заняты степью и имеют плодородные почвы - черноземы, поэтому большая часть их распахана и занята полями пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, а также садами, бахчей и виноградниками. На плавнях выращивают рис.

Хозяйственная освоенность

- В горах ведется заготовка древесины, но из-за большой почвозащитной и водорегулирующей роли лесов на горных склонах должна проводиться только выборочная рубка.
- Кавказ район с низкой водообеспеченностью

Степень благоприятности природных условий для жизни населения

- Кавказ имеет богатые природные ресурсы, благоприятные природные условия, поэтому он освоен и плотно заселен, особенно Предкавказье и Черноморское побережье Кавказа.