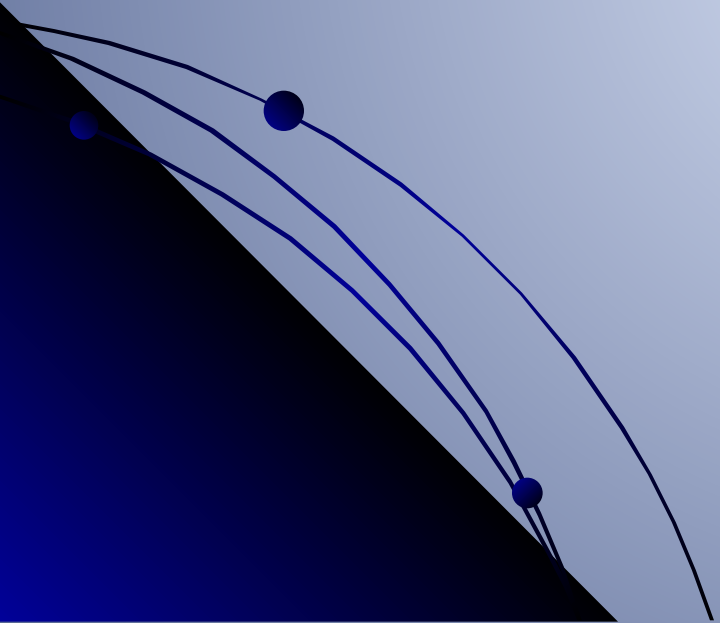


Главные формы рельефа суши



Формы рельефа Земли по размерам

Формы рельефа Земли

```
graph TD; A[Формы рельефа Земли] --> B[Материки]; A --> C[Океаны]; B --> D[Горы]; B --> E[Равнины]; C --> F[Подводные горы]; C --> G[Подводные равнины];
```

