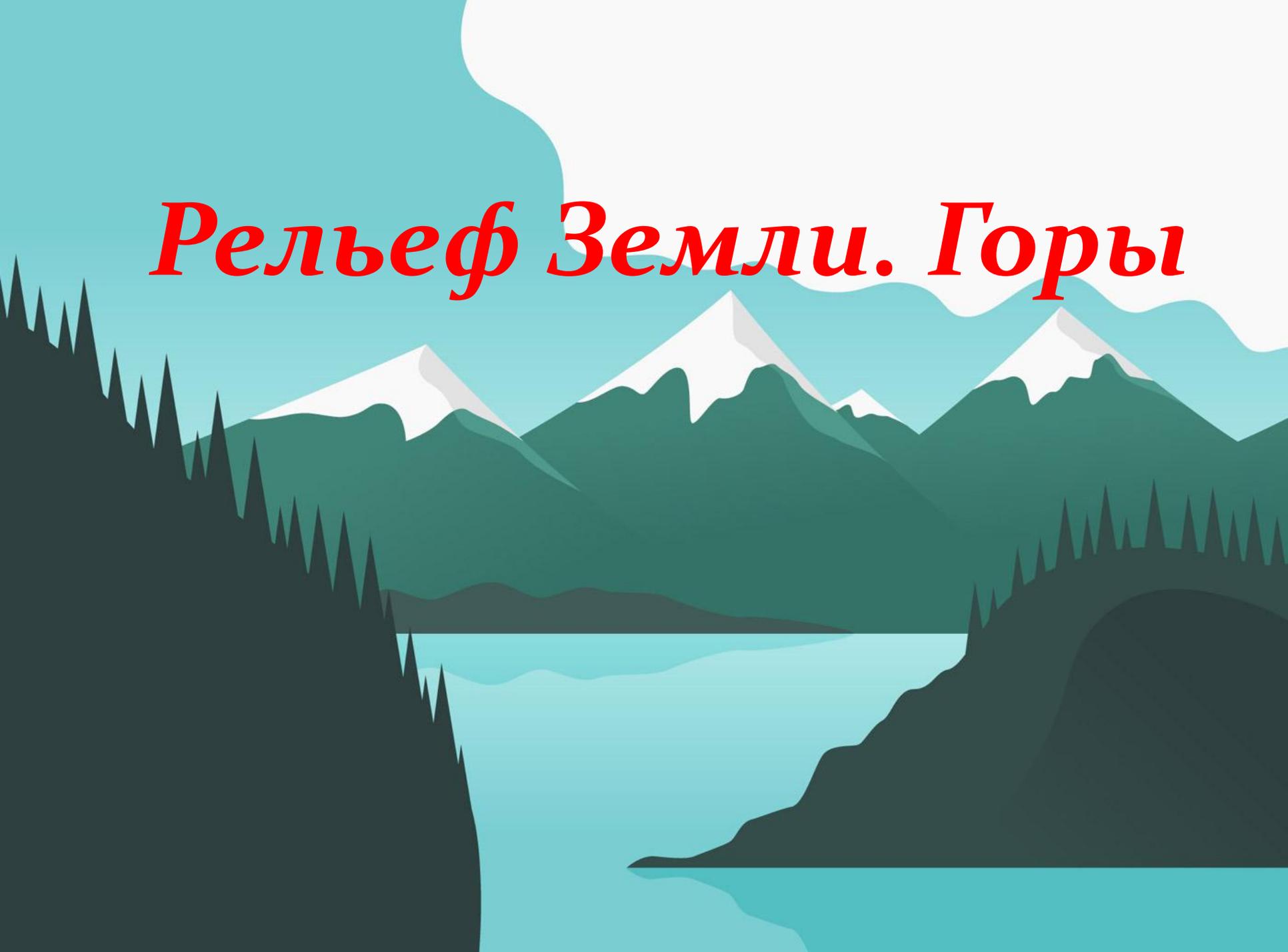


Рельеф Земли. Горы



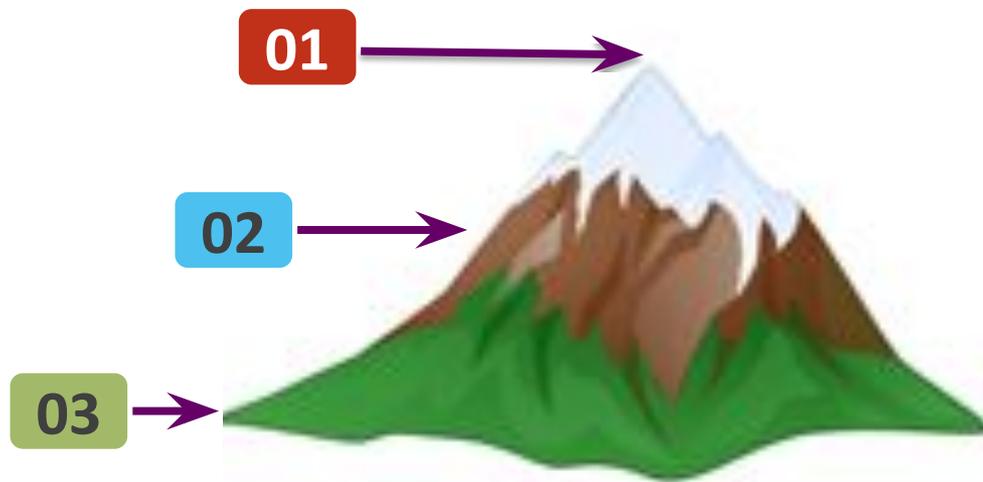
Горы – обширные, вытянутые, высоко поднятые над равнинами участки суши или дна Океана с большими перепадами высот.
Горы имеют абсолютную высоту более 500 м.

