

Урок НОВЫХ ЗНАНИЙ

*Школа России
Окружающий мир 2 класс*



Допустим, ты сел в поезд «Москва – Владивосток». Тебе придётся ехать несколько суток. Но по пути ты сможешь наблюдать, как меняются разнообразные формы поверхности: равнины, холмы, горы.



Формы поверхности суши



равнины

горы



плоские

холмистые



КАРТА

Шкала глубин и высот в метрах

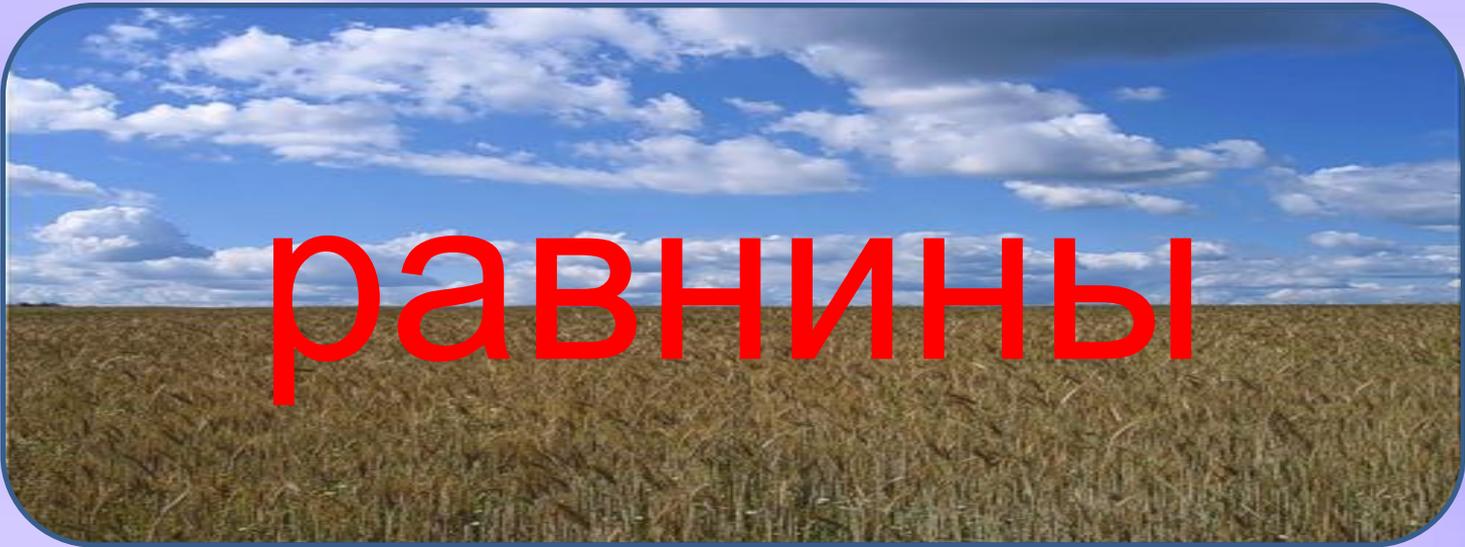
глубине 6000 4000 2000 1000 200 0	200 500 1000 2000 3000 5000	выши
-----------------------------------	-----------------------------	------

• Крайние географические точки России
 * Дополнительно см. справочные сведения на с. 82

71,2 Длина дуги одного градуса параллели в километрах
 Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

Масштаб 1 : 20 000 000

200 0 200 400



равнины



горы

Равнины



Большие пространства ровной или слегка холмистой поверхности суши называются ***равнинами***.





На равнинах удобно возводить постройки, заниматься земледелием, прокладывать дороги. Поэтому люди с давних пор стремились селиться на ровной местности.





Архангельск



Казань



Ижевск



Самара

Если на равнине нет возвышений и понижений, то её называют ***плоской***.



На плоской равнине во все стороны хорошо видна линия горизонта.



Поверхность равнины обычно имеет слабый наклон в каком – нибудь направлении. В этом направлении и текут по ней реки.



Очень часто на равнинах встречаются холмы. Такую равнину называют ***холмистой***. Каждый холм представляет собой возвышение над поверхностью суши.



Холмы бывают разной высоты (от 10 до 200 м).



У холма различають подошву, склон, вершину.



вершина

склон

склон

подошва

подошва

Часто на равнинах можно увидеть резкие ветвистые углубления с крутыми склонами и узким дном – **овраги**.



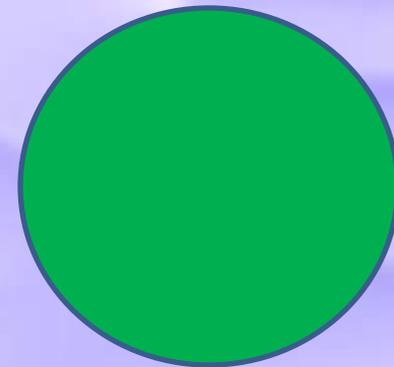
Нередко от одного оврага отходят в сторону боковые овраги.