Материки

Океаны

Горы

Равнины

Подводные
горы

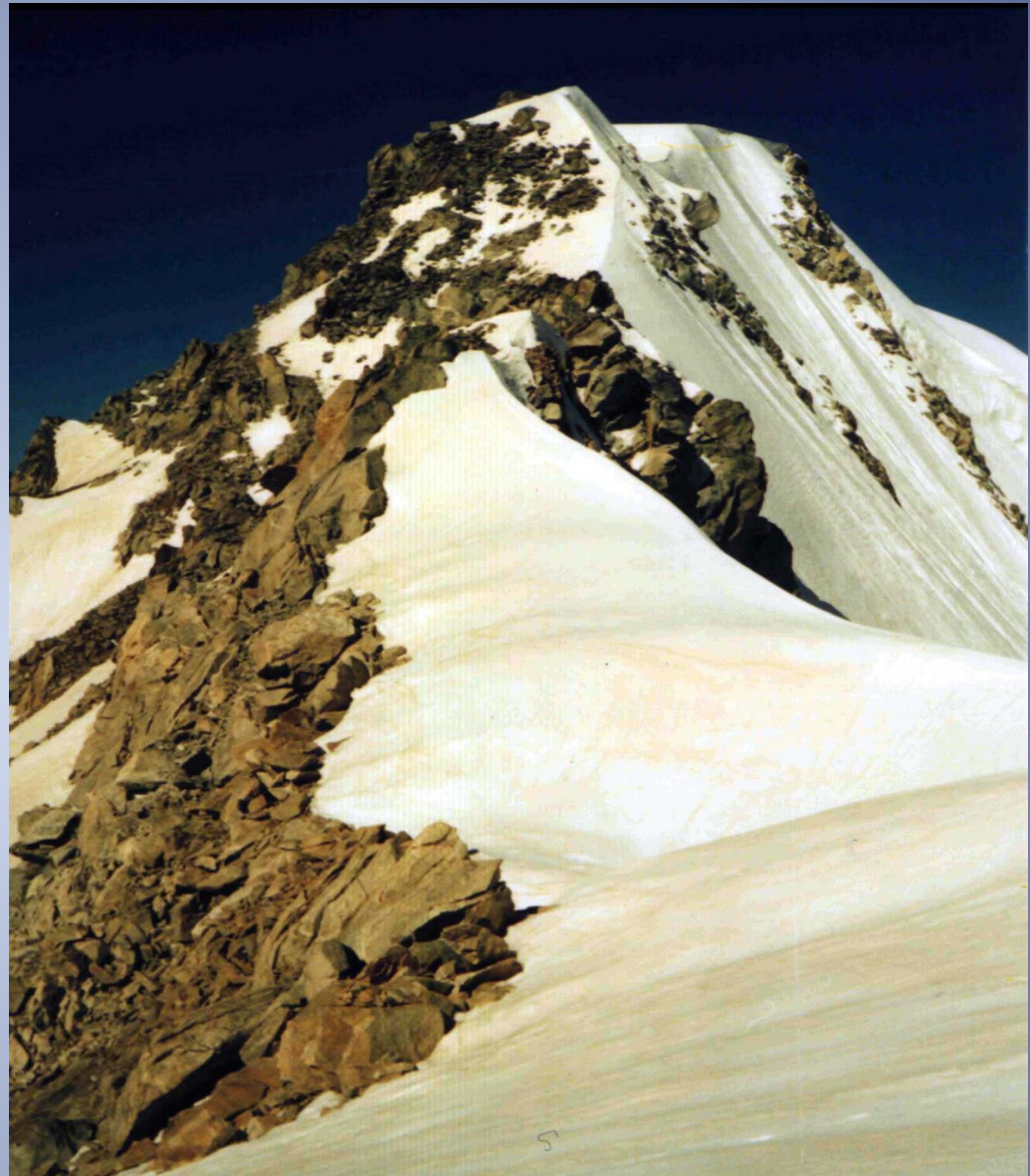
Подводные
равнины

Главные формы рельефа суши

**Горы
(2/5 площади
суши)**

**Равнины
(3/5 площади
суши)**

Горы – это обширные, высоко поднятые участки земной поверхности с абсолютной высотой более 500 м.



Гора



вершина

СКЛОН

ПОДОШВА

- Вершина - самая высокая часть горы: макушка горы
- Склон - расстояние между вершиной и подошвой
- Подошва - переход склона (горы) в равнину



Отдельно стоящие горы встречаются редко, чаще всего они образуют **горные страны**



Горные страны состоят из **горных хребтов** и разделяющих их **межгорных котловин**

Горный хребет – это вытянутое поднятие, ограниченное склонами.

Межгорная долина – это вытянутое понижение, которое разделяет горные хребты.



