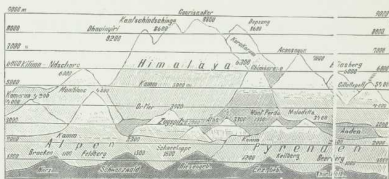


Ein Berg ist jede auffällige Erhebung des Bodens über die nächste Umgebung. Die wichtigsten Bergformen sind: Kegel, Kuppe, Kamm, Rücken und Tafelberg.

d) Gebirge sind zusammenhängende, von Tälern durchfurchte Bergmassen.



Die wichtigsten Gipfel- und Kammhöhen der Gebirge.

Eine flache Einsenkung im Gebirgskamm heißt Sattel, eine schärfere Joch. Führen zu einer tieferen Senkung im Gebirgskamm wegsame Täler hinauf, so daß hier ein Überschreiten des Gebirges leicht möglich ist, so spricht man von einem Gebirgspaß. — Täler sind Furchen in den Gebirgsmassen. Längstäler folgen der Richtung des Gebirges, Quertäler durchbrechen das Gebirge. Außerdem unterscheidet man Haupt- und Nebentäler, Schluchten und Tallesfel.

Der Höhe nach gibt es Hügel- und niedriges Bergland, Mittelgebirge und Hochgebirge.

Hochgebirge und Mittelgebirge unterscheiden sich hauptsächlich durch ihre Entstehung, ihr Aussehen, das durch Verwitterung und Pflanzendecke bedingt wird. Diese sind wieder vom Klima abhängig.

Das Mittelgebirge hat gerundete, sanft ansteigende Berge, die in Europa bis oben hinaus mit Pflanzen (Wälder, oben zuweilen Moore) bedeckt sind, so daß die Felsnatur vielfach verdeckt wird. Nur Felsblöcke, Klippen, zuweilen Blockmeere, erinnern an das unter der Verwitterungsdecke liegende Felsgerüst des Berges.

Das Hochgebirge zeigt zugespitzte Berge, die die Talsohlen bedeutend überragen. Da die Seehöhe der Hochgebirge groß ist, so fehlt oben die Pflanzendecke; Gletscher und Spaltenfrost schaffen ausgehöhlte Formen, jäh abfallende Abhänge, zirkelförmige Felsnischen (Kare); die Hochgebirgslandschaft setzt sich aus Schnee- und Eisefeldern, weiten Felsgebieten und Schutthalben zusammen.

Die untere Grenzlinie, über der der Schnee auch im Sommer nicht mehr verschwindet, heißt Firngrenze. In den Alpen liegt sie bei 2600 m; unter den Tropen steigt sie viel höher hinauf, in den Polargegenden viel tiefer hinab.

Die Hochgebirge entladen ihre angehäuften Schnee- und Eismassen zu Tale durch Lawinen und Gletscher. Unter jenen versteht man große Schneestürze.