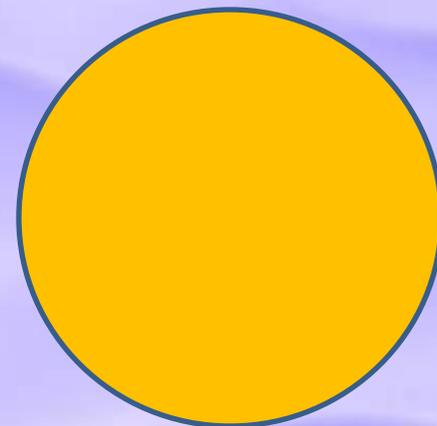
Кроме оврагов на поверхности равнины встречаются балки. **Балка** – это углубление с пологими склонами. Склоны и дно балок покрыты кустарником или лесом. Очень часто на месте балок раньше были овраги.



Низменности — это участки суши значительных размеров и высотой не более 200 м над уровнем океана. Низменности на картах обозначают зелёным цветом.



Возвы́шенность — участок земной поверхности, характеризующийся приподнятостью над уровнем моря на 200 - 500 м. Их обозначают жёлтым цветом.



Волда́йская возвы́шенность

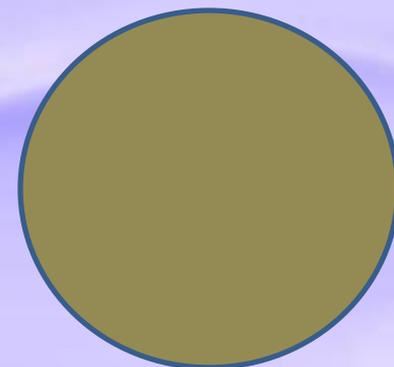
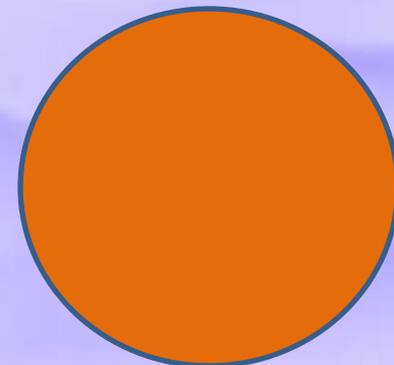


Подольская возвышенность



Донецкая возвышенность

Есть такие равнины , высота которых над уровнем океана более 500 м.Они называются **плоскогорьями**. На картах плоскогорья отмечаются разными оттенками коричневого цвета.