**Гребень – это линия пересечения
склонов горного хребта**

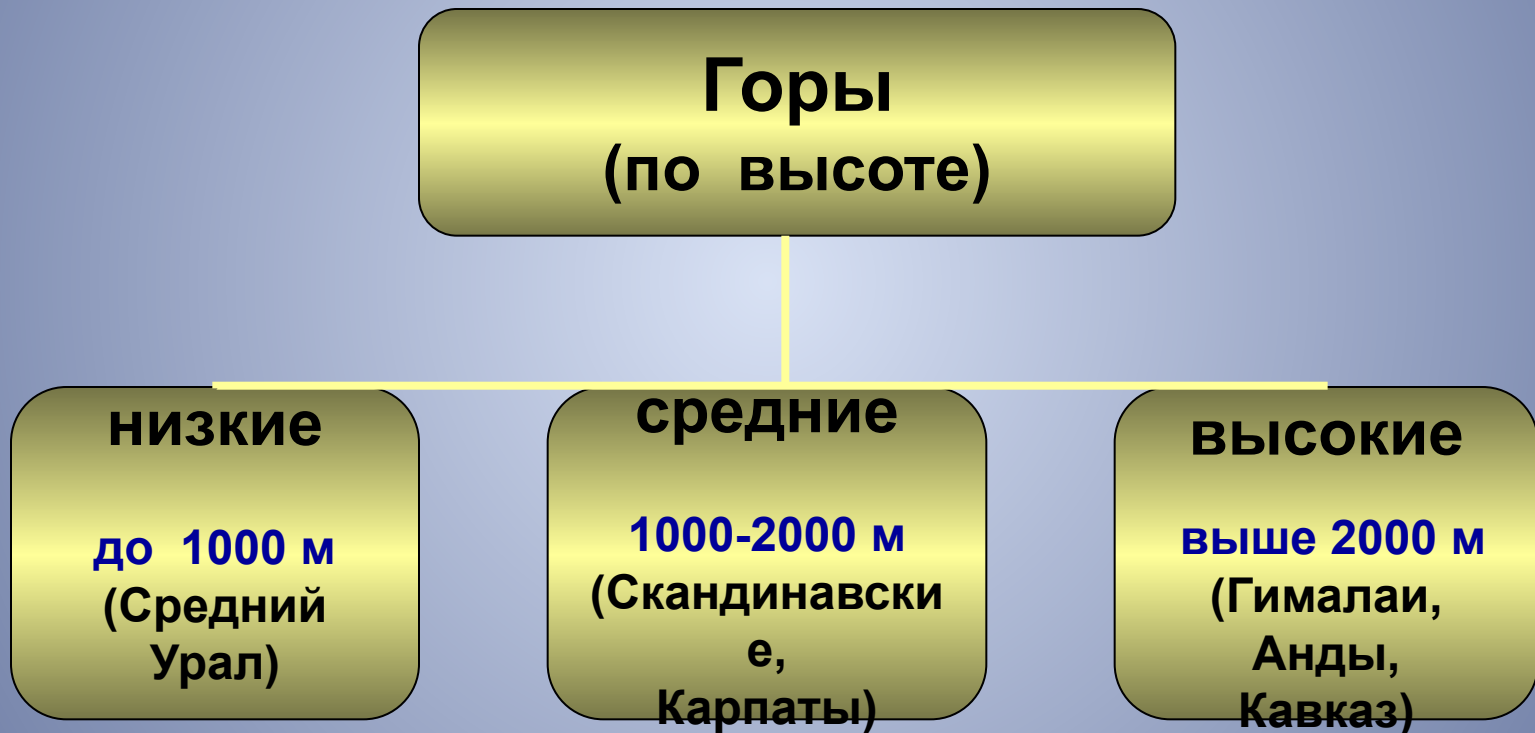




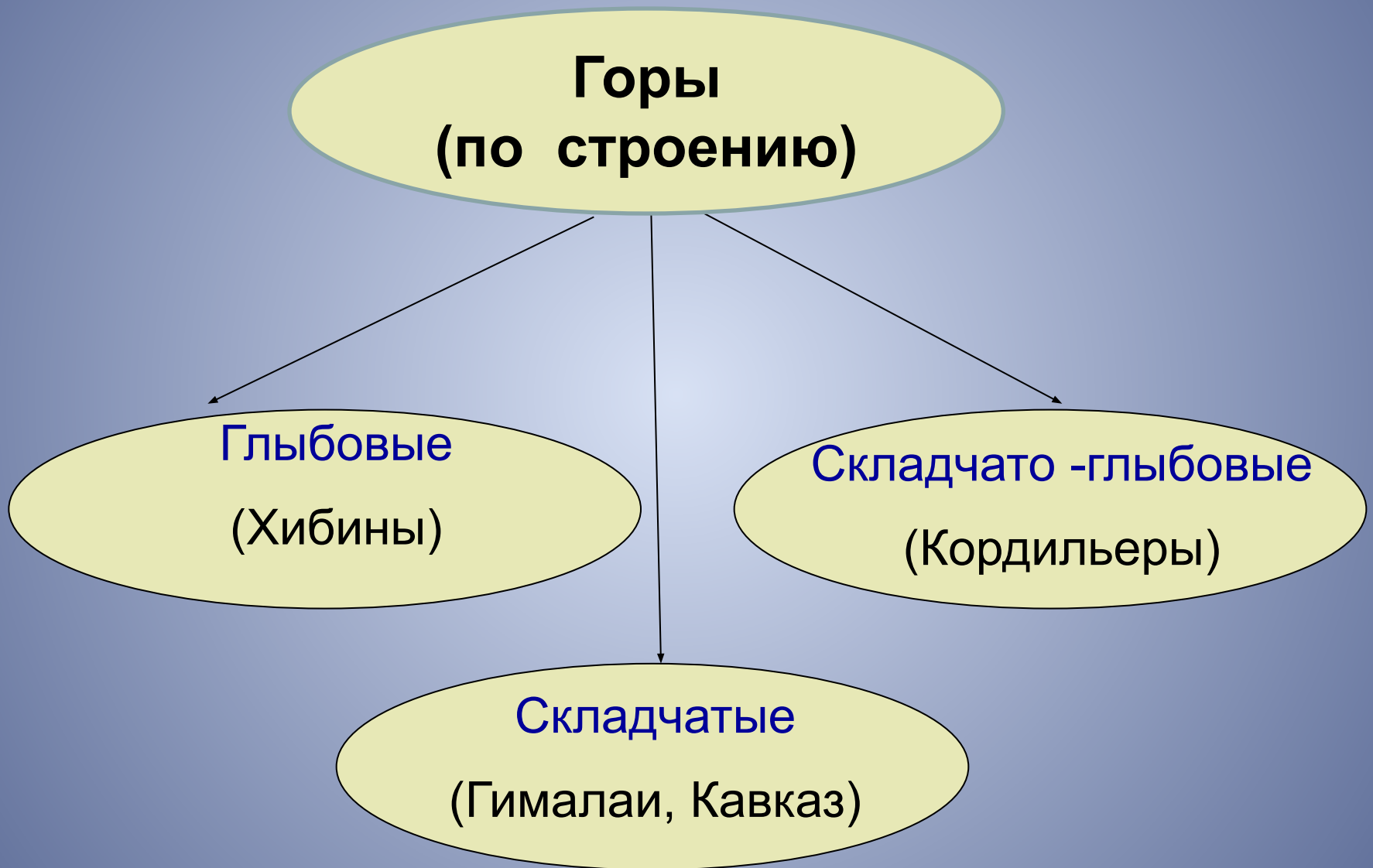
Вершина Эверест

Повышения на гребне образуют **вершины**, а понижения – **перевалы**.

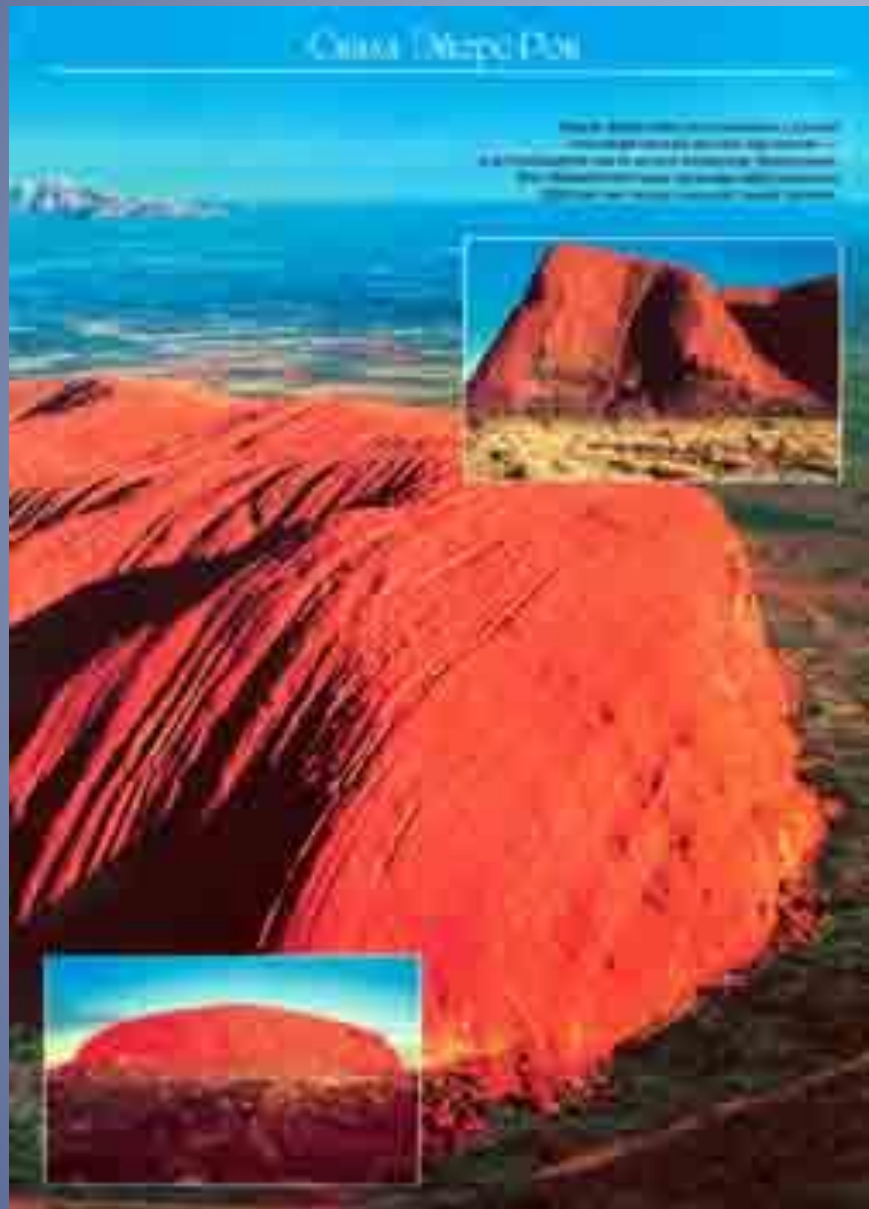
Различие гор по высоте



Различие гор по строению



НИЗКИЕ ГОРЫ - (глыбовые)



СРЕДНИЕ ГОРЫ - (складчато-глыбовые)



ВЫСОКИЕ ГОРЫ - (складчатые)



Самые высокие горы мира – Гималаи, а самая высокая вершина этих гор – гора Эверест (Джомолунгма), 8848 м.



