

A magashegységek élővilága

TK. 128-129. oldal



A magashegységekben felfelé haladva a biotikum elhelyezkedése szintén zónákat képez.

Felfelé csökken

- a hőmérséklet ($0,5\text{ °C}/100\text{m}$) és a légnyomás,
- a csapadék mennyisége viszont nő.

A talaj vastagsága, tápanyagtartalma csökken.

Ennek megfelelően felfelé haladva a növényzet is övezetességet mutat.

A trópusi magashegyekben

- 1000 m-ig trópusi esőerdők
- 1000 m felett hegyi esőerdők (örökzöld fákból áll), a talajt harasztok, mohák borítják
- 2000 m felett lombhullató és tűlevelű fák jelennek meg (a magas páratartalom miatt, úgynevezett köderdők)
- az övezet jellegzetes növény Kínában a páfrányfenyő
- a fahatár 4000 m magasan húzódik
- felette törpecserjék, havasi gyepek
- örök hó 5500 m magasságtól kezdődik



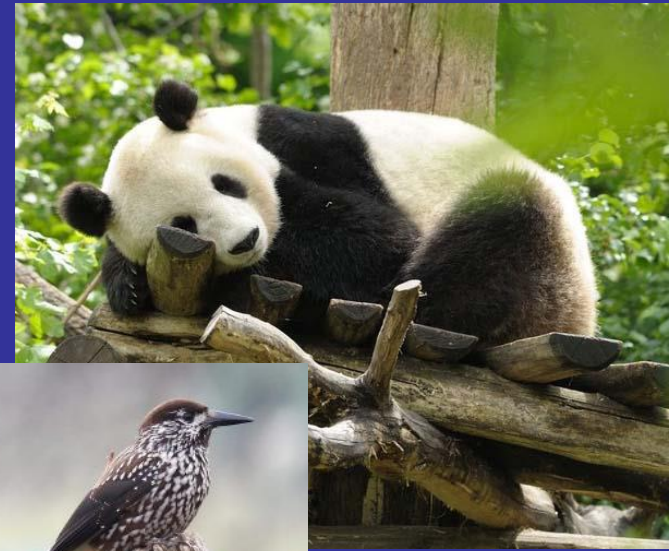
Mérsékelt övezeti magashegységben (pl. Kárpátok, Alpok)

- 200 m felett cseres-tölgyes
- 400 m felett gyertyános-tölgyes
- 600 m felett bükkerdő
- 900-1000 m jegenyefenyő elegyedik a bükkal
- 1200 métertől lucfenyő
- 1-2 méteres törpefenyők váltják a lucfenyőt
- Az Alpokban törpefenyők helyett, vagy elegyedve rododendron figyelhető meg
- 2000 métertől havasi gyepes (jellemző növény a havasi gyopár a mészkőhegyeken, melyet bársonyos növényi szőrök védenek a hidegtől)
- 3000 métertől következik az örök hó birodalma



A magashegyek állatvilága

- a növényzet övezetességével változik az állatvilág
- Kínában az alacsonyabb régió babérlombú erdőiben él az óriáspanda (az egyetlen növényevő medveféle, főleg bambuszajtást fogyaszt)
- itt él a kispanda más néven macskamedve is
- jellemző madara a fenyőszajkó →
- a sziklabérceken költ a szirti sas, az Andokban a kondorkeselyű



- [video1](#)
- [video2](#)

- A törpefenyő-övezetben és annál magasabban él a mormota (ürgefélé rágcsáló)
- és a zerge (párosujjú patás, növényevő)



az Alpokban él a kőszáli kecske



- a mormota földalatti üregrendszerben él
- a kőszáli kecske a házikecske rokona
- a nagy Apolló-lepke a meleg déli órákban kel szárnyra, magasabb területeken él

A magashegységek korábban megközelíthetetlen élővilága a fejlődő technológia és úthálózat miatt egyre veszélyeztetettebb.

