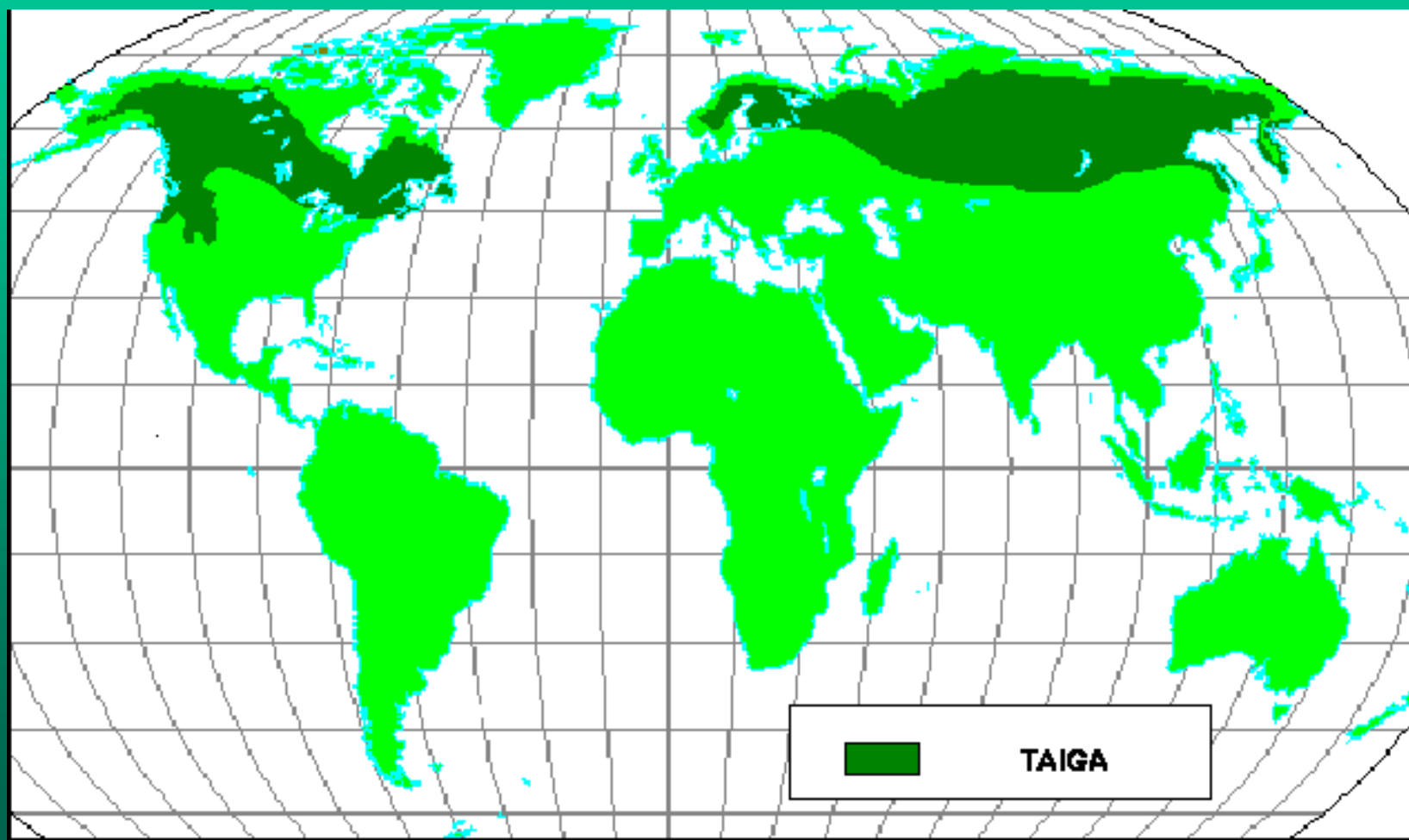




TAIGA (boreální jehličnaté lesy)



Rozšíření

Nejrozsáhlejší biom na světě

50-70°s.š., na západě posunut na sever, východ na jih, na S omezen *polární hranicí lesa* - izoterma 10°C, na západě S.Ameriky - vytvoření vlhkých jehličnatých lesů (sekvoj obrovská, zerav, tsuga) - sierra Nevada....v horských oblastech - horská taiga.

