

PODNEBÍ

Počasí – aktuální stav

Podnebí – dlouhodobý průměrný chod počasí

Jsou zastoupeny všechny podnebné pásy (tropický, subtropický, mírný, polární)

Severní Amerika: Údolí smrti (Death Valley) +57°C, Snag -67°C

Jižní Amerika: Rivadavia +49°C, Sarmiento -33°C

Hradby Kordiller brání pronikání vlhkého vzduchu na pevninu -> u těchto hradeb spadne i 7000 mm srážek za rok (Henderson Lake)

Naopak Arica (poušť Atacama), tam spadne i méně než 1 mm srážek za rok

Hurikán = tropická větrná smršť v létě

Tornádo = silně rotující vír

Blizzard = sněhová bouře v zimě

Pamperos = studené bouře v zimě

Množství srážek a teplotu ovlivňují mořské proudy:

Teplé – Golský proud, Brazilský proud

Studené – Labradorský proud, Kalifornský proud, Peruánský proud

VEGETACE

Polární oblasti

- Grónsko ostrovy Severní Ameriky
- trvale zamrzlá půda
- lední medvěd, polární liška, zajíc

Tundry a lesotundry

- mechy, lišejníky, přechod k lesům (tajga)
- sob polární, medvěd

Tajga

- Aljaška, Arktická nížina, Labrador
- jehličnaté lesy
- medvěd grizzly, los, jelen, losos

Lesy smíšené a listnaté mírného pásu

- střed až východ Severní Ameriky
- sekvoje
- mýval, skunk, bobr, kuna, jelen, tetřev, orel, sup

Stepi

- traviny, obiloviny
- v Severní Americe – prerie
 - bizoni (dříve obrovská stáda, v době kolonizace téměř vyhubeni, nyní přísně chráněný živočich), kojoti, psoun, chřestýš

Pouště a polopouště

- Údolí smrti až sever Mexika, západní pobřeží a jih Jižní Ameriky
- kaktus
- plazi, termiti a hlodavci

Savany a subtropické lesy

- Florida, Kalifornský poloostrov
- citrusy, bavlna, vinná réva
- krokodýli, hadi

Tropický deštný les

- Karibik, Galapágy, Amazonská nížina
- orchideje, banánovník, kaučukovník
- jaguáři, pumy, anakondy, pirani, tapíři, opice, mravenci, motýli, kolibříci, papoušci

Savany

- Orinoko a střed Brazílie
- agáve, banánovník, bavlník, kávovník, mravenečník, kapybara

Stepi

- v Jižní Americe – pampy
 - pštros nandu, mara stepní, lama

Pouště a polopouště

- Atacama
- chřestýš, pásovec, termiti, puma, patagonská agáve, juta