Самые высокие горы России – Кавказские, а самая высокая вершина этих гор – гора Эльбрус (5642 м).



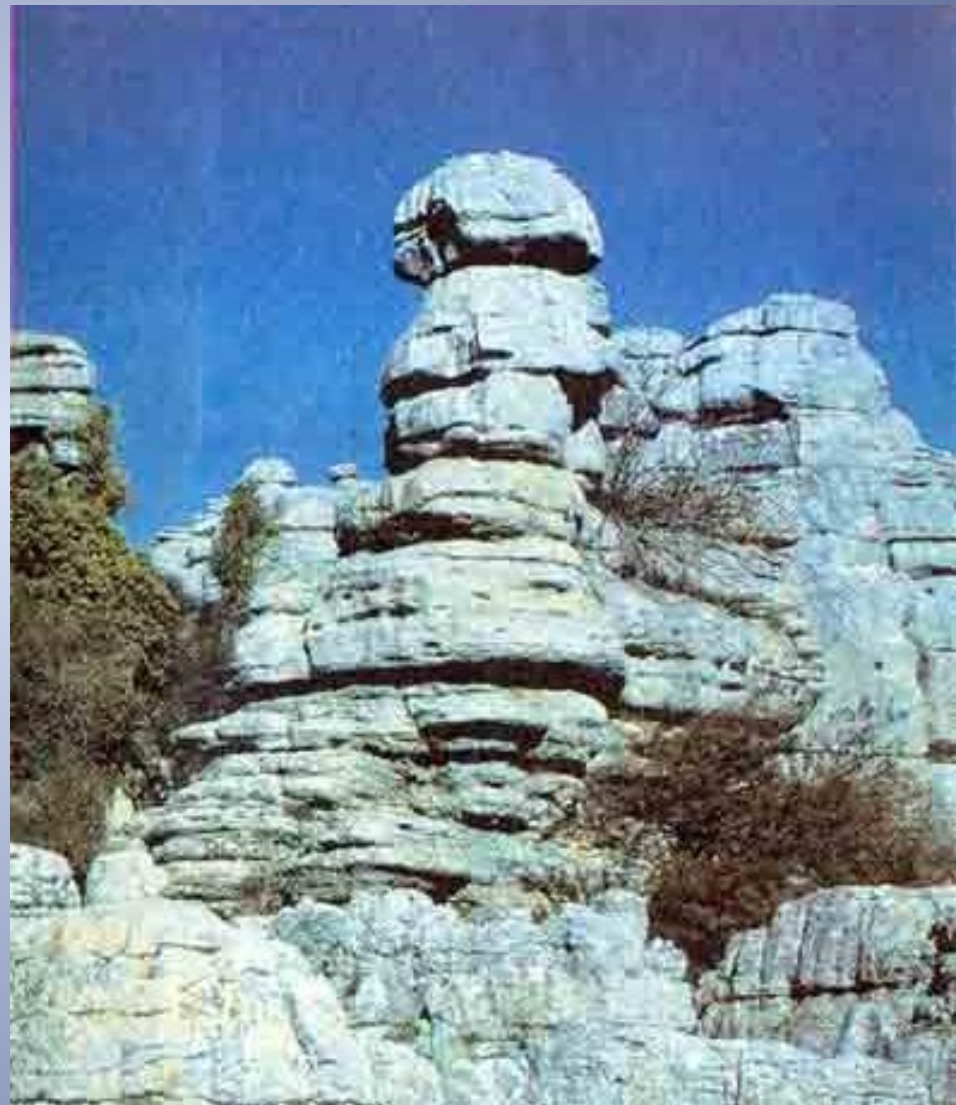
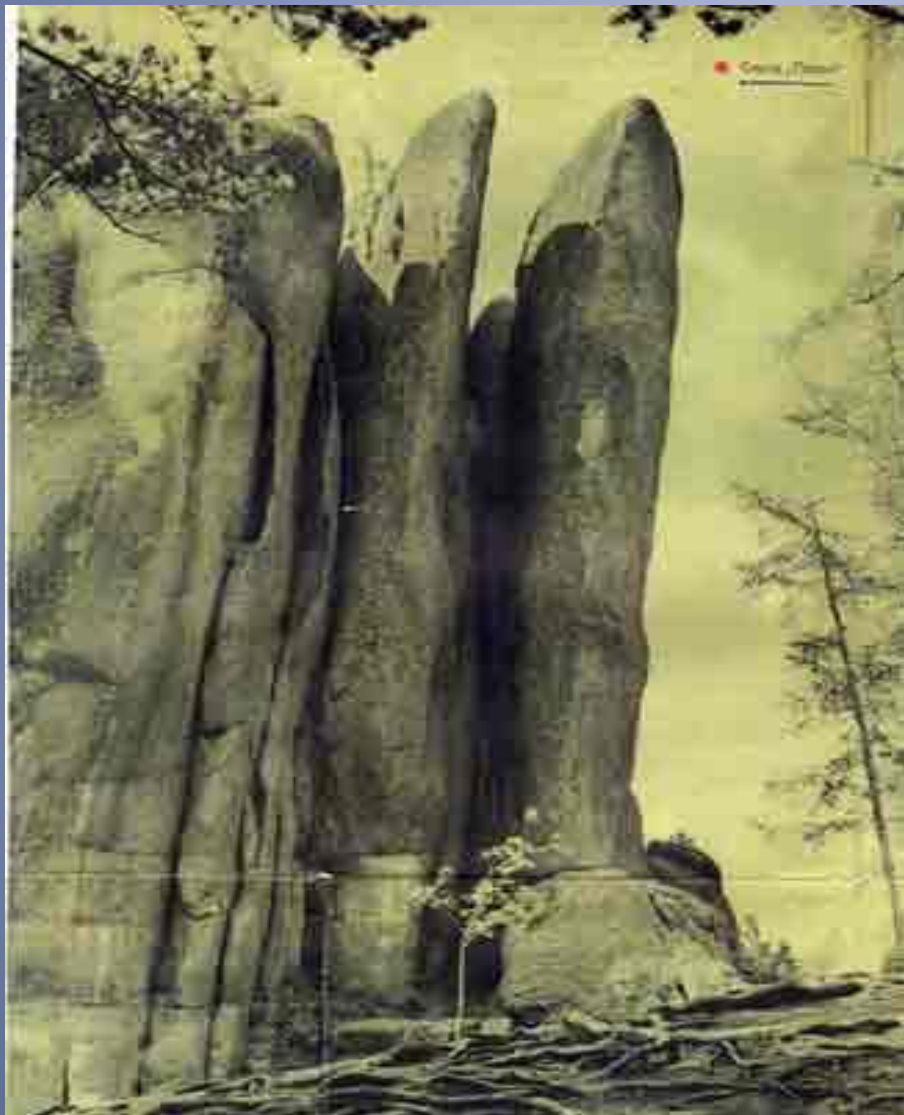
Самые длинные горы мира – Анды в Южной Америке (длина – 9 000 м)



