



## Ein einfaches Vegetationsprofil erstellen



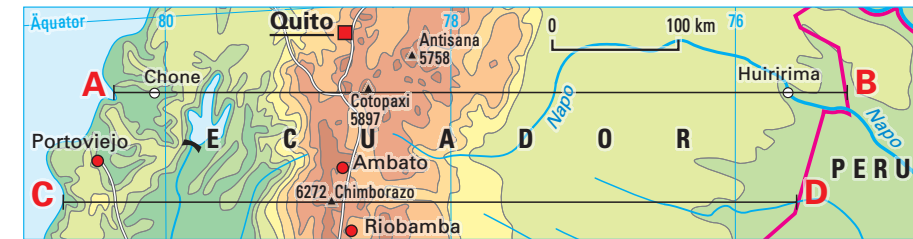
1 Höhenschichtenkarte von Ecuador



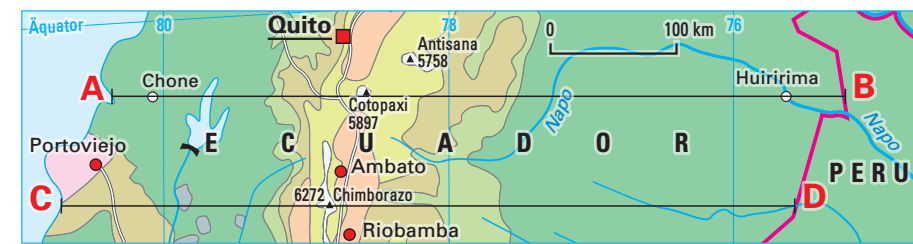
2 Vegetationskarte von Ecuador

Ein **Vegetationsprofil** kannst du erstellen, indem du z. B. bei einer Bergtour genaue Aufzeichnungen anfertigst, welche Vegetation auf deinem Weg vom Tal zum Gipfel zu sehen ist und mit dem Höhenmesser misst oder aus einer Wanderkarte abliest, in welcher Höhe die von dir festgestellten Vegetationsgrenzen zu finden sind. Wenn du aber Vegetationsprofile von fernen Regionen erstellen sollst, bist du auf die An-

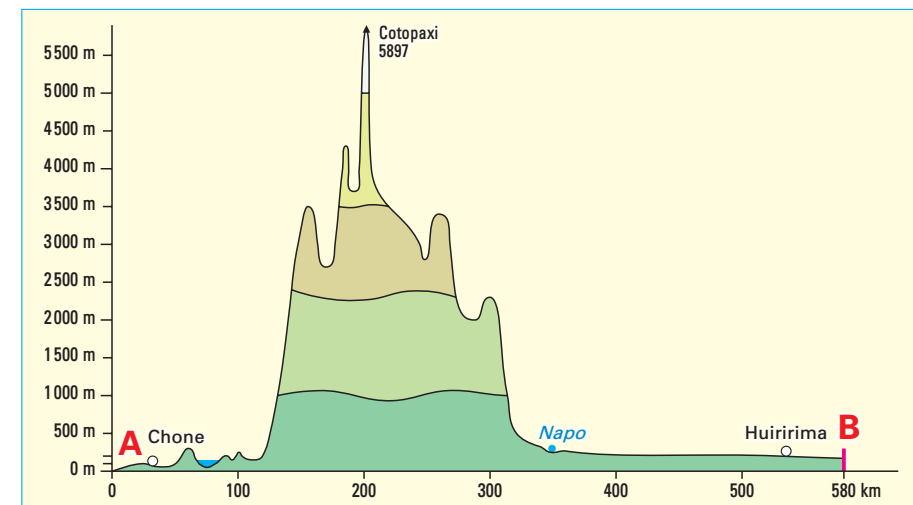
gaben von Karten in Atlanten oder Länderkunden angewiesen. Vegetationskarten geben uns Aufschluss über die in der Natur vorkommenden Pflanzengesellschaften. Höhenschichtenkarten erlauben uns, wie du bereits in der 5. Jahrgangsstufe gelernt hast, ein Höhenprofil zu zeichnen. In dieses hinein kannst du die vorkommende Vegetation eintragen.



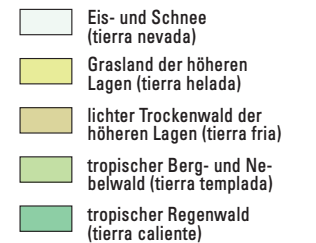
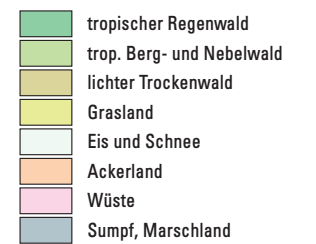
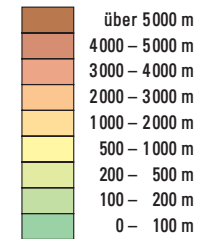
3 Schnittpunkte für das Höhenprofil bestimmen



4 Schnittpunkte und Vegetationsgrenzen bestimmen



5 West-Ost Vegetationsprofil durch Ecuador entlang der Linie AB (ca. 1° südlicher Breite)



### Ein Vegetationsprofil erstellen

- Schritt:** Zeichne ein Höhenprofil (siehe dazu Seite 166).
- Schritt:** Bestimme die Grenzen der einzelnen Vegetationszonen bzw. Vegetationseinheiten.
- Schritt:** Übertrage diese Vegetationsgrenzen in die Profillinie.
- Schritt:** Erstelle eine Legende für die einzelnen Vegetationsbereiche und übertrage die Signaturen in das Profil. Anstelle der natürlichen Vegetation kann man auch die Ver-

- teilung der Kulturpflanzen kartieren und in ein Profil der landwirtschaftlichen Nutzung übernehmen.
- Fertige ein einfaches West-Ost-Vegetationsprofil durch Ecuador entlang der Linie CD (Karten 3 und 4) an.

→ ein Höhenprofil zeichnen, siehe Seite 166

Bei Wanderungen im Gebirge ist es nützlich zu wissen, wie das Relief und die Vegetation beschaffen sind. Diese Informationen entnehmen wir dem Vegetationsprofil. Untersuchen wir Länder oder Kontinente, so zeigt uns das Profil, welche Pflanzengesellschaften dort vorherrschen und wie diese sich in Abhängigkeit von Breiten- oder Höhenlage verändern.