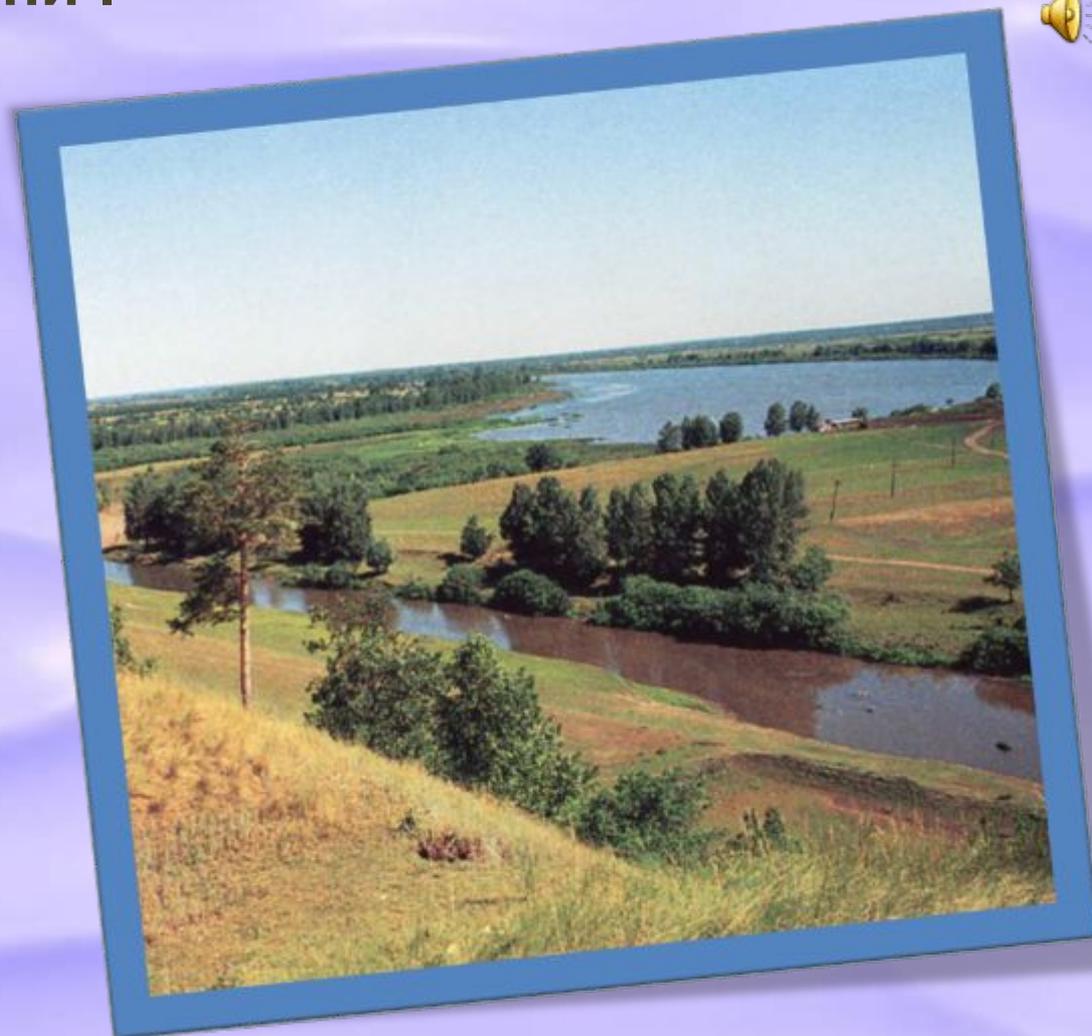


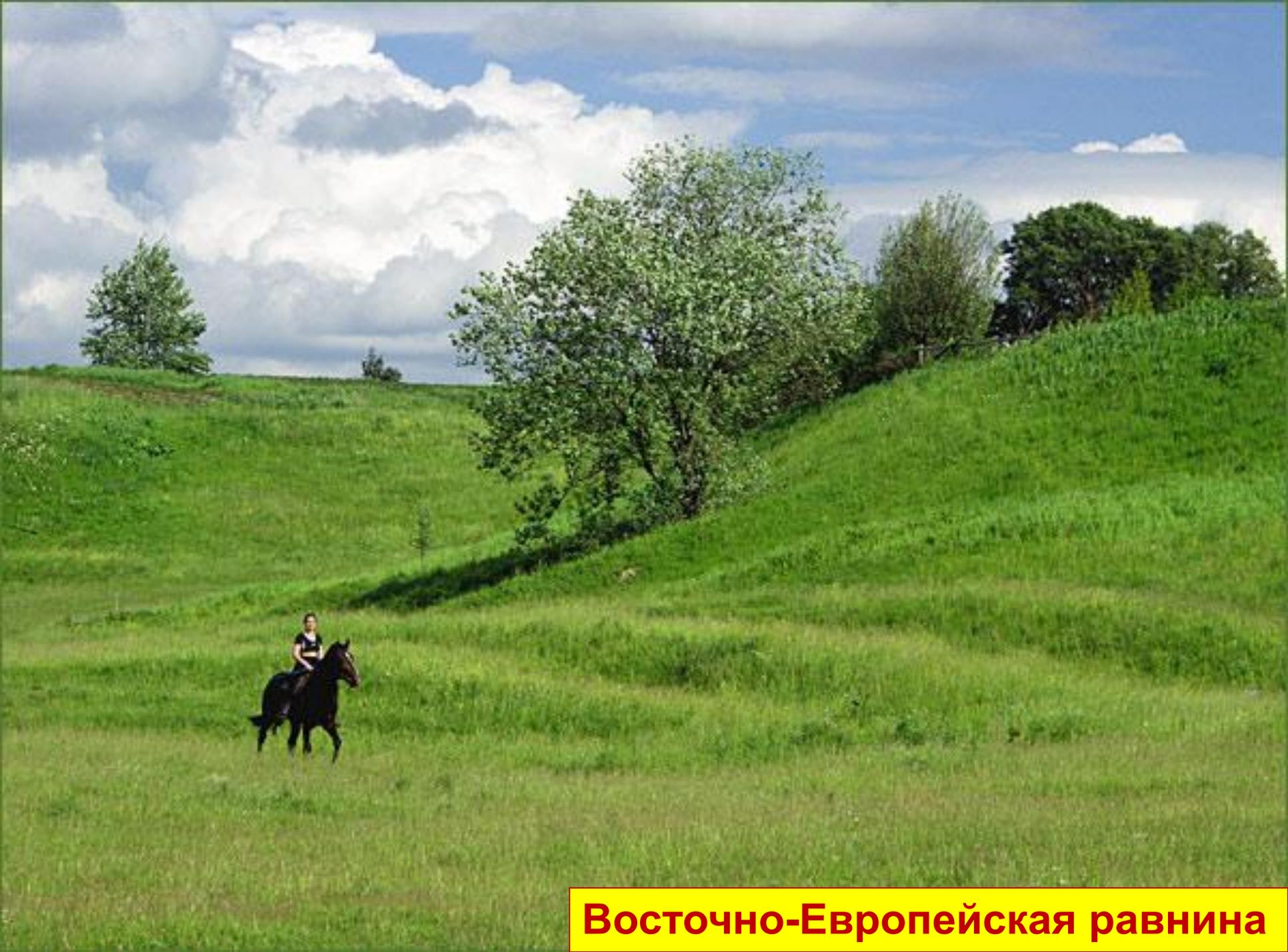
Восточно – Европейская равнина.

В западной части страны расположена **Восточно – Европейская (Русская)** равнина. Рельеф равнины разнообразен — на севере и юге преобладают низменности, в средней части — крупные возвышенности. Средняя высота — около 200 м.



Самые большие реки равнины : Онега, Печера, Днепр, Днестр, Двина, Дон, Волга, Урал. Тип растительности на равнине с севера на юг: тундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни .



