

# Горы суши



# Рельеф суши

**- совокупность неровностей  
земной поверхности**

**Горы – выпуклая форма  
поверхности с хорошо  
выраженной вершиной,  
подошвой, склонами**

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

**По высоте:  
Высочайшие  
Высокие  
Средние  
Низкие**

# Гора и холм

- **Гора, холм – выпуклая форма рельефа с хорошо выраженной вершиной, подошвой, склонами.**
- **В чем разница между ними?**

## ХОЛМ

- **Относительная высота не более 200м**
- **Почти всегда - сглаженная вершина и пологие склоны, сложенные осадочными породами**

## ГОРЫ

- **Высота значительно больше 200м**
- **Склоны сложены магматическими горными породами**  
**Сглаженные вершины - только у старых по возрасту гор**

# Гора



**вершина**

**СКЛОН**

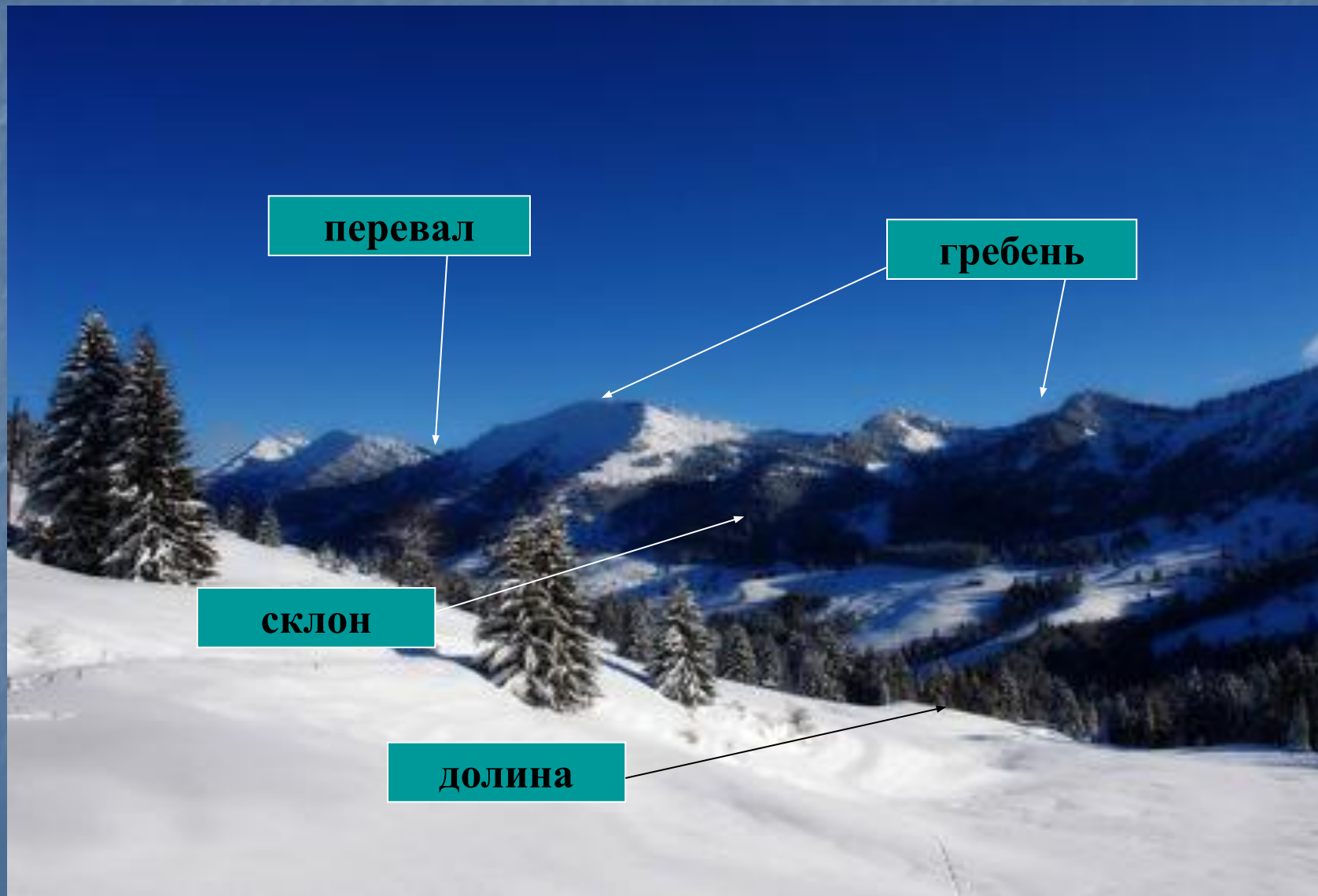
**ПОДОШВА**

# Словарь

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



# Рельеф гор



# Словарь



- **Перевалы** - понижения в гребне, наиболее удобные для перехода через хребет
- **Горные хребты** - линейно вытянутые поднятия с отдельными вершинами
- **Горные долины** — продольные понижения между горными хребтами

# Формирование рельефа

## ВНЕШНИЕ СИЛЫ

•выравнивают  
неровности  
земной поверхности



## РЕЛЬЕФ



## ВНУТРЕННИЕ СИЛЫ

создают неровности  
земной поверхности



# Классификация гор по высоте



# Изменение гор во времени



- Чем быстрее поднимаются горы, тем быстрее разрушаются
- Ледники, горные реки и временные потоки изменяют склоны, переносят обломки горных пород к подножию и на равнины

# 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.



# 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.



# Это интересно

- Эльбрус и Казбек в год прибавляют до 3 см



Эльбрус



Казбек