Части гор:

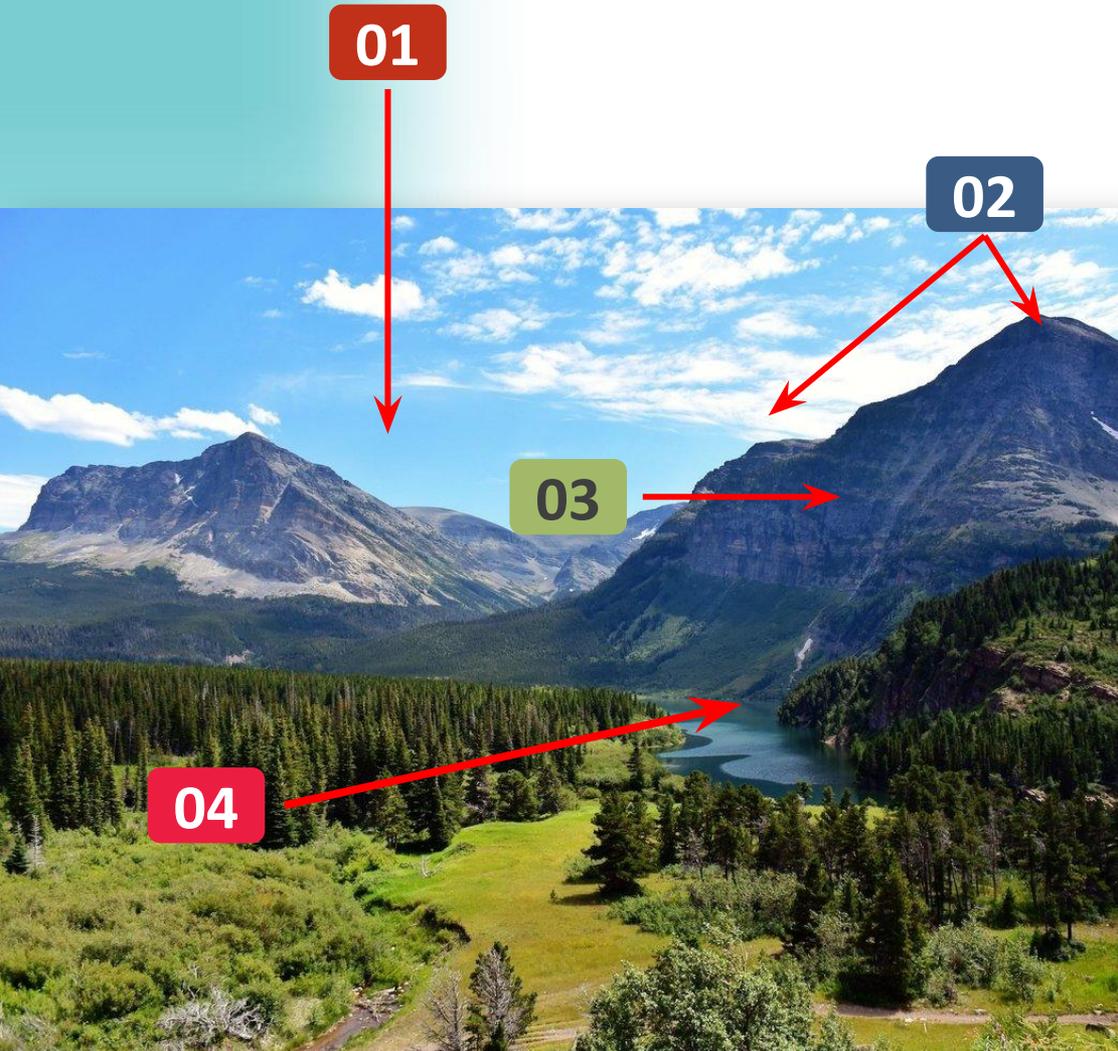
1. Вершина – самая высокая часть горы

2. Склон – это часть горы, которая располагается между подошвой и вершиной

3. Подножье – это место, где начинается гора



Рельеф горы:



