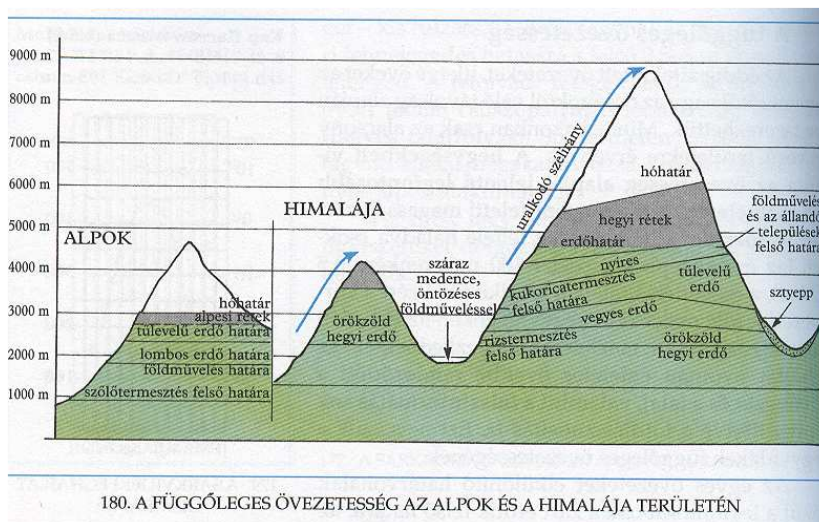


# VÁZLATOK

## XXXVIII. A hegyvidéki övezetesség

### A FÜGGŐLEGES ÖVEZETESSÉG

A hegységekben az övezetesség alapját jelentő legfontosabb éghajlati elemek a tengerszint feletti magassággal változnak. A csapadék felfele haladva nő, míg a hőmérséklet csökken (100m/0,5 °C)



180. A FÜGGŐLEGES ÖVEZETESSÉG AZ ALPOK ÉS A HIMALÁJA TERÜLETÉN

Az éghajlat nyomán emeletes övekbe rendeződött a növényzet, a talaj, valamint a felszínformálás sok elem, illetve a földhasznosítás is. Ezt nevezzük függőleges övezetességnek.

Az egyes öveget elkülönítő határvonalak közül a legjelentősebbek:

- az erdőhatár (a magányos fák felső határa)
- a fahatár
- a hóhatár (ahol az év minden napján hó fedi a területet)

Mivel a középhőmérséklet-csökkenés kiinduló értéke a hegység lábának évi középhőmérséklete, ezért az eltérő szélességeken fekvő hegységekben az egyes függőleges övek határa különböző magasságban húzódik. (Pl. hóhatár Európában az Alpokban 2800-3000 m; Afrikában 5000 m)

Minél alacsonyabb szélességen fekszik egy hegység és minél magasabb, annál teljesebb lesz rajta a függőleges övezetesség. (Dél-Amerika: Andok; Afrika: Kilimandzsáró, a Ruvenzori, ahol ez a legjobban megfigyelhető)

Jellemző szél: **hegy-völgyi szél**

**Felszínformálódás:** *alacsonyabb helyeken:*

hőingás okozta aprózódás  
csapadék, folyóvíz, szél felszínformálása

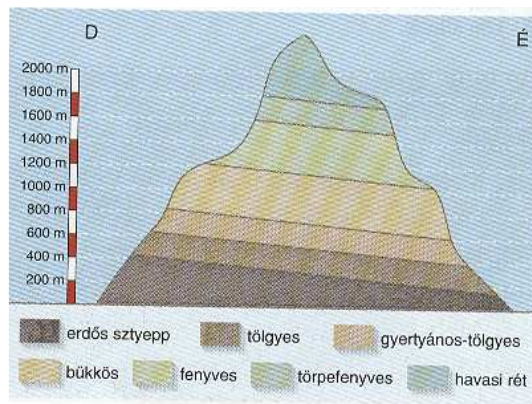
*magasabb helyeken:*  
fagyaprózódás

Folyóvölgyek:

V-alakú,  
felsőszakasz jelleg  
pusztító tevékenység

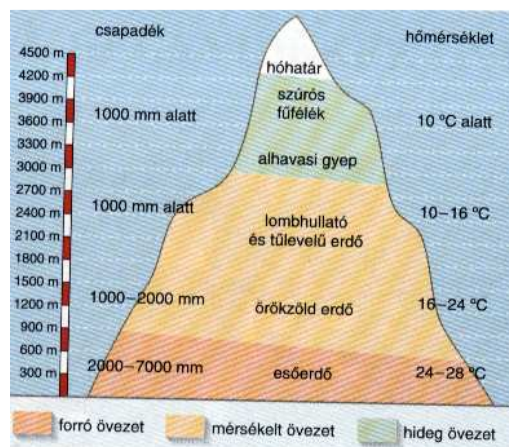
Gleccservölgyek: hóhatár felett  
 U-alakú  
 pusztító tevékenység (*moréna*)

### MÉRSÉKELT ÖVEZET HEGYVIDÉKI NÖVÉNYZETE:



500-800 m növénytermesztés, tölgyesek, gesztenyések  
 800-1500 m bükkösök (csökkenő hőmérséklet, emelkedő páratartalom)  
 1500-2200 m fenyőfélék (itt található az **erdőhatár**)  
 2200-2800 m törpefák, lágyszárú növények (havasi gyopár, törpefenyők)  
 2800m felett hóhatár (sziklák, zuzmók, mohák, jég birodalma)

### FORRÓ ÖVEZET HEGYVIDÉKI NÖVÉNYZETE (Andok):



1000 m magasságig trópusi őserdő,  
 haszonnövények (kakaó, cukornád, banán)  
 2000 m magasságig meleg mérsékelt övi növények, szubtrópusi örökzöld,  
 haszonnövények (kávé, kakaó)  
 3000 m magasságig hűvös mérsékelt övi növények (lombhullatók, tűlevelűek),  
 haszonnövények (búza, kukorica)  
 3000-4000 m alhavasai törpecserjék  
 Haszonnövények már csak a medencékben (burgonya, árpa)  
 5000 m hóhatár (fűfélék)

### Élet a hegyvidéken

- erdők faanyaga
- folyók energiája
- idegenforgalom (sportolás, jó levegő)