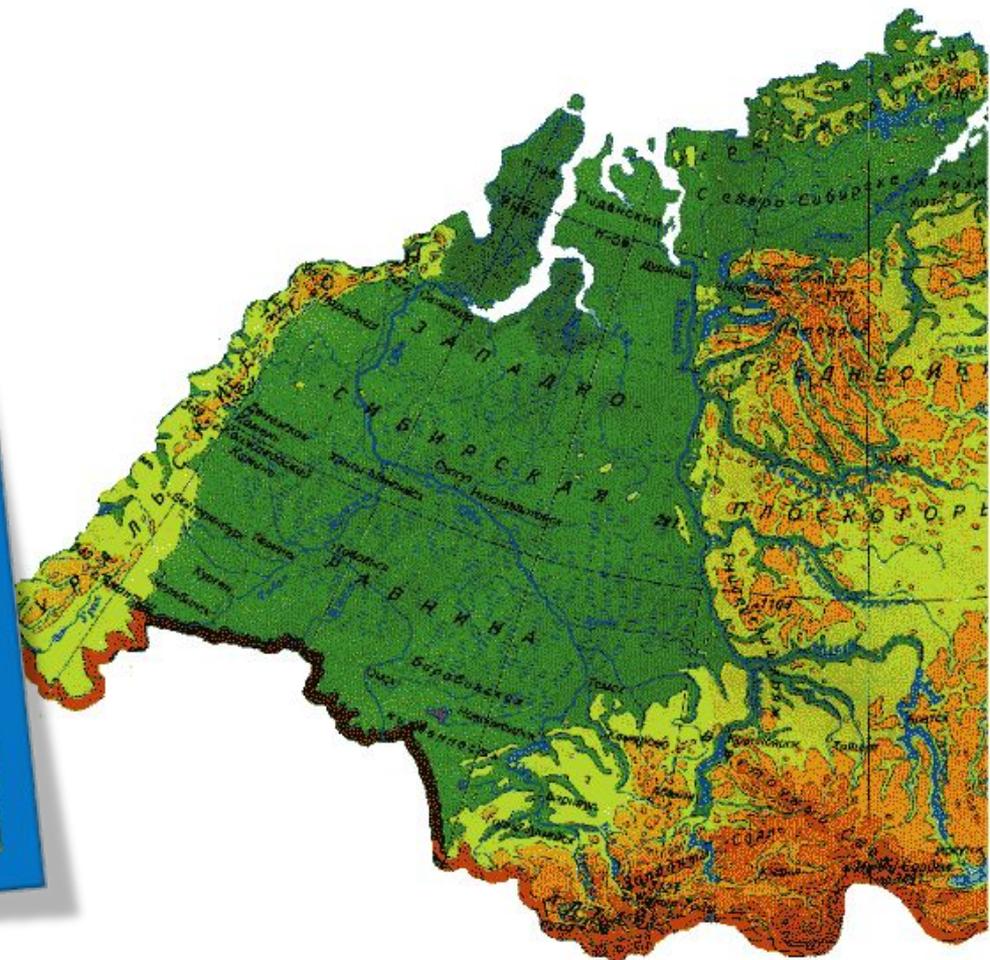


Восточно-Европейская равнина

Западно - Сибирская равнина



К востоку от Урала находится обширная Западно-Сибирская равнина. Эту равнину часто называют низменностью, так как половина ее территории имеет высоты менее 100 м и л



Самые крупные реки равнины : **Обь, Иртыш, Енисей.**
Тип растительности: **тундра, лесотундра, тайга.**
На ней расположены крупные месторождения **нефти и газа.** Большая часть территории равнины относится к **лесной зоне.** Крупнейшие города: **Новосибирск, Омск, Томск, Тюмень.**





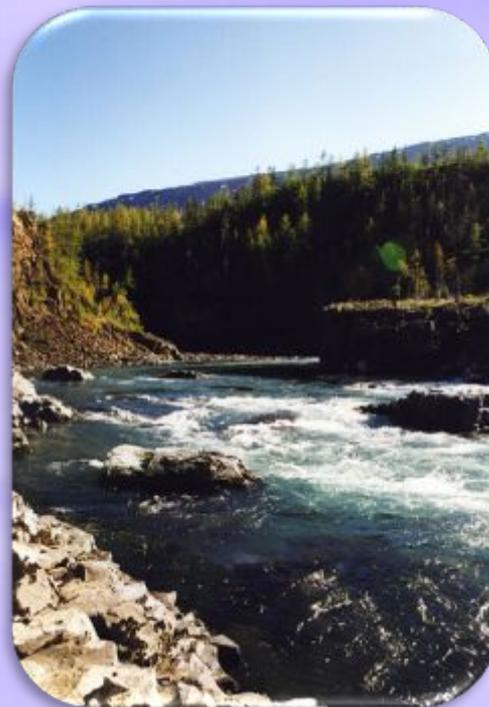
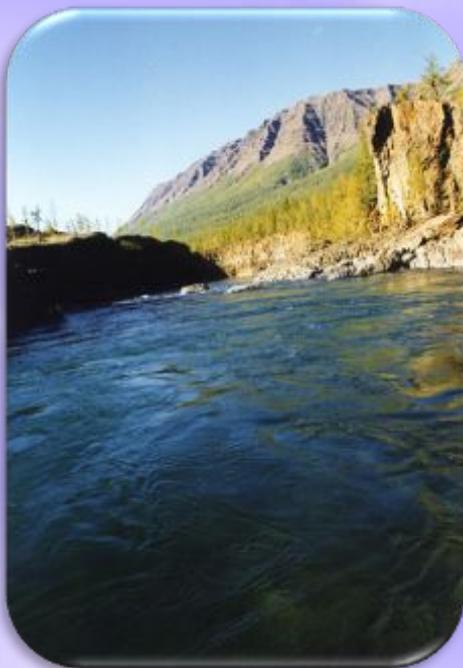
Западно – Сибирская равнина

