

ZÁKLADY FYZICKÉ GEOGRAFIE

PLANETA ZEMĚ

- vesmír, galaxie, kosmická tělesa, hvězda, planeta, planetka, kometa, Keplerovy zákony, světelný rok, gravitace, pohyby kosmických těles ve sluneční soustavě, ekliptika, poloha zemské osy, tropický rok, kalendář,
- vysvětlit pojmy pásmový čas, časová pásma, světový čas, místní čas, smluvený čas, letní čas, datová hranice

FYZICKÁ GEOGRAFIE

- litosféra: zemská kůra, litosférické desky, desková tektonika, vulkanismus, endogenní síly – sopečná činnost, zemětřesení a horotvorná činnost, exogenní síly – zvětrávání a eroze, hypsografická křivka, geomorfologie, typologie mořského reliéfu;
- atmosféra: počasí, podnebí, meteorologie, klimatologie, skleníkový efekt, všeobecná cirkulace atmosféry, monzun, pasát, cyklona, anticyklona, atmosférická fronta, synoptická mapa, klimadiagram, ozonová vrstva;
- hydrosféra: povodí, úmoří, rozvodí, říční niva, říční síť, průtok, delta, meandr, stoletá voda, tsunami;
- kryosféra: ledovec, sněžná čára;
- pedosféra: půda, půdní horizont, půdní profil, degradace půd, eroze půd, druhy a typy půd;
- biosféra: biogeografie, biodiverzita, biom, přírodní sféra, geografická zonálnost (šířková pásmovitost, výšková stupňovitost), podnebné, teplotní a vegetační pásy, vegetační stupně; vlhké tropy, střídavě vlhké tropy, suché tropy, subtropy, mírný pás, subpolární a polární pás; tropický deštný les, savany, tropické pouště, subtropická vegetace, stepi, polopouště a pouště mírného pásu, listnaté a smíšené lesy, jehličnaté lesy (tajga), lesotundra, tundra, polární pustina

KRAJINA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- typ krajiny (přírodě blízká, kulturní; přeměněná, devastovaná, degradovaná);
- rekultivace krajiny, revitalizace krajiny, udržitelný rozvoj/život, globální civilizační, environmentální a ekologické problémy lidské společnosti, ochrana přírody a životního prostředí, chráněná území přírody, nástroje ochrany přírody a životního prostředí, smog, kontaminace, acidifikace, desertifikace, emise, imise, eutrofizace, globální změny, kyselý déšť, recyklace