

BIOSFÉRA

- všechno živé na planetě
- zahrnuje všechny ostatní části krajinné sféry
- produkce = tvorba organických látek vs. dekompozice = rozklad odumřelé organické hmoty
- ekologie = věda o vztazích mezi organismy a jejich prostředím
 - biocenóza = soubor jedinců na určitém území
 - biotop = místo, které poskytuje organismům podmínky pro život (les, louka, ...)
 - ekoton = ve středu biotopů ... může mít nejbohatší biocenózu
 - ekosystém = část biosféry mezi jimiž složkami existují určité vztahy
 - všechny ekosystémy chtějí dosáhnout klimaxu
 - sukcese = cesta ekosystému ke klimaxu
 - geobiom = soubor ekosystémů, horizontální pásmovitost (poloha vůči rovníku)
 - biogeografie = věda studující rozmístění, zákonitosti a pravidla biosféry

Geobiomy

- určeny vzdáleností od rovníku
1. tropické deštné lesy (0 až 15. st.)
 - teplo, stálé (25 C)
 - hodně srážek (2000 až 3000 mm)
 - stromové patro = osamělé vysoké stromy
 - střední patro = souvislý stromový porost
 - spodní patro = podrost
 - byliny téměř nejsou
 - velké druhová diverzita
 2. tropické střídavě vlhké lesy (15 až 18 st.)
 - monzuny
 - období dešťů a sucha
 - suché savanové lesy, galeriové lesy (podél řek), akácie, blahovičnický
 3. savany
 - dominuje bylinné patro - traviny
 - osamělé stromy
 - Afrika, J Amerika
 - savany umožnily vznik člověka
 - sucho, teplo
 - baobaby, akácie
 4. pouště
 - 14% plochy pevnin
 - max 250 mm srážek