Западно – Сибирская равнина



Среднесибирское плоскогорье

Среднесибирское плоскогорье расположено на древней Сибирской платформе. Средняя его высота **500 — 700 м**, максимальная — **1701 м**. Большая часть плоскогорья лежит **в зоне тайги**, можно найти также области **вечной мерзлоты**. По плоскогорью протекают крупные реки: **Лена, Амур**. Крупнейшие города: **Красноярск, Иркутск, Чита, Улан-Уде**.



Среднесибирское плоскогорье





Среднесибирское плоскогорье



Енисей

река Лена



Горы



Горы бывают:



Низкие – до 1000 м.



**Средние – от 1000 до
2000 м.**



Высокие – выше 2000 м.

Как образовались горы:



В нашей стране горы занимают большие пространства. Каждая гора, как и холм, имеет **подошву, склоны** и **вершину**. Но в отличие от холмов, горы поднимаются на сотни тысячи метров.



вершина

СКЛОН

СКЛОН

подошва

подошва

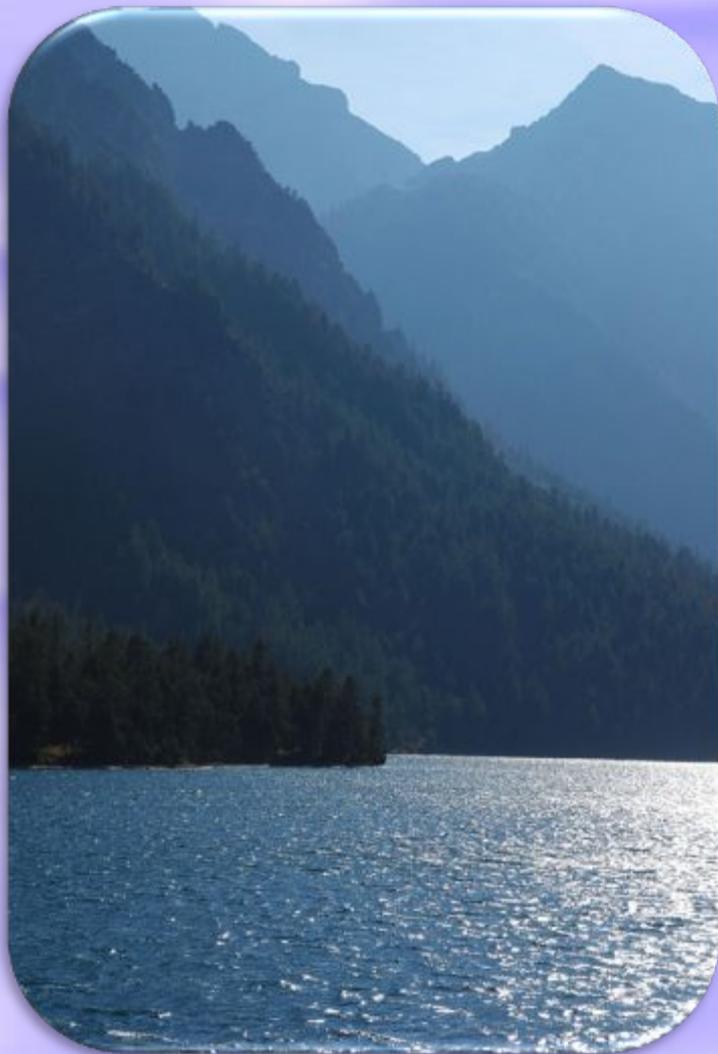
Склоны гор бывают пологими и крутыми.





Пологие склоны горы.

Крутые склоны горы.



Вершины гор могут быть острыми, плоскими и закруглёнными.



Вершины высоких гор покрыты вечными снегами и ледниками.



Иногда можно увидеть отдельно стоящую гору, но чаще всего горы расположены **горными хребтами**. Между горными хребтами лежат долины.



По широким долинам и пологим склонам легко прокладывать дороги. Здесь расположены селения, сады, поля.



Сочи

Иногда горные долины сужаются, образуя ущелья. По дну ущелья текут бурные реки.



