Рельеф России: основные формы. Горы и равнины

Урок географии в 8 классе.
Автор :Чернощёкова Любовь Ивановна,
учитель географии МБОУ СОШ №9

Внешние силы - выравнивают неровности земной поверхности

Внутренние силы – создают неровности земной поверхности

Рельеф

- совокупность неровностей земной поверхности.

Горы – это выпуклая форма поверхности с хорошо выраженной вершиной, подошвой и склоном.

Равнины – часть земной поверхности с различием относительных высот не более 200 м.

MyShared

Рельеф - это все неровности земной поверхности, различающиеся по форме, высоте, происхождению, возрасту и т.д.

MyShared

Формы рельефа:

РАВНИНЫ

ГОРЫ

Разнообразие рельефа России

Типы рельефа

Равнина

Плоскогорье

Горы

Возвышенность

Балтийский щит
Русская равнина
Уральские горы
Западно-Сибирская равнина
Сибирская платформа
Верхоянский хр.
хр. Черского
Колымское нагорье
Чукотское нагорье
Корякское нагорье
Срединный хребет
Алданский щит
Алтай
Кавказ
Геохронологическая таблица
Кайнозойская эра, KZ
около 70 млн. лет
Мезозойская эра, MZ
165 млн. лет
Палеозойская эра, PZ
330 млн. лет
Протерозойская эра, PR
Архейская эра, AR
Полная таблица
Современные тектонические движения
Байкальская складчатость
Герцинская складчатость
Кайнозойская складчатость
Каледонская складчатость
Мезозойская складчатость
Крупные разломы земной коры

Рельеф России

В рельефе России видны 2 его составляющие:

- Равнинная западная часть

Возвышенная гористая восточная часть

MyShared

Россия – страна гигантских равнин.

Равнины занимают более 70% территории.

Средняя высота территории чуть более 400 м.

Равнины России

- Русская или Восточно-Европейская
- Западно-Сибирская
- Средне-Сибирское плоскогорье

Рельеф равнин

- Плоские равнины
- Холмистые равнины

РАВНИНЫ РОССИИ

Равнины – обширные участки земной поверхности с ровной или слабоволнистой поверхностью.

до 200 м - низменности

от 200 м до 500 м – возвышенности

выше 500 м - плоскогорья

Горы – обширные участки земной поверхности, приподнятые над равнинами и имеющие большие перепады высот.

