

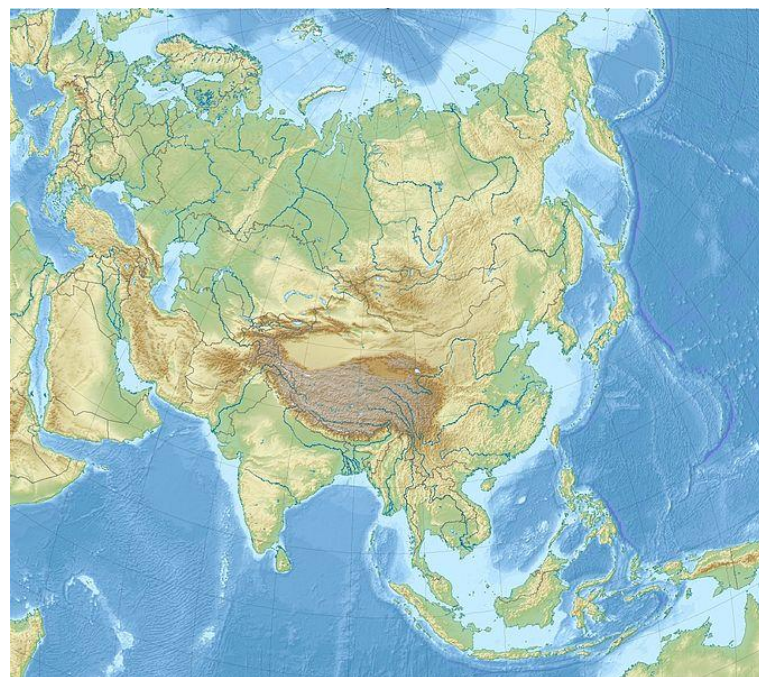
Алтайские горы



Алтайские горы - представляют сложную систему самых высоких в Сибири хребтов, разделённых глубокими долинами рек и обширными внутригорными и межгорными котловинами.

Местоположение.

- Горная система расположена там, где сходятся границы России, Монголии, Китая и Казахстана. Она делится на Южный Алтай (Юго-Западный), Юго-Восточный Алтай и Восточный Алтай, Центральный Алтай, Северный и Северо-Восточный Алтай, Северо-Западный Алтай.



Происхождение названия.

- Происхождение названия «Алтай» связывают с тюркско-монгольским словом «алтын», обозначающим «золото», «золотой».



- На Алтае выделяются три основных типа рельефа:
поверхность остаточного древнего пенеplена, альпинотипный ледниковый высокогорный рельеф и среднегорный рельеф.
- Древний пенеplен представляет собой высокие горные массивы с широким развитием поверхностей выравнивания и крутыми, ступенчатыми, изменёнными регрессивной эрозией склонами.
- Альпийский рельеф на Алтае поднимается над поверхностью древнего пенеplена и занимает более высокие участки хребтов Катунского, Чуйских, Курайского, Сайлюгема, Чихачёва, Шапшальского, Южный Алтай, Сарымсакты. Альпийский рельеф менее распространён, чем поверхность древнего пенеplена. Хребты с альпийскими формами рельефа — это наиболее приподнятые их осевые части (до 4000-4500 м), сильно расчлененные эрозией и морозным выветриванием.
- Среднегорный рельеф имеет высоты от 800 до 1800—2000 м и занимает более половины территории Алтая. Верхний предел распространения среднегорного рельефа ограничивается плоскостью древнего пенеplена, но эта граница не резкая. Рельеф здесь характеризуется сглаженными, округлыми формами невысоких хребтов и их отрогов, разделённых речными долинами.

- В высокогорье встречаются и плоскогорья. Улаганское плато — высокогорная равнина с волнистой, слабоизрезанной поверхностью. Плато Укок и Чулышманское плоскогорье имеют более расчлененный рельеф, образованный в результате ледниковых и частично эрозионных процессов.



Алтайские пещеры.

- На Алтае насчитывается около 300 пещер: их много в бассейне Чарыша, Ануя, Катуня. Одна из интересных пещер — Большая Прямухинская длиной 320 м. Она расположена на правом берегу ключа Прямуха, левого притока Яровки, впадающей в Иню. Вход в пещеру через шахту глубиной 40 м. Самая длинная пещера на Алтае — Музейная, более 700 м, находится у села Каракол, по правому берегу Каракола, левого притока Ануя. Пещера имеет два входа через колодцы глубиной 17—20 м. В Музейной пещере имеются разнообразные натечные формы — сталактиты и сталагмиты.



- Алтайские горы постепенно разрушаются под действием сил природы: жара и мороз, снег и дождь, ветер и текущие воды размельчают и уносят верхние слои, обнажая плотные кристаллические породы — граниты, порфиры, мрамор. Каменные вершины растрескиваются на громадные беспорядочно нагроможденные куски. По склонам гор спускаются осыпи, состоящие из мелкого обломочного материала.