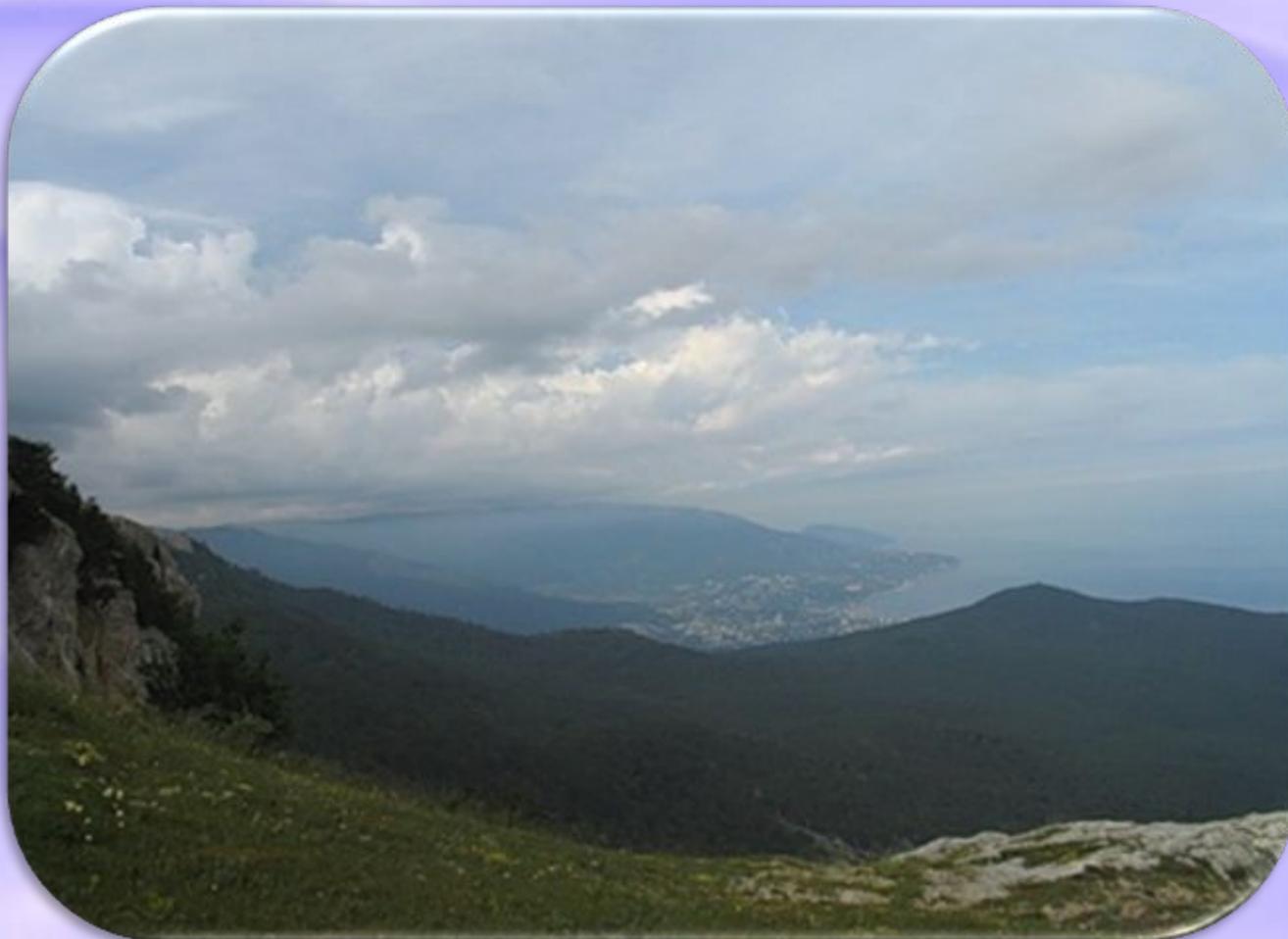
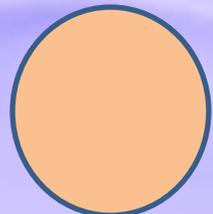
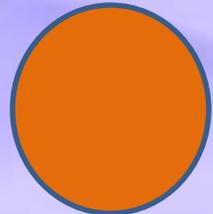
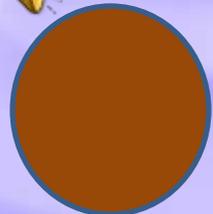
**Мамедово
ущелье**



Иногда сквозь горы
прокладывают туннели.