01 *Перевалы* - понижения в гребне, наиболее удобные для перехода через хребет

02 *Горные хребты* - линейно вытянутые поднятия с отдельными вершинами

03 *Склоны*

04 *Горные долины* - продольные понижения между горными хребтами

Классификация гор

Классификация гор по абсолютной высоте

средние
1000-2000 м

высокие
выше 2000 м

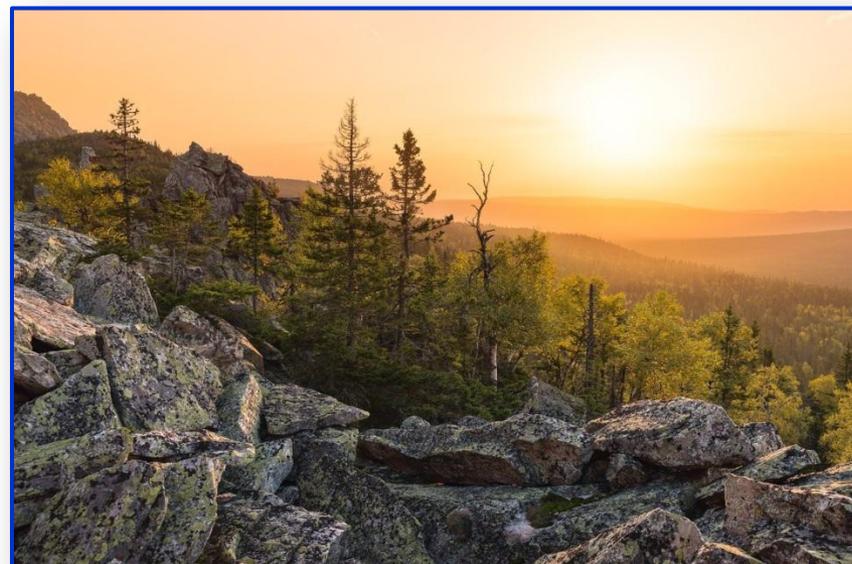
низкие
до 1000 м

высочайшие
свыше 5000 м



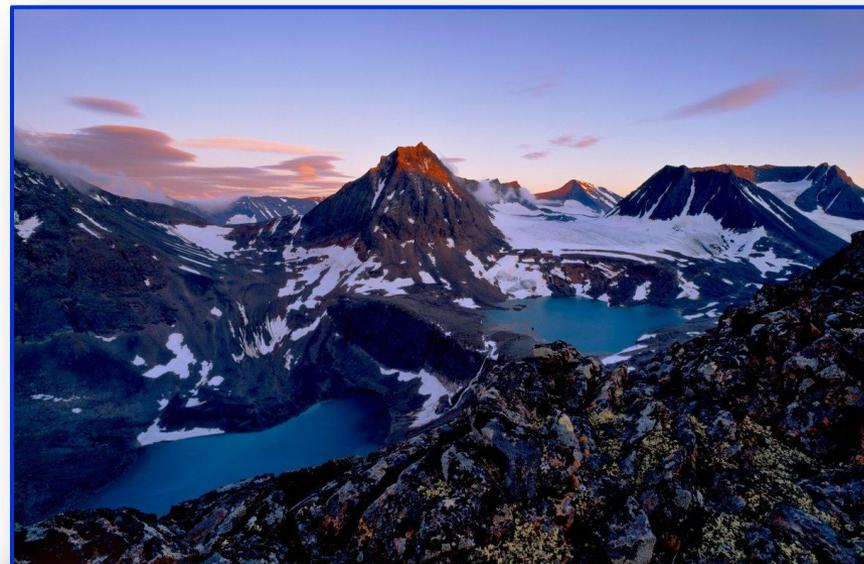
Низкие горы

Уральские горы (южная часть)



