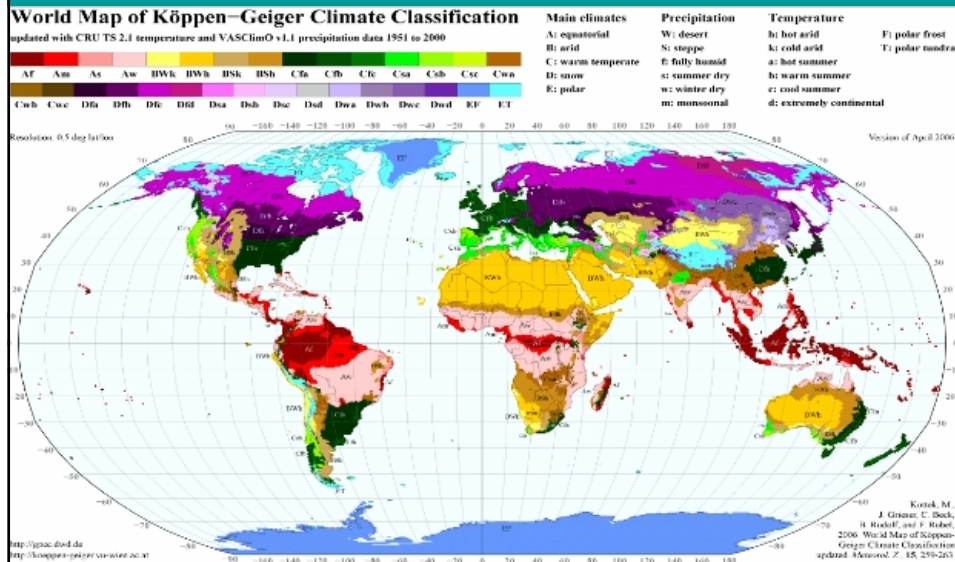


Globální klimata a jejich ekosystémy



Vysvětlete pojmy ...

- Konvenční klasifikace x genetická klasifikace
 - vymezení typu klimatu dle konvenčně stanovených mezních hodnot meteorologických prvků x vymezení opírající se o klimatotvorné cirkulační faktory a popisuje zároveň genezi daného klim. typu
- Ekosystém
 - funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase
- Biom
 - terestrický ekosystém, vymezuje se na základě charakteru vegetace, který je podmíněn téměř jednotným klimatem a půdami
- Biomasa
 - hmota suché organické složky ekosystému, kg/m² nebo t/ha
- Výškový stupňovitost vegetace
 - změny vegetace s nadmořskou výškou

Klasifikace

- Köppenova
- Strahlerova
- Alisova

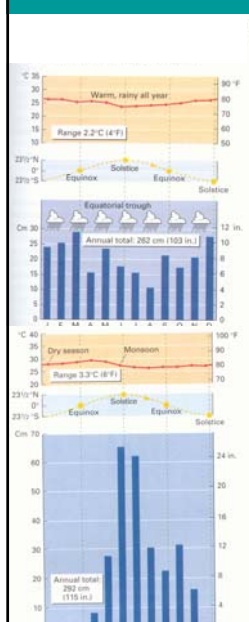
konvenční
genetická

Köppenova klasifikace

pás vlhkého tropického klimatu
pás suchého klimatu
pás mírně teplého klimatu
pás mírně studeného klimatu
pás polárního klimatu

- izoterma 18°C nejteplejší měsíc, -3°C nejchladnější měsíc
- nejteplejší měsíc pod 10°C
- výpar větší než srážky
- srážky výrazně převyšují výpar
- dobře vyjádřená sezonalita
- izoterma 10°C nejteplejší měsíc, -3°C nejchladnější měsíc
- v každém měsíci nad 18°C

Strahlerova klasifikace - klimogramy

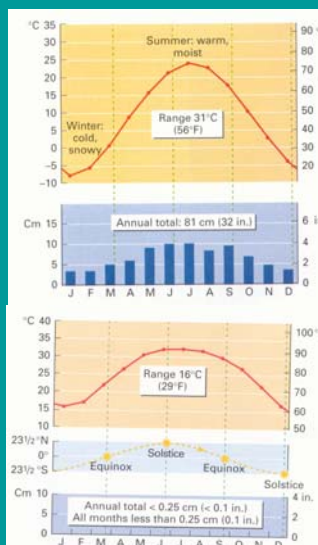


Monzunové pobřežní klima

Suché tropické klima

Vlhké kontinentální klima

Vlhké ekvatoriální klima



Vysvětlete....

- Autotrofní x heterotrofní
 - primární producenti, samostatně vyrábějící energii z anorganických sloučenin x konzumenti
- Čistá primární produkce
 - množství využitelné energie vyprodukované v ekosystému rostlinami za rok, např. hmotnost uhlíku v kg na jednotkovou plochu m² za rok
- Potravní řetězec
 - přenos energie přes posloupnost několika úrovní – primární producenti – konzumenti I., II., III. řádu - dekompozitoři
- Biotop
 - stanoviště, prostor obývaný určitým společenstvem organismů, charakterizovaný abiotickými a biotickými vlastnostmi
- Sukcese – primární x sekundární
 - proces vývoje ekosystému směřující ke stabilnímu konečnému stavu
- Disturbance
 - narušování ekosystému, přirozené x antropogenní
- Klimax
 - stabilní společenstvo rostlin a živočichů na konci sukcesní řady

Biomy

poznej a popiš



Biomy - video

Global Environment – Biomes - Part 1

<http://www.youtube.com/watch?v=19Z0-F1bk0&feature=related>

Global Environment - Biomes - Part 2

<http://www.youtube.com/watch?v=3mv7PbnYvY4&feature=channel>

Global Environment - Biomes - Part 3

<http://www.youtube.com/watch?v=L9yc5CgV8pg&feature=channel>

Global Environment - Biomes - Part 4

<http://www.youtube.com/watch?v=NexD1CEf2Q8&feature=channel>