

Горы и равнины на Земле.



Формы рельефа суши.

Главными формами рельефа суши являются горы и равнины. Около 60% поверхности суши занято равнинами. Эти обширные участки земной поверхности с малым колебанием высот (около 200м), относительно невысоко приподнятые над уровнем океана.



Что такое горы?



Горами называют отчетливые возвышения на земной поверхности с высотами более 200м, с хорошо выраженными склонами и подошвой.

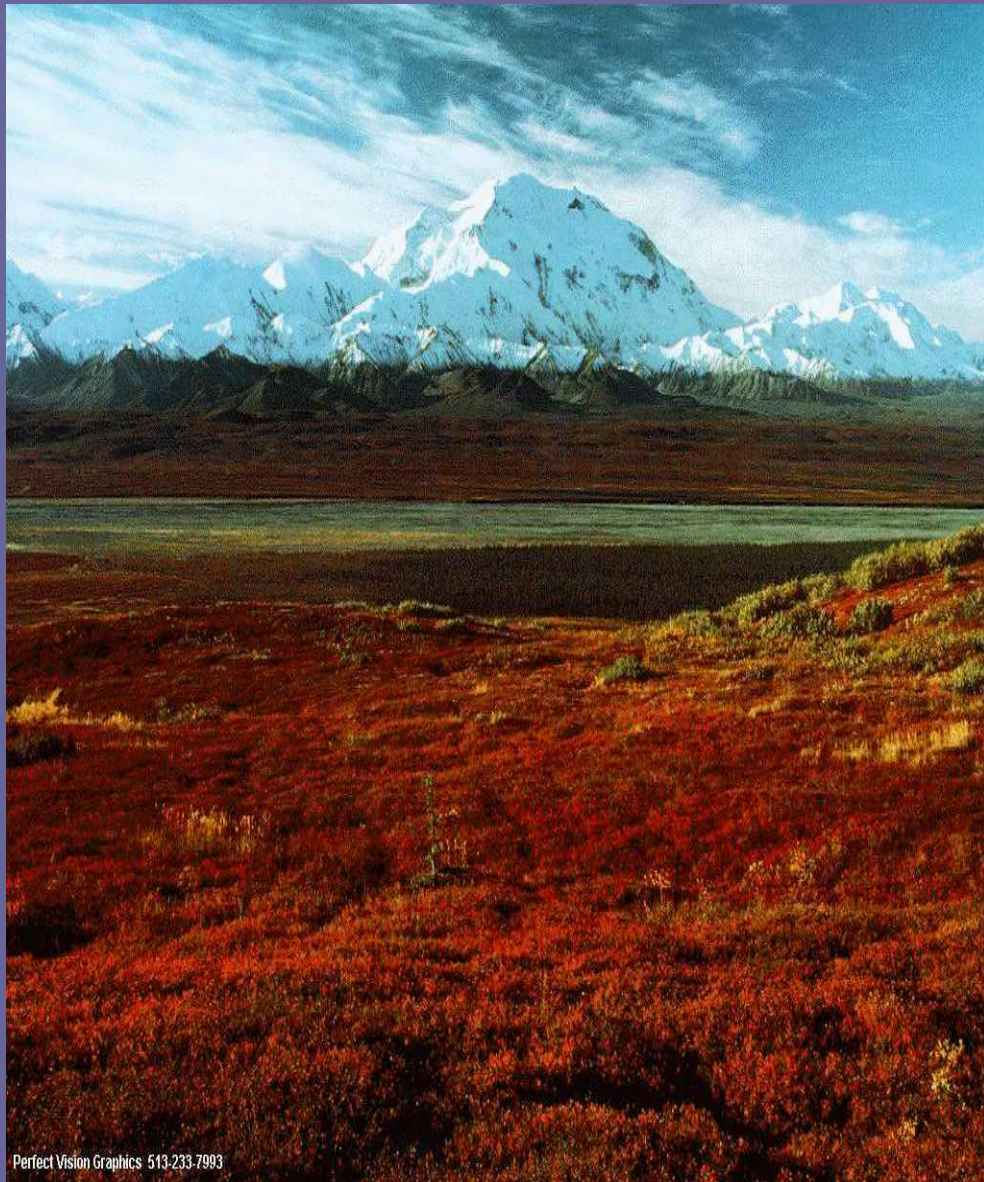


Горные области занимают около 40% поверхности суши. Большая часть гор на Земле протягивается во взаимно перпендикулярных направлениях, близких к субширотному либо к субмеридиональному. По высоте горы делятся на низкие (с высотами до 1000м), средневысотные (1000 – 2000м) и высокие (более 2000м). В соответствии со строением горы бывают складчатые, складчато-глыбовые и глыбовые.