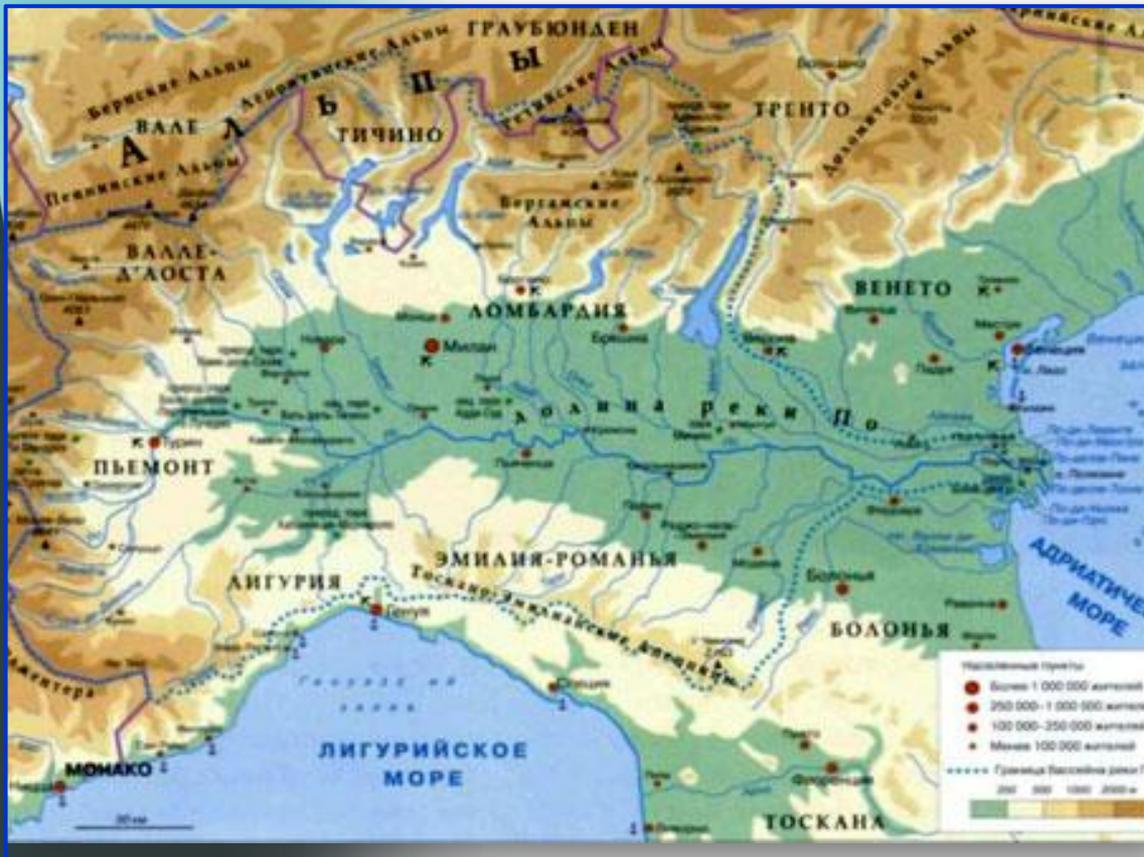
Средние горы

Скандинавские горы



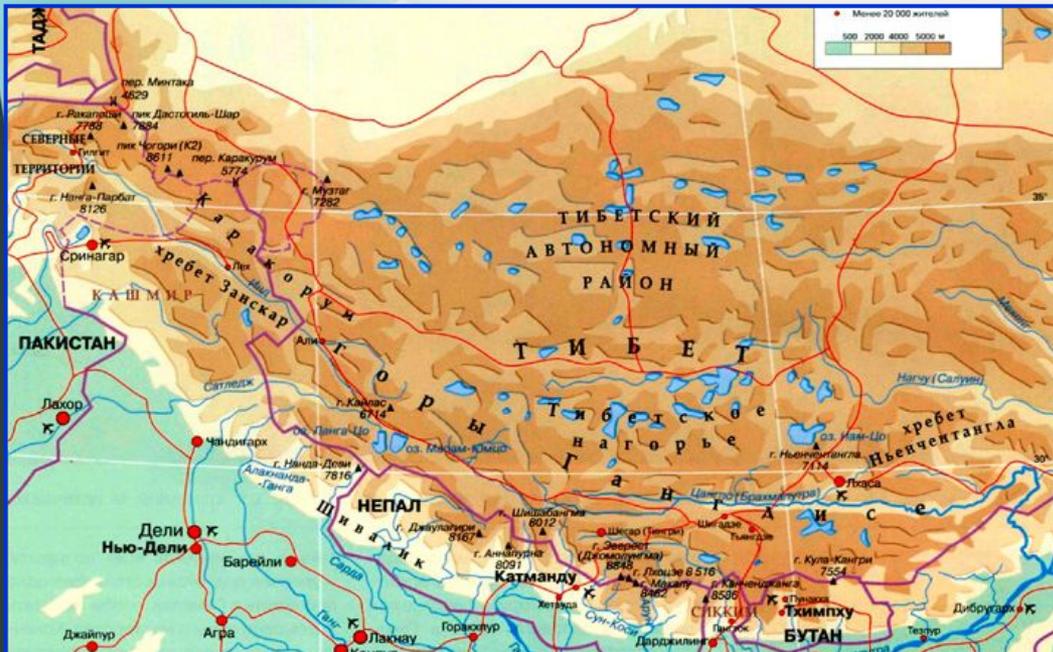
Высокие горы

Альпы

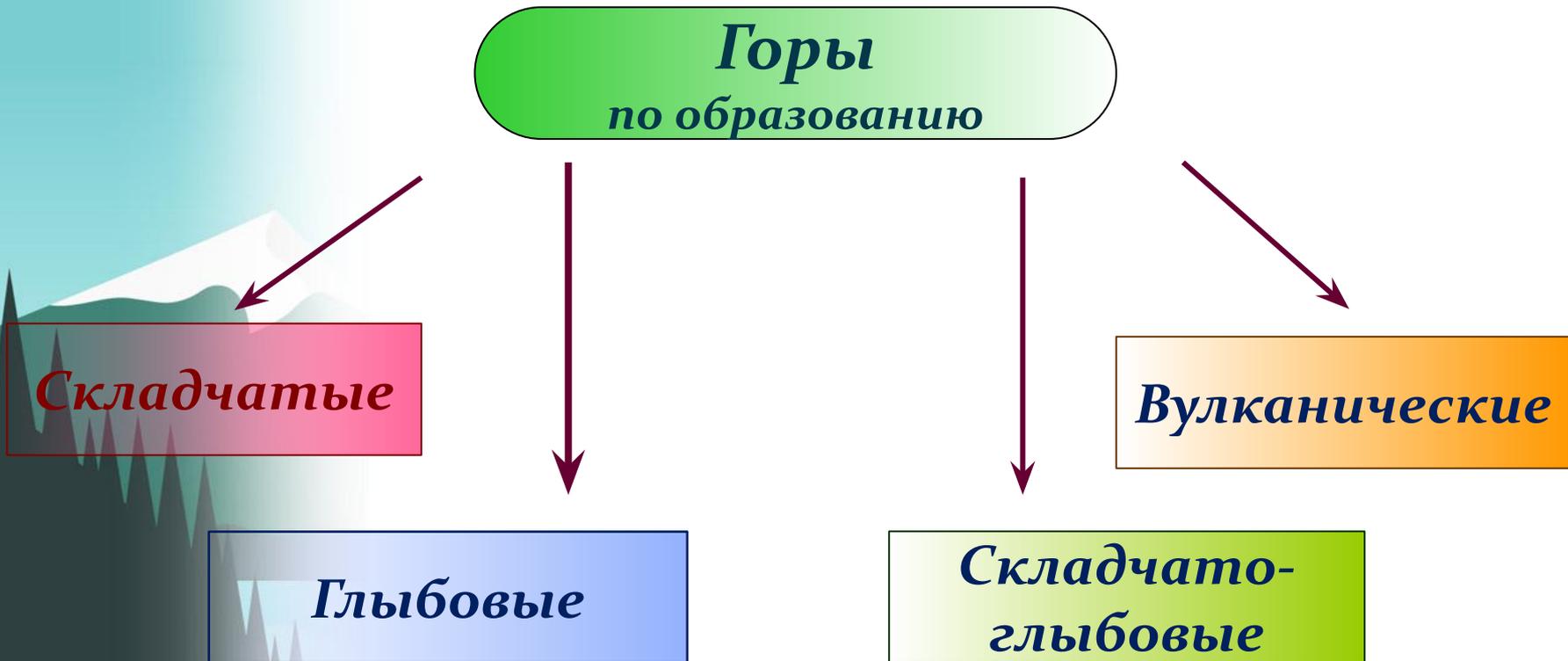


Высочайшие горы