Различие гор по высоте

Низкие - до 1000 м

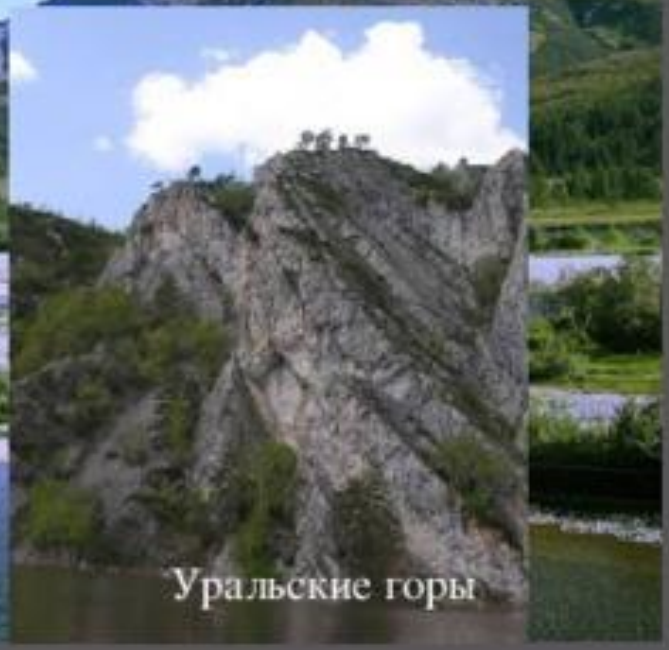
Средние - от 1000 м
до 2000 м

Высокие – более 2000 м

Саяны

Алтай

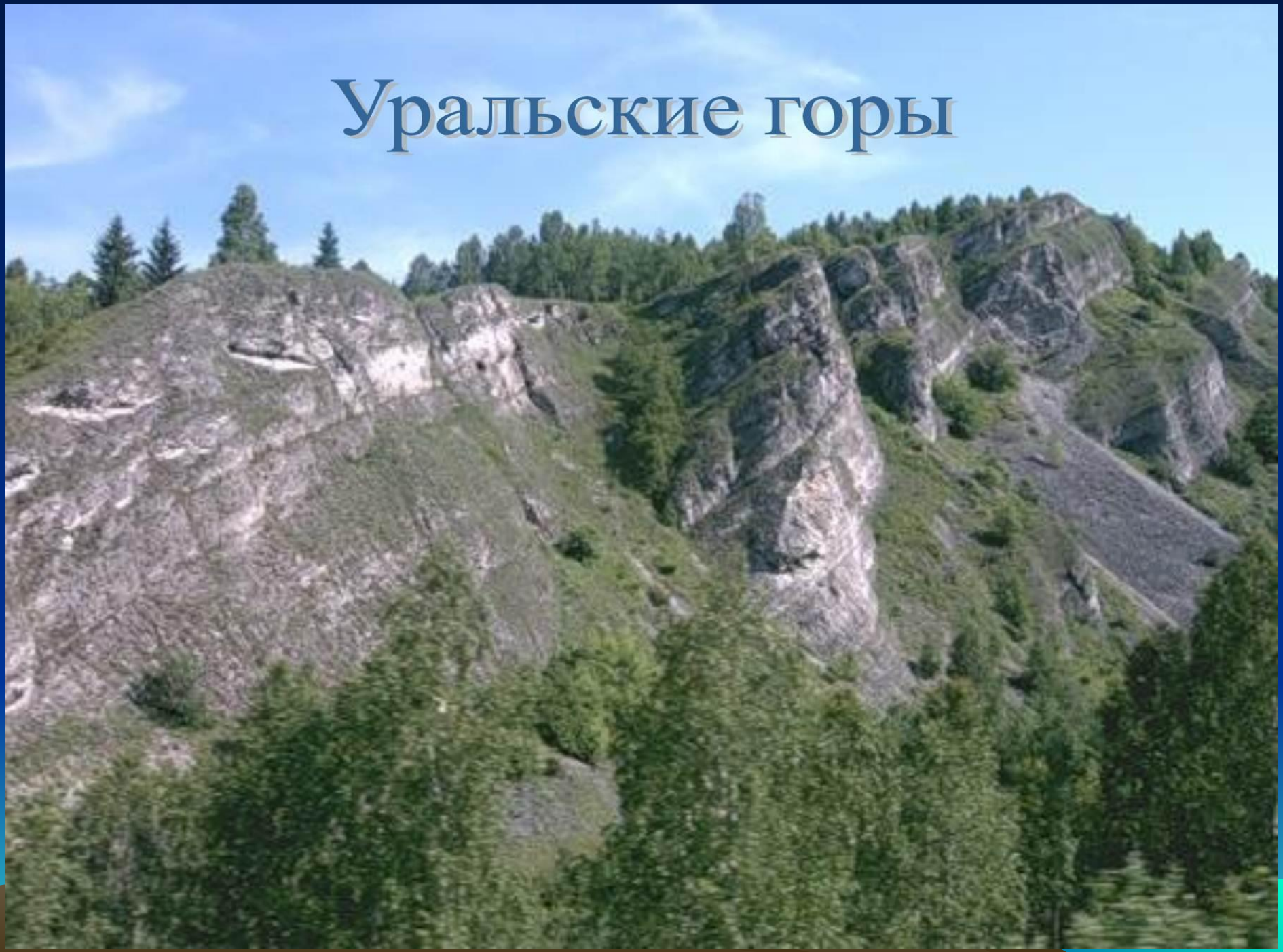
Кавказские горы


Уральские горы

Горы России

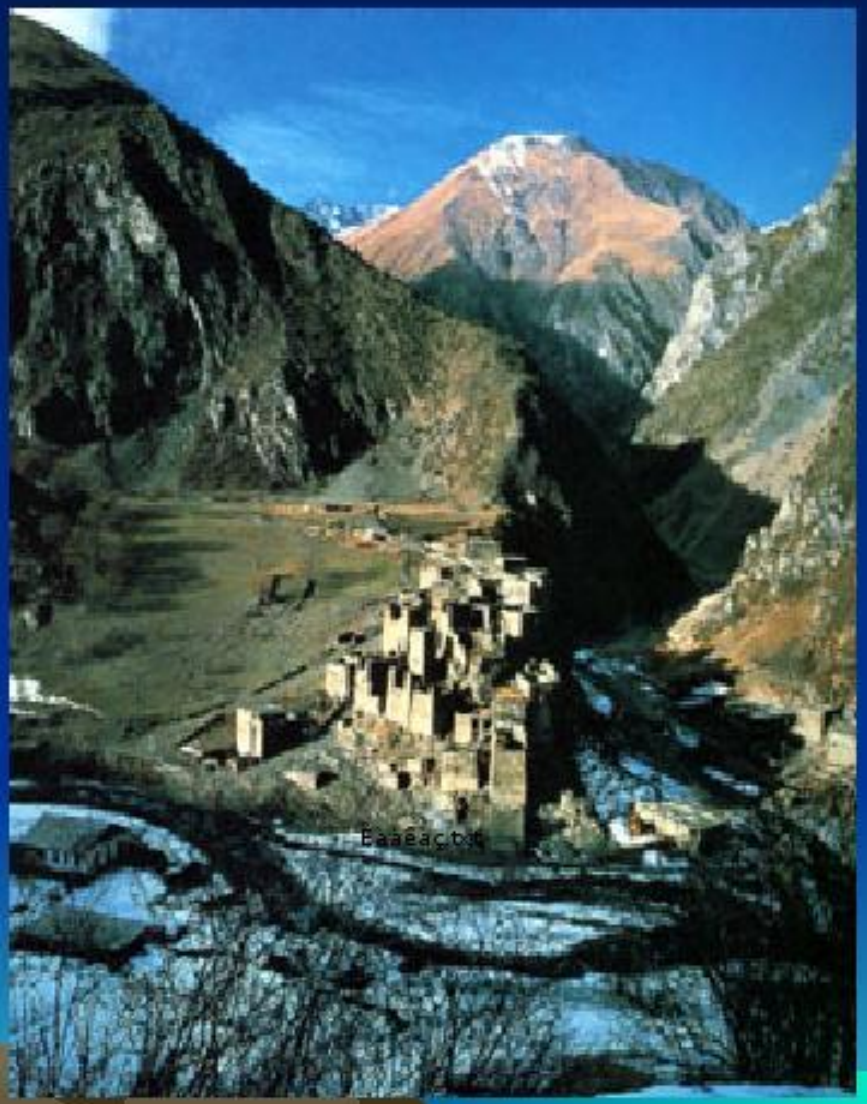
- Кавказ
- Алтай
- Урал
- Саяны
- Сихотэ-Алинь
- Хибины

Уральские горы



Горы Кавказ

- Горы Кавказ самые высокие горы России. Высочайшие вершины – Эльбрус (5642 м) и Казбек (5033 м)
- Расположены в юго-западной части России, между Каспийским и Черным морем
- Кавказ (происхождение слова точно не установлено, возможно, оно связано с хеттским "каз-каз" - название народа, жившего на южном берегу Чёрного моря.



