

Горы

Твердуновой Полины
Гр.9л-42

Горы: характеристика



Виды Горы занимают около 24% всей суши. Больше всего гор в Азии – 64%, меньше всего в Африке – 3%. В горах живет 10% населения земного шара. И именно в горах берут начало большинство рек на нашей планете.

В географии принято считать, что горы — это части суши, превышающие отметку 500 м. От равнин горы отделяются либо сразу подножием склоны, либо предгорьем.

Характеристика гор

По географическому положению горы объединяют в различные сообщества, которые следует различать.

- **Горные пояса** — крупнейшие образования, зачастую тянущиеся через несколько материков. Например, Альпийско-Гималайский пояс проходит через Европу и Азию или Андийско-Кордильерский, тянущийся через Северную и Южную Америки.
- **Горная система** — группы гор и хребтов, сходных по строению и возрасту. Например, Уральские горы.
- **Горные хребты** — группа гор, вытянутая в линию (Сангре-де-Критсо в США).
- **Горные группы** — тоже группа гор, но не вытянутая в линию, а просто расположенные рядом. Например, горы Бер-По в Монтане.
- **Одиночные горы** — не связанные с другими, часто имеют вулканическое происхождение (Столовая гора в Южной Африке).

Природные

зоны гор

Природные зоны в горах располагаются слоями и сменяются в зависимости от высоты. У подножий чаще всего располагается зона лугов (в высокогорьях) и лесов (в средне- и низкогорьях). Чем выше, тем суровее становится климат.

На смену поясов влияет климат, высота, рельеф гор и их географическое положение. Например, у континентальных гор нет пояса лесов. От подножия до вершины природные зоны меняются от пустынь до лугов.

Молодым и принято считать те, что образовались в течение последних 50 млн. лет! Это Альпы, Гималаи, Памир. В России самые молодые горы — Кавказские.



Старыми называют горные системы, чей возраст исчисляется сотнями миллионов лет. Внутренние процессы в них затихли, а внешние (ветер, вода) продолжают разрушать, постепенно сглаживая их с равнинами. К старым горам относятся Уральские, Скандинавские, Хибины (на Кольском полуострове).



Низкие горы (до 800 м) — с округлыми или плоскими вершинами и пологими склонами. В таких горах много рек. Примеры: Северный Урал, Хибины, отроги Тянь-Шаня.



Средние горы (800-3000 м). Для них характерна смена ландшафта в зависимости от высоты. Это Полярный Урал, Аппалачи, горы Дальнего Востока.



Высокие горы (свыше 3000 м). В основном это молодые горы с крутыми склонами, острыми пиками вершин. Природные зоны сменяются от лесов до ледяных пустынь. Примеры: Памир, Кавказ, Анды, Гималаи, Альпы, Скалистые горы.



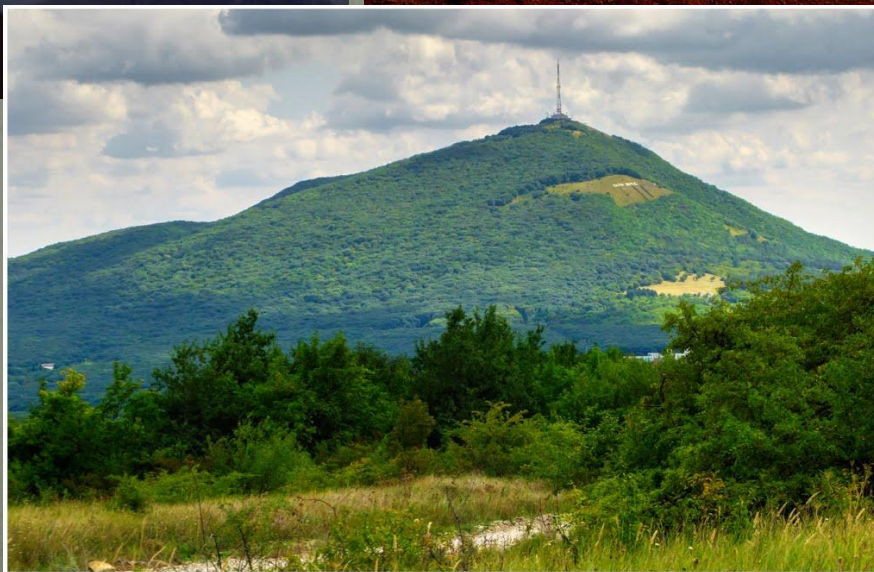
По происхождению выделяют вулканические (Фудзияма), тектонические (горы Алтая) и денудационные, или эрозийные (Вилюйские, Илимские)



По форме вершины горы бывают пикообразные (пик Коммунизма, Казбек), платообразные и столовые (Амбы в Эфиопии или Долина монументов в США), куполообразные (Аю-Даг, Машук).



