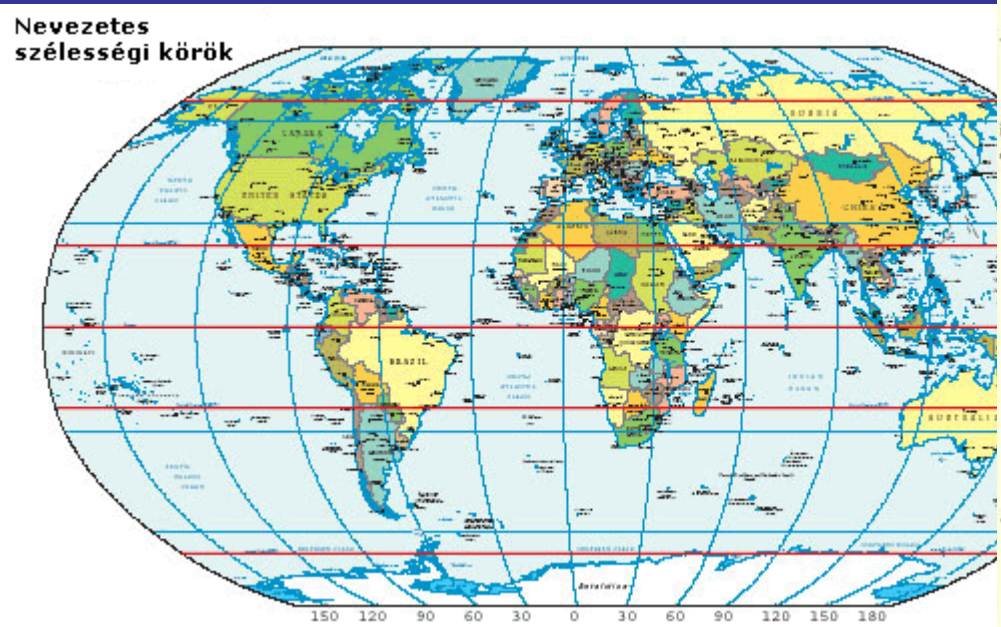
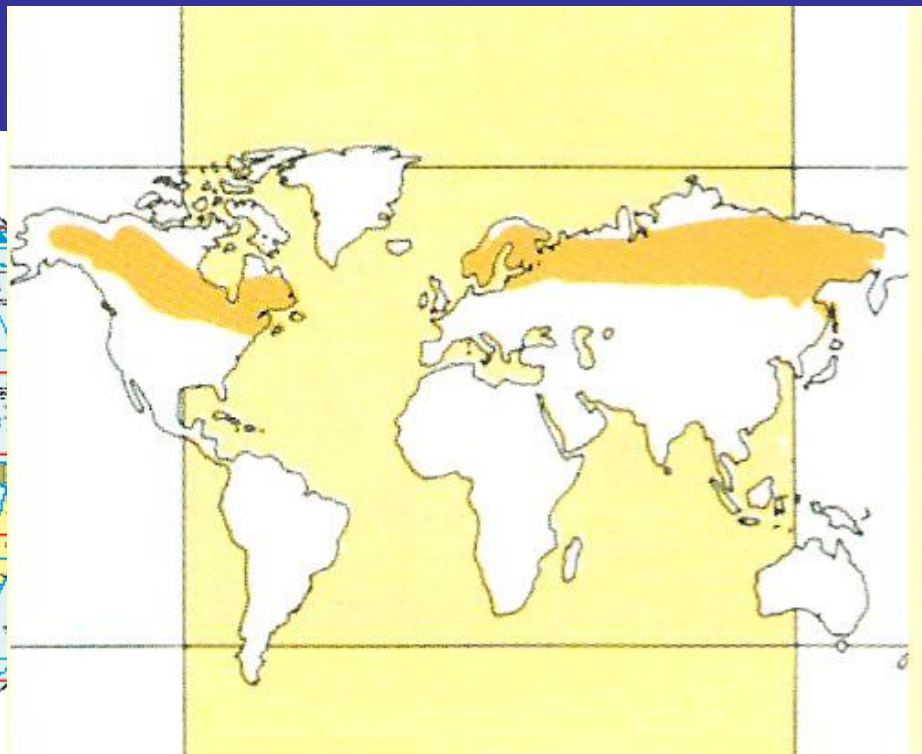
A tűlevelű erdők élővilága
Tk. 120-121. oldal

2022. 10. 05.

Északra haladva a lombhullató erdők folyamatosan váltanak át tűlevelű erdőkbe.
Az összefüggő, nagy kiterjedésű fenyőerdők neve a **tajga**.





A tajga uralkodó fái:

- lucfenyő

- erdeifenyő

- vörösfenyő

A fenyők:

- gyökérzetük sekély, tányér gyökérzet
- a felszín közelében dúsan elágazik
- lombjuk kúp alakú, ezért a hó lecsúszik róla
- tűlevelük kis felületű, viaszos, kicsi a párologtatás
- sok gyantát tartalmaz, ezért nem fagy meg

Helyenként a lombhullató fehér nyír telepszik a tűlevelűek közé.
fénykedvelő

- magját a szél szállítja
- gyorsan nő
- fehér kérge fekete mintás
- virágai egyivarúak – mit jelent?
- porzós virágai barkák
- szélporozta, virágai lombfakadás előtt „nyílnak”

A fenyőerdők cserje- és gyepszintje a legtöbb helyen nem alakul ki.

- a sűrűn álló fák dús lombkoronája kevés fényt enged át
- a mohaszint gazdag, akár fél méter
- ahol sok víz gyűlik össze, lápok alakulnak ki
- ennek növényzetét tőzegmohák alkotják (a tőzeg talajképző és tüzelő anyag)
- a talajban a fenyők gyökereivel sokféle gomba él kölcsönhatásban
- főleg a nedves időszak után gazdag gombákban a mohaszint

- **A tajga állatvilága**
- lombhullató erdőkhöz képest szegény
- a fenyők fájában szúbogarak, cincérek fejlődnek
- a szúbogarak néhány milliméteresek

- a cincéreknek hosszú csápja van (a képen a nagy fenyvescincér látható)

A siketfajd (madár)

- pulyka méretű, teste zömök
- a fenyők tűlevelével táplálkozik
- a kakasok párzási időben násztáncot járnak – ez a dürgés

a nyírfajd kisebb méretű

A fenyők lombjában költ a keresztcsőrű. Keresztben álló csőrével a tobozokból eszi ki a magokat.

A fenyőerdők emlős állatai

- európai mókus (a lombhullató erdőknél is említettük)

- bundája vörös
- kiválóan kúszik
- hátsó lába hosszabb az elsőnél, ugróláb
- friss hajtásokkal, magvakkal, terméssel, vagy kifosztja a madárfészkeket is
- a fagyok elől faodúkba húzódik, ahova élelmet gyűjt

jávorszarvas

- testmagasság akár 2 m
- agancsa lapátszerű
- nyírfa és fenyő hajtásokkal táplálkozik
- jól úszik, moszatokat is fogyaszt
- patája széles, nagy felületű, ami előny az ingoványos talajon

Kistestű ragadozó a menyétféle coboly – a nyuszthoz hasonló

A rozsomák kisebb kutya méretű – bűzmirigye váladékával ijeszti el támadóit

Nagyobb ragadozók a hiúz, farkas és a barnamedve

A tajga óriási összefüggő erdőség.

- napjainkban a fakitermelés és a bányászat veszélyezteti
- az erdőtüzek is veszélyeztetik, mivel fájuk gyúlékony gyantát tartalmaz