

Polia a pastviny

V minulosti pokrýval podhorskú oblasť dažďový les, ktorý bol po odlesnení premenený na polia a pastviny. Vysoké zrážky a úrodné pôdy zabezpečujú dobrú úrodu.

Dažd'ový les

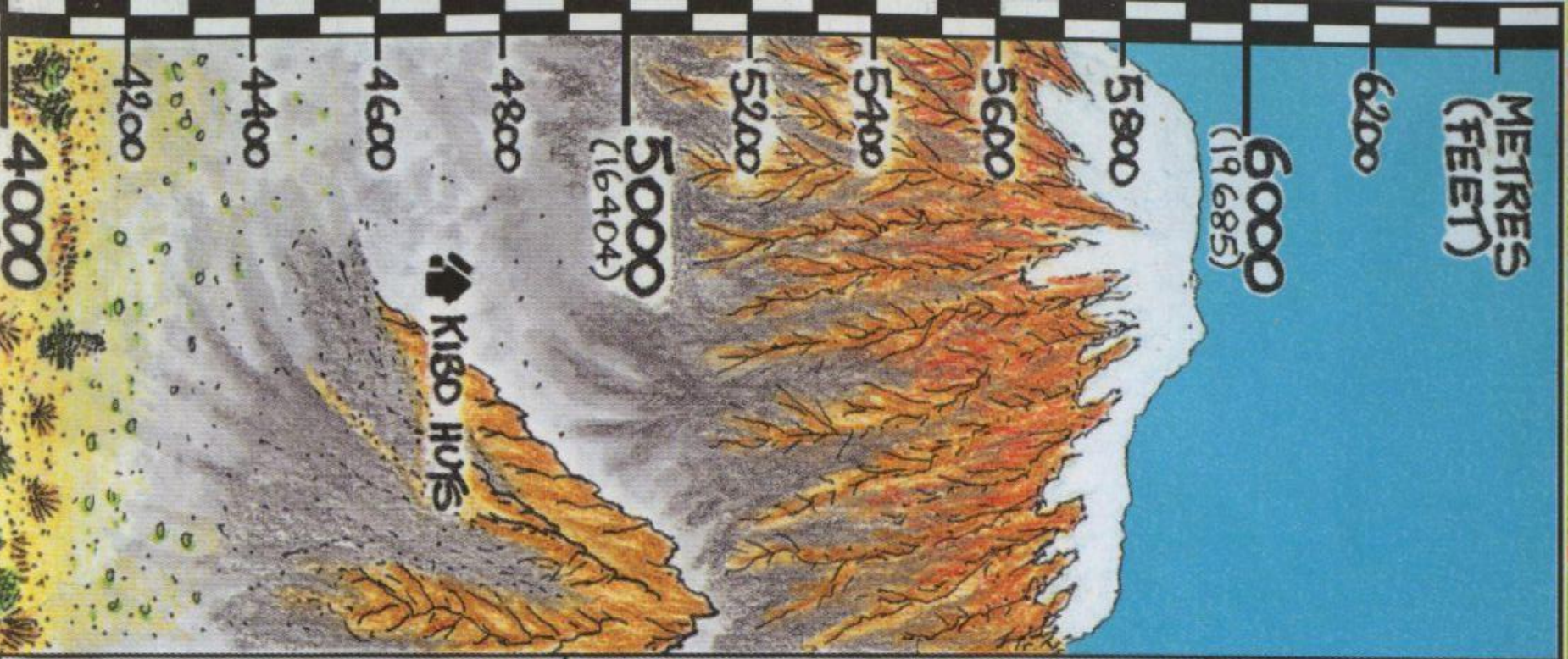
Bujná vegetácia lesov s ročnými zrážkami nad 2000 mm je tvorená aj endemickými (nevyskytujú sa nikde inde na Zemi) druhmi drevín, ktoré dosahujú výšku až 30 m.

Vresovisko

Hmlistá oblasť nad hornou hranicou lesa je porastená vysokými vresmi, ktoré dosahujú neraz gigantické rozmery.

Moorland (slanisko)

Chladné podnebie a zasolené pôdy vyhovujú len odolným druhom rastlín, ktoré tu vytvárajú riedke porasty. Smerom nahor postupne prechádzajú do pustatiny.



Vysokohorská pustatina

Vrchol hory (ľadovce)

Poznámky

Vysoká nadmorská výška, intenzívna slnečná radiácia, vysoký výpar, výrazné zmeny teplôt počas dňa (v noci pod 0°C, cez deň viac ako 35°C), nedostatok vody a plytká pôda. Podmienky, ktoré sú pre vyššie rastliny neprijateľné. Rastú tu len machy, lišajníky a niekoľko druhov trvaliek.

Arktické podmienky – pravidelné nočné mrazy a spaľujúce slnečné žiarenie počas dňa. Vysoká nadmorská výška spôsobuje, že vzduch má len polovičný objem kyslíka v porovnaní s oblasťami pri mori. Nie je tu povrchová voda a rastú tu len lišajníky.

Teplota klesá o približne 1°C každých 200 metrov. So zvyšujúcou nadmorskou výškou klesá množstvo zrážok, v európskych pohoríach je to presne naopak.