Казбек. Евразия (Европа). Высота: 5047м.
Фото: Markus Stadler, перевод - mtns.ru



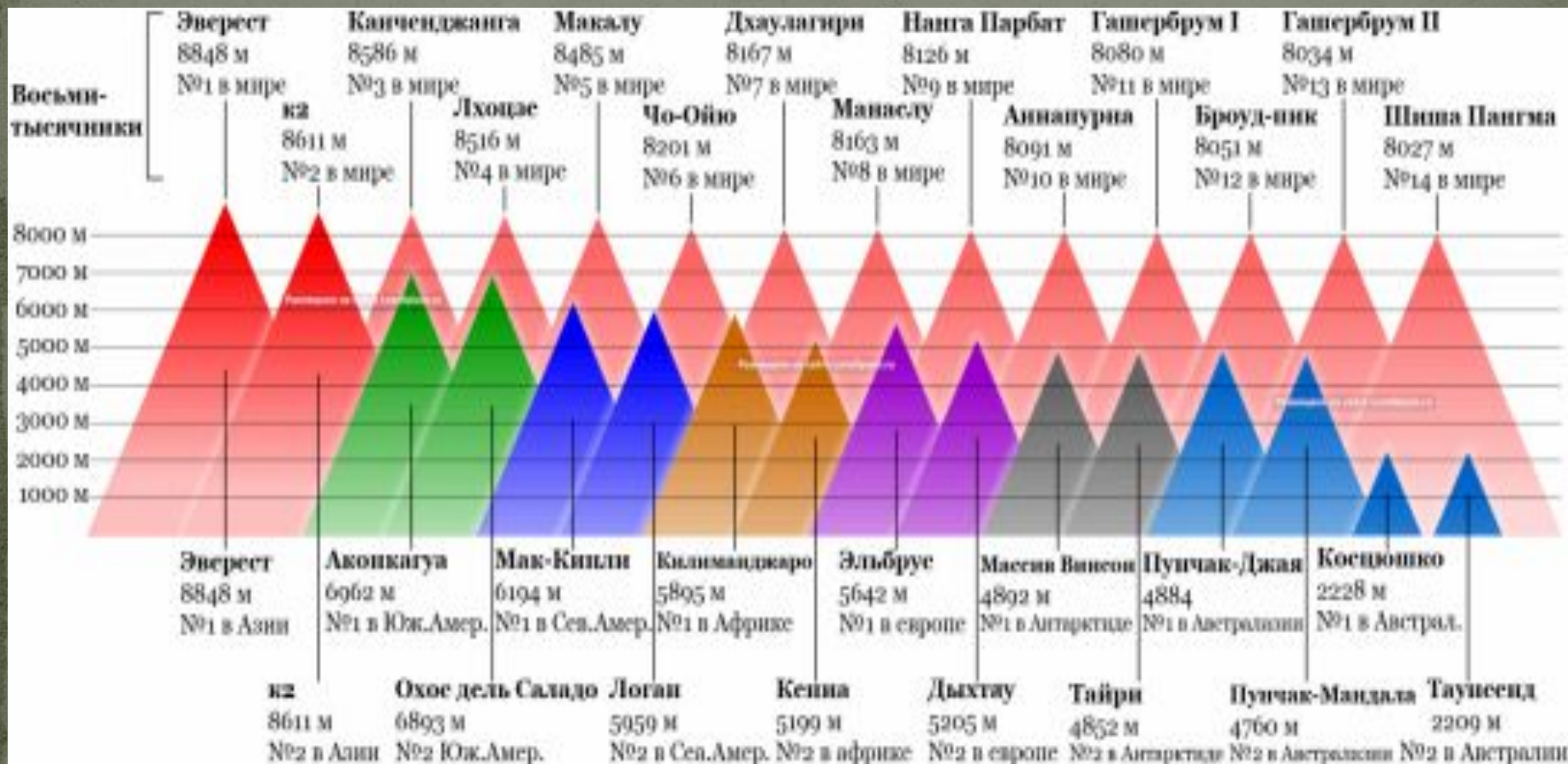
Климат в горах

Горный климат имеет ряд характерных особенностей, которые появляются с высотой.

- понижение температуры — чем выше, тем холоднее. Не случайно пики самых высоких гор покрыты ледниками.
- Понижается атмосферное давление. Например, на вершине Эвереста давление в два раза ниже, чем на уровне моря. Именно поэтому вода в горах закипает быстрее — при 86-90°C.
- Повышается интенсивность солнечной радиации. В горах солнечный свет содержит больше ультрафиолета.
- Увеличивается количество осадков.

Высокие горные хребты задерживают осадки и влияют на движение циклонов. Поэтому климат на разных склонах одной и той же горы может отличаться. С наветренной стороны много влаги, солнца, с подветренной всегда сухо и прохладно. Яркий пример — Альпы, где с одной стороны склонов представлены субтропики, а с другой господствует умеренный климат.

Самые высокие горы в мире



Выделяют семь высочайших вершин в мире, покорить которые мечтают все альпинисты. Те, кому это удалось, становятся почетными членами "Клуба семи вершин". Это такие горы, как:

- **Джомолунгма**, или Эверест (8848 м). Расположена на границе Непала и Тибета. Относится к горной системе Гималаи. Имеет форму трехгранной пирамиды. Первое покорение горы состоялось в 1953 году.
- **Аконкагуа** (6962 м). Это высочайшая гора в южном полушарии, расположенная в Аргентине. Относится к горной системе Анды. Первое восхождение состоялось в 1897 году.
- **Мак-Кинли** — высочайший пик Северной Америки (6168 м). Расположена на Аляске. Впервые покорена в 1913 году. Считалась самой высокой точкой России, пока Аляска не была продана Америке.
- **Килиманджаро** — высочайшая отметка Африки (5891,8 м). Находится в Танзании. Впервые покорена в 1889 году. Это единственная гора, где представлены все типы поясов Земли.
- **Эльбрус** — высочайшая вершина Европы и России (5642 м). Расположена на Кавказе. Первое восхождение состоялось в 1829 году.
- **Массив Винсон** — самая высокая гора Антарктиды (4897 м). Входит в систему гор Элсуорт. Впервые покорена в 1966 году.
- **Монблан** — высочайшая точка Европы (многие относят Эльбрус к Азии). Высота – 4810 м. Расположена на границе Франции и Италии, относится к горной системе Альп. Первое восхождение в 1786 году, а спустя век, в 1886 году вершину Монблана покорил Теодор Рузвельт.
- **Пирамида Карстенса** — высочайшая гора в Австралии и Океании (4884 м). Расположена на острове Новая Гвинея. Первое покорение — в 1962 г.