Гималаи



Классификация гор



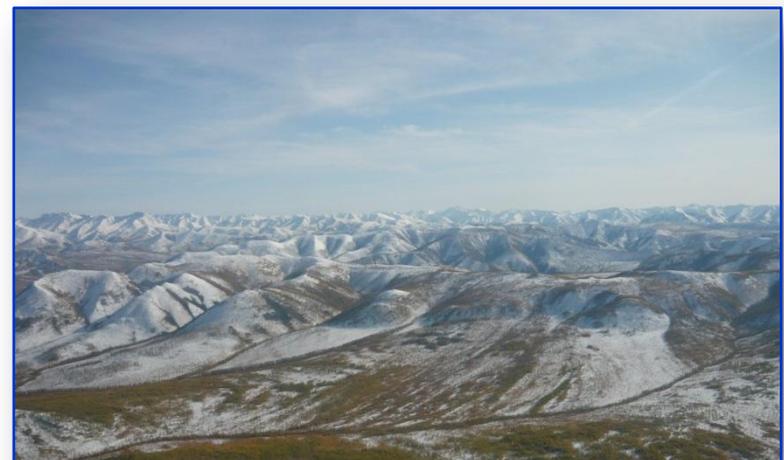
Складчатые

Горы Кордильеры



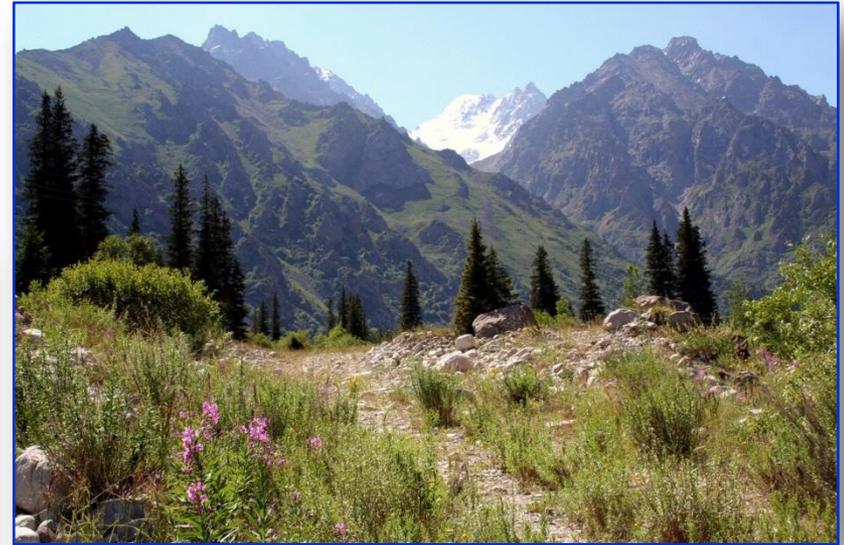
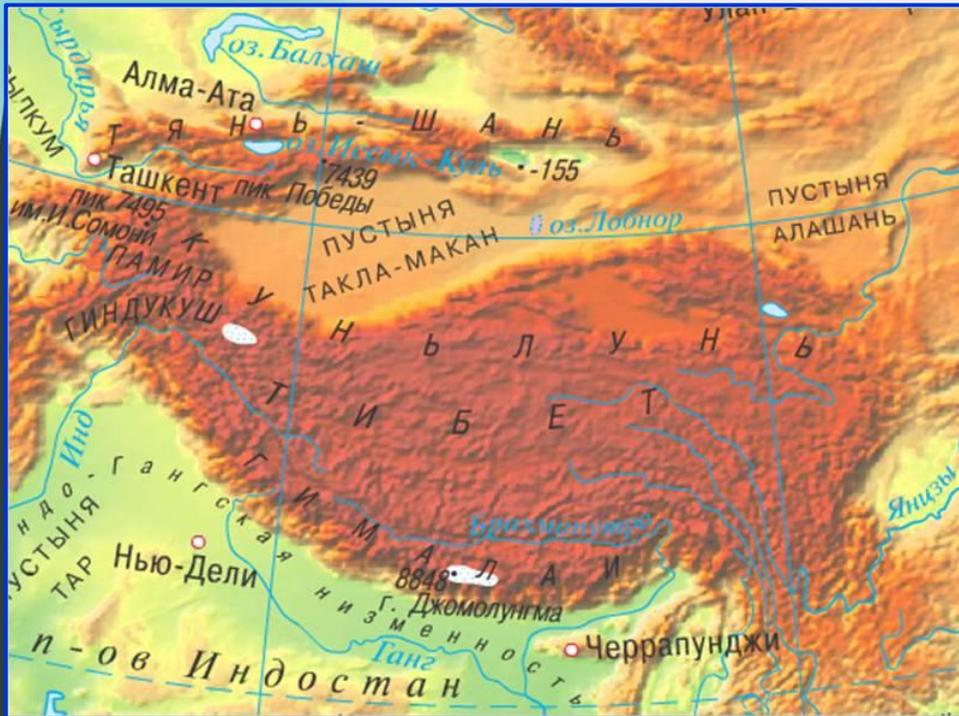
Глыбовые