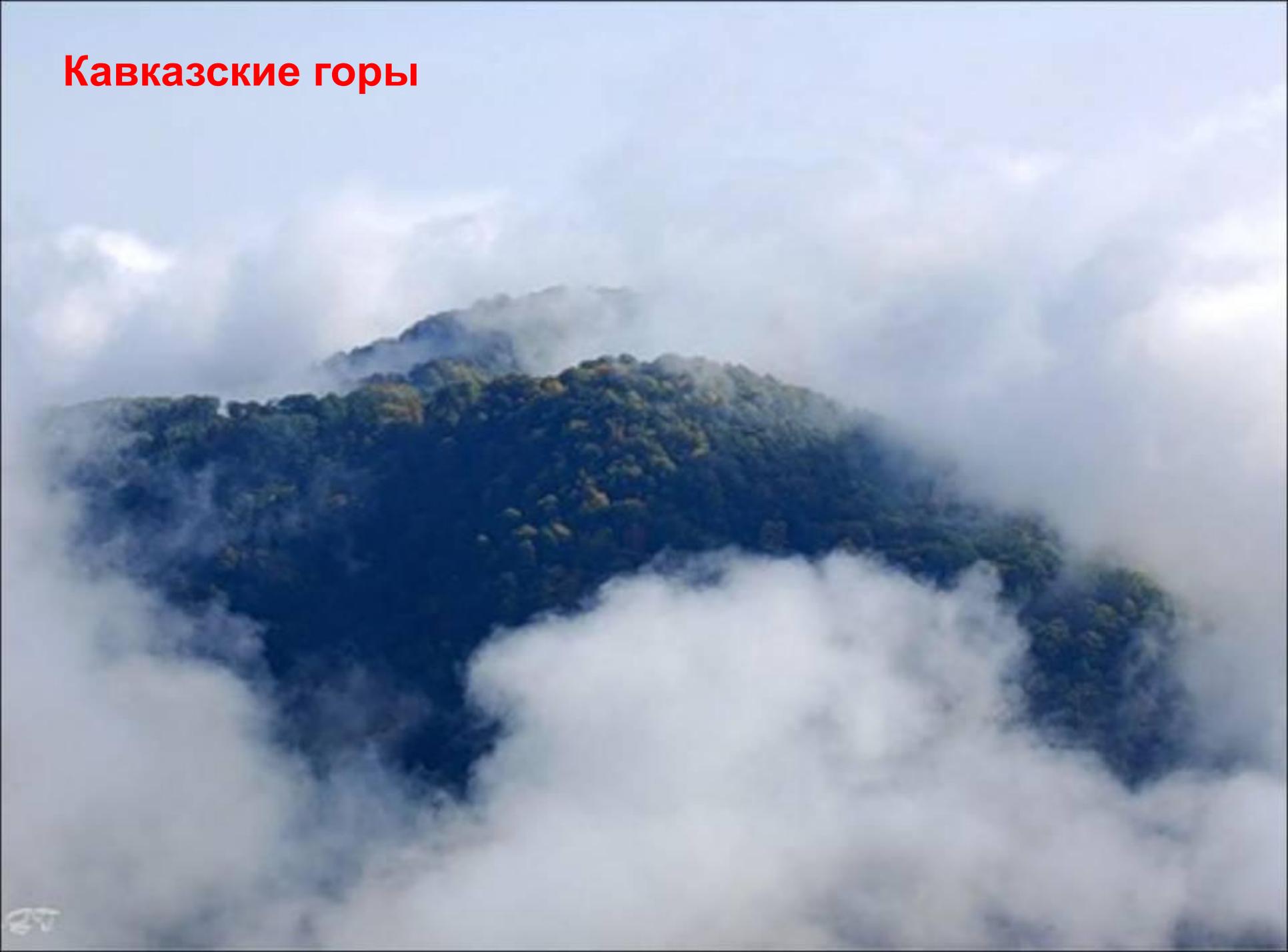
На картах горы изображаются коричневым цветом. Чем выше горы, тем темнее окраска. Кроме того, высота отдельных горных вершин отмечена цифрами.



Между Черным и Каспийским морями на южных границах России расположены величественные ***Кавказские горы***. Кавказ - это самые высокие и молодые горы России. Для этих гор характерны вершины с резкими очертаниями, нередко покрытые снежниками с ледниками.



Кавказские горы





Эльбрус



Горы Южной Сибири

Горную систему Южной Сибири образуют Саяны и горы Забайкалья.



Вся **Южная Сибирь** представляет собой часть **горного пояса**, протянувшегося вдоль юго-восточной окраины нашей страны. Самая высокая точка Сибири - *гора Белуха* (4506 м) - расположена на Алтае. Часть высоких вершин на Алтае покрыта снежниками и небольшими ледниками. Здесь также встречаются хребты с крутыми скалистыми склонами и труднодоступными вершинами.