Распределение горных и равнинных территорий.

Распределение горных и равнинных территорий в пределах суши определяется строением земной коры. На платформах, в связи с горизонтальным залеганием горных пород, расположены равнины. В складчатых областях горные породы залегают в виде складок, и в рельефе им соответствуют горы.





По геоморфологическому возрасту выделяют молодые, омоложенные и возрожденные горы. На суше преобладают горы тектонического происхождения, в океанах — вулканического.

Уральские горы.



Между Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнинами более чем 2000км с севера на юг протягиваются Уральские горы.

Основное складкообразование происходило на Урале в палеозойскую эру во время герцинской складчатости.

В неоген-четвертичное время на месте бывшей горной страны стали подниматься Уральские горы. Интенсивность поднятий оказалась неодинаковой в разных частях горной системы. Выше всего, на 1000-1500м, были приподняты Приполярный и Южный Урал.

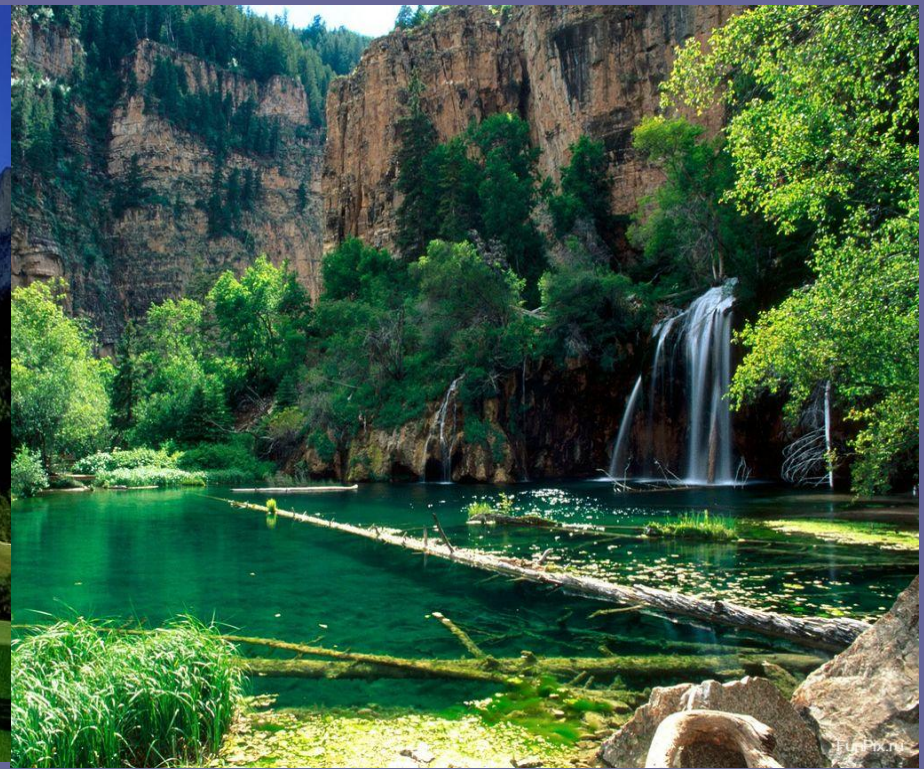




История формирования Уральских гор.

Урал- средневысотные горы.
Преобладающие высоты 1000-1500м. Высшая точка – гора Народная-1895м. Вершины горных хребтов обычно плоские или куполообразные, склоны пологие.





На разных участках Урала насчитывается неодинаковое число горных хребтов. Там где он сужен до 40-60км, всего два параллельных гряды, а в южной части – шесть параллельных горных цепей.