

Prírodné krajiny a ekosystémy

Svetové ekosystémy (biómy)

Tropické dažďové lesy

- Podnebie: vlhké, teplé, 25 °C
- Lokalita: Amazonia, Kongo, JV Ázia
- Flóra: eben, mahagón, liany, orchidey
- Fauna: opice, leopard, tukan, anakonda
- Problém: odlesňovanie (deforestácia)

Savany

- Podnebie: striedanie období sucha a dažďov
- Flóra: tráva, baobab, akácia
- Fauna: zebra, antilopa, lev, slon
- Využitie: plantáže arašidov, safari

Púšte a polopúšte

- Typy: erg (piesočná), reg (štrkovitá), hamada (skalnatá)
- Podnebie: extrémne sucho, vysoké výkyvy teplôt
- Flóra: kaktusy, datľové palmy (oázy)
- Fauna: ťava, škorpión, plazy
- Problém: dezertifikácia

Subtropické krajiny

- Podnebie: suché letá, mierne daždivé zimy
- Flóra: macchia, olivy, citrusy, korok
- Fauna: jašterice, morské plody, sťahovavé vtáky

Mierne pásmo

- Listnaté a zmiešané lesy
 - 4 ročné obdobia
 - Flóra: dub, buk, javor
 - Fauna: jeleň, vlk, medveď, hibernácia
- Stepi (prérie, pampy)
 - Pôda: černozem (obilnica sveta)
 - Fauna: sajga, bizón, hlodavce
- Ihličnaté lesy (tajga)
 - Pôda: podzol
 - Flóra: smrek, borovica, jedľa

Studené pásmo

- Tundry
 - Pôda: permafrost
 - Flóra: machy, lišajníky
 - Fauna: sob, pižmoň, polárna liška
- Polárne krajiny
 - Arktída a Antarktída
 - Javy: polárny deň a noc
 - Povrch: ľadovce a sneh

Všeobecné princípy

Geografická zákonitosť

- Šírková pásmovitosť (od rovníka k pólom)
- Výšková stupňovitosť (nadmorská výška)

Potravinový reťazec

- Producent (rastliny)
- Konzument (živočchy)
- Rozkladač (huby, baktérie)

Ochrana prírody

- Trvalo udržateľný rozvoj
- Metóda 3R: Reduce, Reuse, Recycle
- Obehové hospodárstvo