Горы Южной Сибири



Саяны



Саяны





горы Забайкалья



Алтайские горы



Алтайские горы



гора Белуха



гора Белуха



горы Алтая



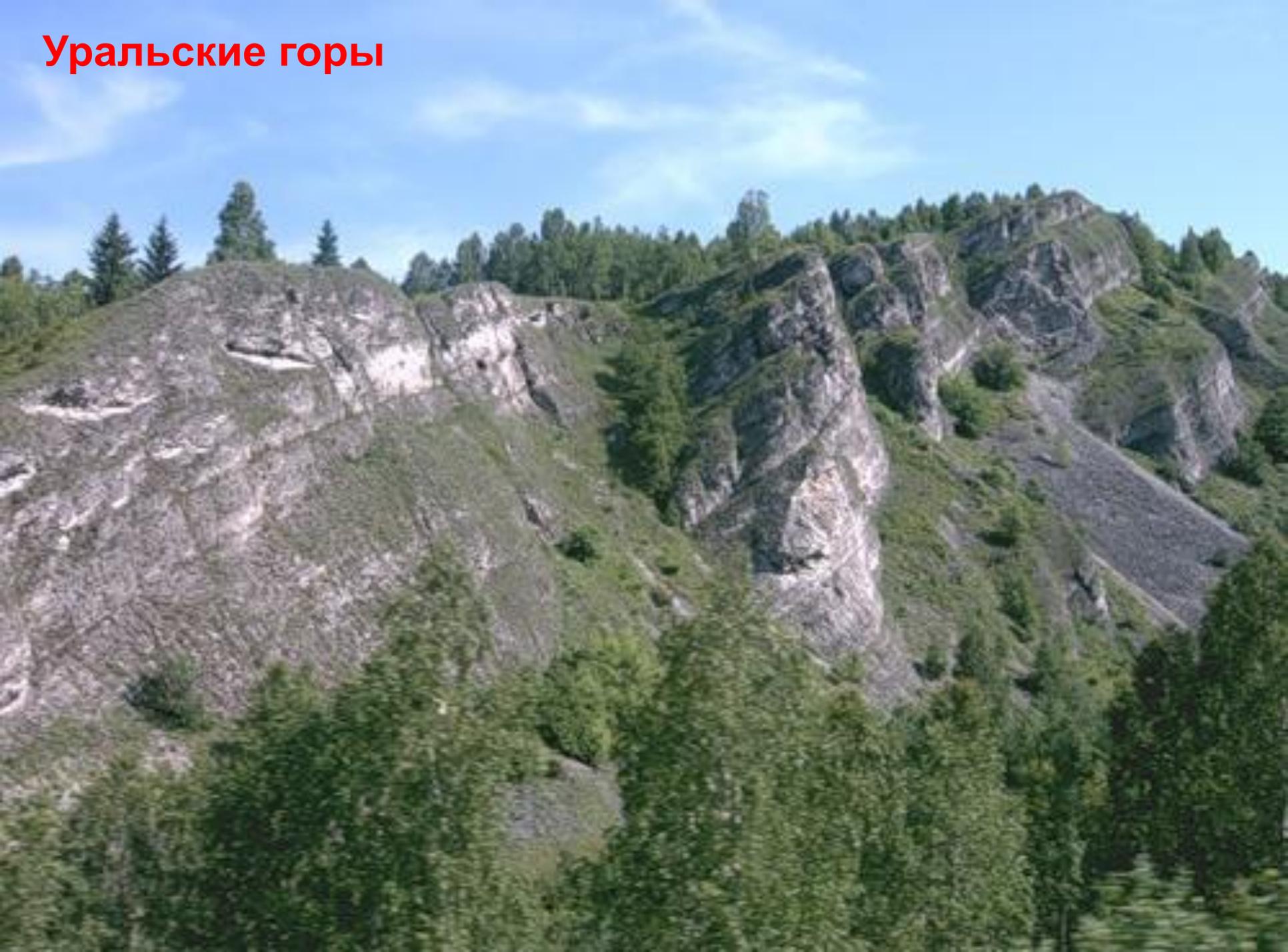
Уральские горы — это горная система между Восточно - Европейской и Западно - Сибирской равнинами. **Длина** Уральского хребта - **более 2000 километров, ширина - от 40 до 150 км.** Самая высокая точка Урала - гора Народная (1895 м.).



Уральские горы



Уральские горы



Гора Народная





Камчатский хребет

Камчатский хребет с активно действующими вулканами тянется на Камчатском полуострове. Здесь находится высочайшая вершина Дальнего Востока — **действующий вулкан Ключевская сопка** (4750 м) и многочисленные минеральные и термальные источники и гейзеры.





вулкан Ключевская сопка



Крупнейшие горные системы Земли:



- Гималаи
- Кордильеры
- Тибет
- Анды
- Карпаты
- Тянь-Шань
- Уральские горы
- Кавказские горы

Всё в горах необычно. Земля, вставшая на дыбы. 📢
Облака и птицы пролетают глубоко под ногами, а реки и водопады шумят высоко над головой. Бывает, внизу хлещет дождь, а наверху светит солнце. Внизу жаркое лето, а наверху морозная зима.

В горах можно по – настоящему витать в облаках. И под радугу можно пройти, как под арку. И до звёзд покажется ближе, чем до огней в глубоких долинах.



Смотри видео

<http://www.youtube.com/watch?v=hl211H4ERPw>

Основные формы рельефа. Старый чёрно-белый фильм

http://www.youtube.com/watch?v=8q_RuhqQSpU

Равнины и горы. Старый фильм



Итог урока

- **Что нового вы открыли для себя на уроке?**
- **Какие запомнили формы земной поверхности?**
- **С какими вы уже встречались?**
- **Что было самым интересным?**
- **Все ли задачи урока мы выполнили?**



Оцени свою работу на уроке:



ИНТЕРЕСНО



КАК ОБЫЧНО



СКУЧНО



Презентация сделана по
материалам учебника
«Окружающий мир» Н.Ф.
Виноградовой, Г.Г Ивченковой,
И.В. Потапова

Сайт Елены Берюховой «Школа АБВ»
<http://shkola-abv.ru>