Вертикальные движения земной коры поднимают горные хребты вверх



Под воздействием внешних сил Земли горы принимают причудливые формы



Это интересно

- Древние греки думали, что на Олимпе, самой высокой горе Греции, живут боги, которым они поклонялись.



Зевс

Олимп - гора в Фессалии, на которой обитают боги

Это интересно

- В Монголии многие выдающиеся по высоте горы называются Богдо-ула, то есть Священная гора; у их подножия стояли буддийские монастыри.



Первый буддийский
монастырь Монголии
Эрдэнэ-дзу

Это интересно

- На горе Арарат, по сказаниям, Библии, остановился ковчег Ноя во время всемирного потопа.



<http://igrushka.forever.kz/vip19/potop.shtml>

Это интересно

- На вершине горы Эльбрус, на Кавказе, по греческой легенде, был прикован богами Прометей за то, что он похитил для людей огонь с неба.



Что называется равнинами?



Равнины – это обширные выровненные части земной поверхности с колебаниями высот до 200 м.



Равнины занимают $\frac{3}{5}$ площади суши Земли

Различие равнин по характеру рельефа

Равнины
(по характеру рельефа)

плоские



холмистые



Различие равнин по абсолютной высоте



Низменности, которые лежат ниже уровня моря, называют **впадинами.**

Задание. По физической карте полушарий, используя шкалу высот, определите, каким цветом обозначен каждый из типов равнин.



Задание. Найдите на физической карте России в атласе, какая низменность лежит ниже уровня моря. Назовите её абсолютную высоту.



Прикаспийская низменность на 28 м лежит ниже уровня моря