Становой хребет



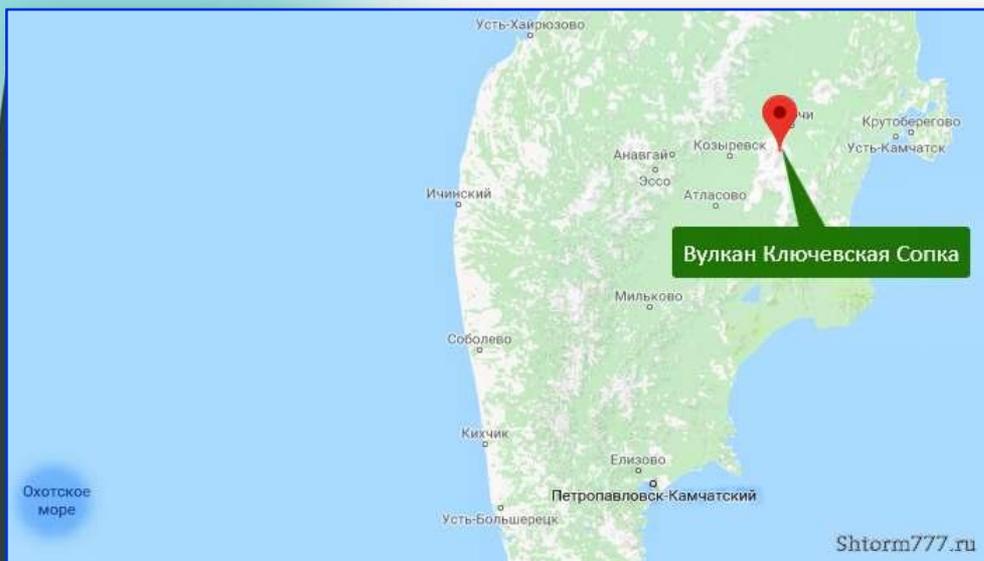
Складчато-глыбовые

Тань-Шань



Вулканические

Ключевская сопка



Классификация гор

Горы по возрасту

Старые

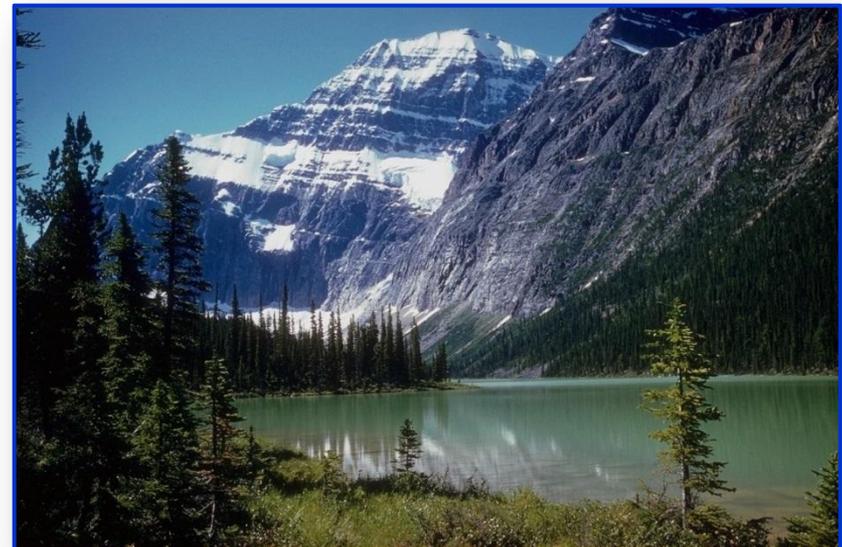
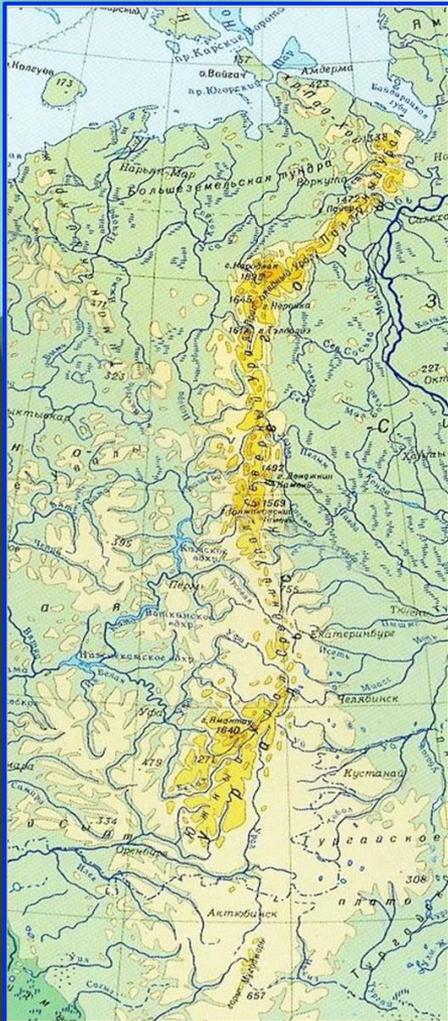
*Горы имеют
возраст несколько
сот миллионов лет*