Высшая точка России

Гора Белуха (Алтай)

Гора Эльбрус (Кавказ)

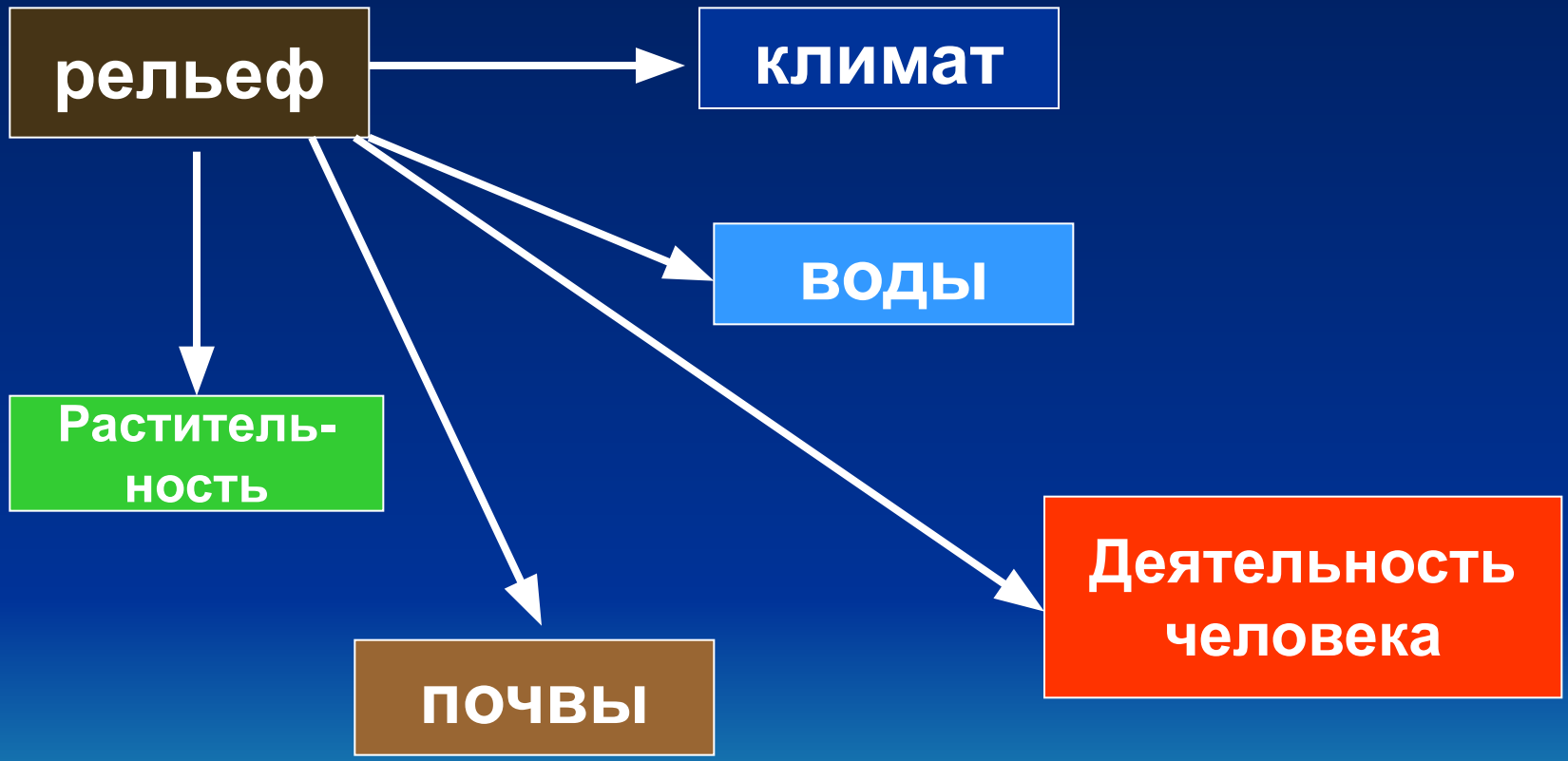
Гора Казбек (Кавказ)

MyShared

Особенности рельефа России:

1. Рельеф Росси очень разнообразен
2. Равнины преобладают
3. Горы расположены амфитеатром и обрамляют равнины
4. Территория наклонена к северу, о чём свидетельствует течение большинства рек бассейна СЛО.

Влияние литосферы и рельефа на другие компоненты природы.



Домашнее задание:

- §13, таблица, завершить к/к, номенклатура