Klima

minimálně 1 měsíc průměrná denní teplota >10°C, maximum srážek v létě, značná amplituda teplot, významný faktor vítr (polom, vývrat), oheň,

Půda

permafrost, hromadění vody /rašeliniště/, chudé kyselé půdy - hromadění jehličí - podzoly, arboriturbace

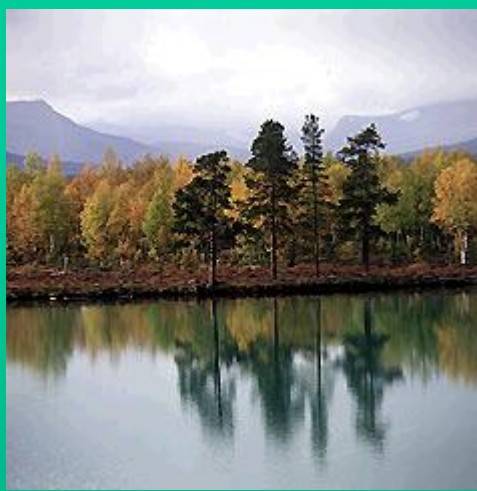
Biota

rostliny - dominance jehličnanů (průměr 200 let, 20 - 30m výška), světlá taiga - borovice, modřín, bříza.

- podrost - mechy, lišejníky, kapradiny, keříkové formace brusnicovitých, vřes, rašeliník, houby

živočichové - los, jelen, jelenec, bělák, bobr, medvěd, vlk, drobné šelmy (zdroj kožešin) - norek, skunk, lasice, mývalovec, mýval, křivka, dlask, tetřevovití, dřevokazný hmyz (kůrovci, obaleči, pilatky, bekyně)

70% užitkového dřeva poskytuje boreální pás



ořešník



křivka



medvěd hnědý - grizzly



rosomák



oheň

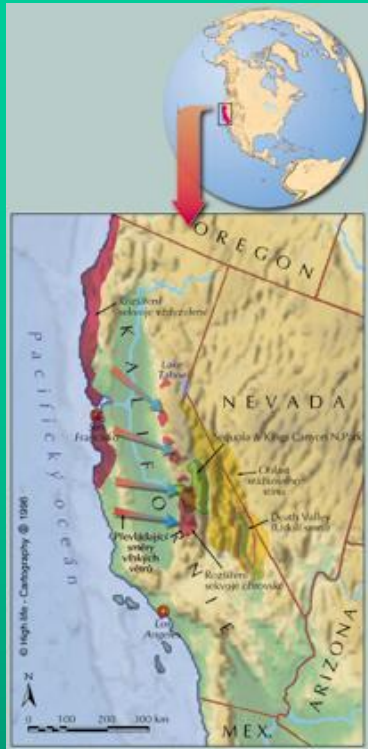


dlask



norek

Biom vlhkého jehličnatého lesa mírného (mesotermálního) pásma



Sekvoje obrovská
Sequoiadendron Giganteum
výška **95 m**
stáří až **4000 let**
váha až **1230 tun**
kůra až **75 cm**
větve - průměr až **2,5 m**
základna - průměr až **12,5 m**

<http://www.nps.gov/seki/naturescience/bigtrees.htm>

<http://www.nps.gov/seki/photosmultimedia/Sequoias.htm>



Sekvoje vždyzelená
Sequoia Sempervirens
výška **112 m**
stáří až **2000 let**
váha až **725 tun**
kůra až **30 cm**
větve - průměr až **1,5 m**
základna - průměr až **6,7 m**