Молодые

*Горы образовались
в течение
последних
50 млн лет*

Старые горы

Уральские горы



Молодые горы

Кавказские горы



Формы рельефа встречающиеся в равнинах и горах

В горах и на равнинах под действием внешних сил образуются разнообразные, менее крупные формы рельефа



*Гранд-Каньон
река Колорадо*

*В горах реки за десятки тысяч лет «проливают» глубокую долину – **каньон**.*

Каньон прорезан рекой Колорадо в толще известняков, сланцев и песчаников.

Огромные массы обломков горных пород
в результате **обвалов, осыпей, камнепадов**
скатываются у подножья.



Обвал



Осыпи



Камнепад

*Грязевые потоки- **сели**- возникают во время ливневых дождей, таяния снега, извержения вулканов*



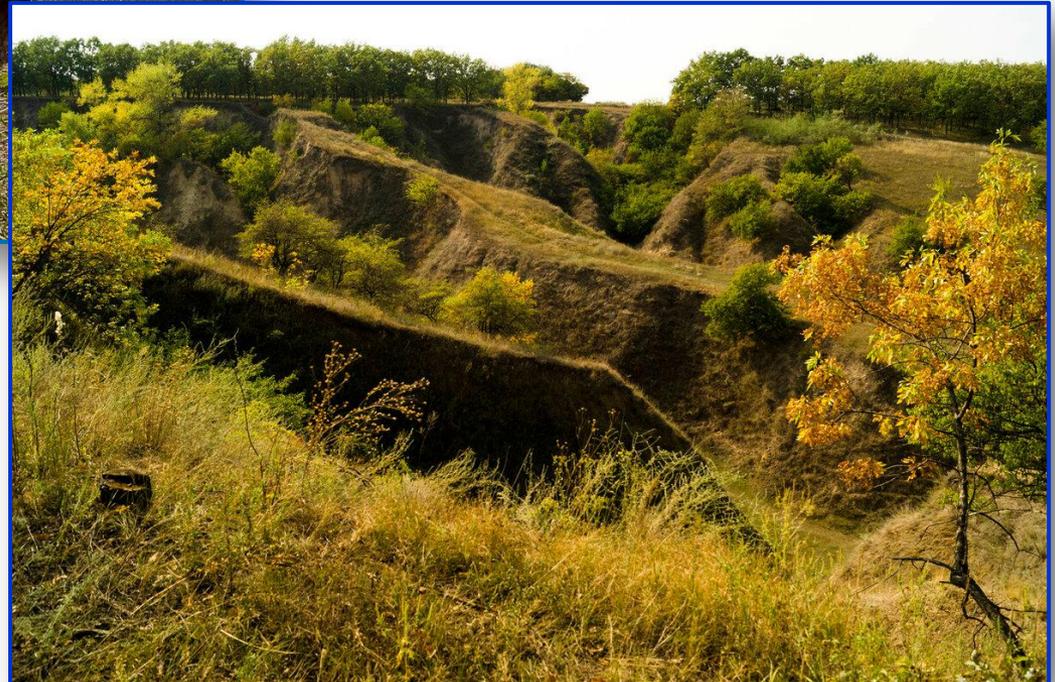
*Снежные лавины- пропахивают на склонах
и в долинах гигантские борозды*



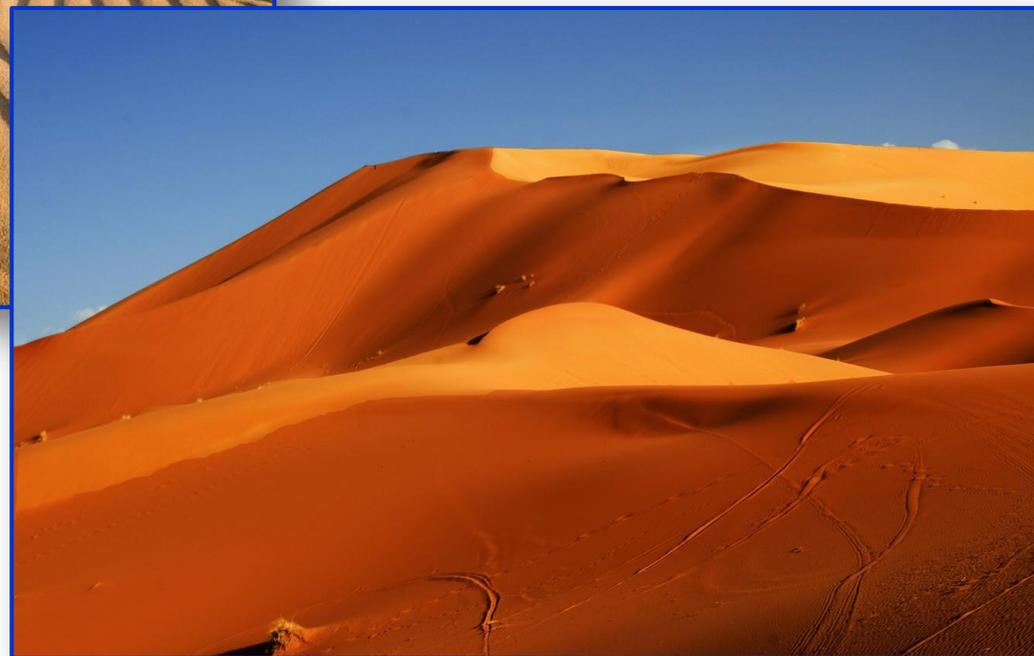
*Вода точит самые твердые породы.
Горы сложенные известняками, внутри часто имеют –
пещеры.*



На склонах холмов и возвышенностей под воздействием ливневых и талых вод образуются относительно глубокие формы рельефа – **овраги**.



*В пустынях по воздействию ветра образуются
песчаные холмы-дюны и барханы.*



*Участие животных и растений
в формировании неровностей поверхности*



Термитники



Норы сусликов



Коралловые рифы

План описания горы по карте

1

Название горы. Находим их карте и определяем, на каком материке, в какой его части и в какой стране находится

2

Определяем по шкале высоте среднюю абсолютную высоту гор

3

Определяем высоту наивысшей точки, навиваем и определяем ее географические координаты

4

Определяем в каком направлении происходит понижение рельефа

5

Определяем положение относительно других объектов (гор, рек, озер и др.)



Проверочный тест:

1

*Продолжите предложение:
Горами называют ...*

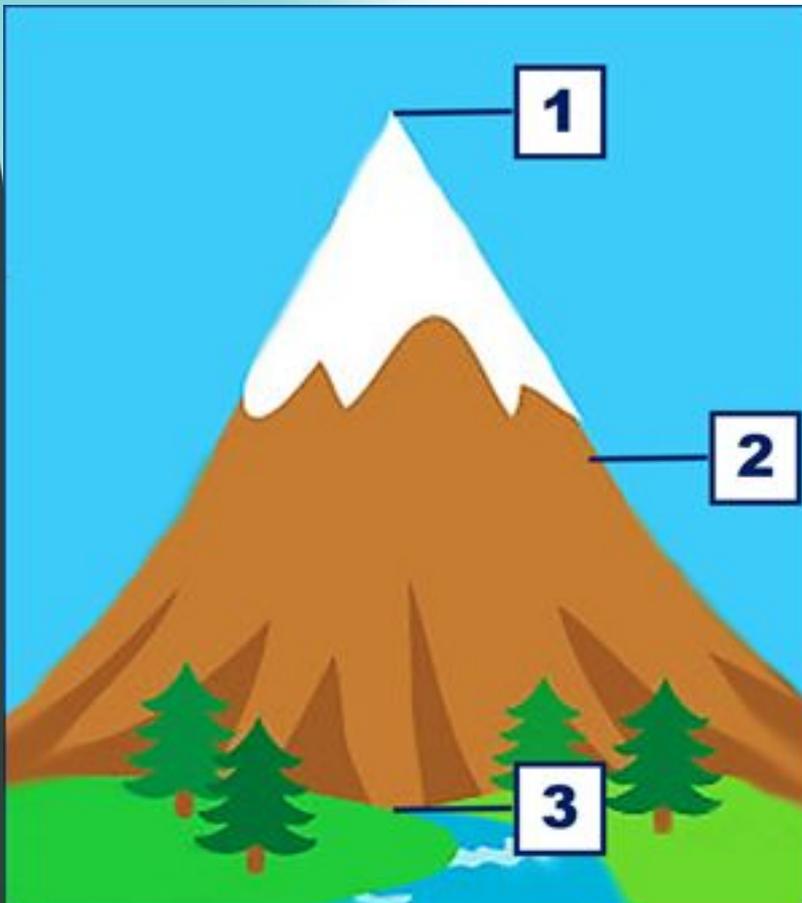
... обширные, вытянутые, высоко поднятые над равнинами участки суши или дна Океана с большими перепадами высот.



Проверочный тест:

2

Найдите соответствие:



А

Подножье

Б

Вершина

В

Склон

1-Б; 2-В; 3- А

Проверочный тест:

3

На какие группы разделяются горы по высоте:

Низкие

Средние

Высокие

Высочайшие

Проверочный тест:

4

*Назовите высочайшую вершину
на суше*

А. Эльбрус

Б. Монблан

В. Эверест

Проверочный тест:

4

*Назовите высочайшую вершину
на суше*

В. Эверест



Проверочный тест:

5

Самые высокие горы на Земле:

А. Уральские

Б. Анды

В. Гималаи

Г. Карпаты

Проверочный тест:

5

Самые высокие горы на Земле:

В. Гималаи



Проверочный тест:

6

*Самые протяжённые
горы на суше*

А. Кавказ

Б. Анды

В. Аппалачи

Проверочный тест:

6

Самые протяжённые горы на суше

Б. Анды

