

Összefoglaló adatlap a projekt során létrehozott elektronikus jegyzetről

Cím: A környezettan alapjai

Szerkesztő: Dr. Kiss Ádám

Szerző(k): Dr. Barkács Katalin, Dr. Kiss Ádám, Mádlné Dr. Szőnyi Judit, Dr. Mészáros Róbert, Dr. Papp Sándor, Dr. Pongrácz Rita, Dr. Szabó Mária, Dr. Tasnádi Péter, Dr. Torkos Kornél, Dr. Tóth Erzsébet, Dr. Weiszburg Tamás, Zsemle Ferenc

Lektorálta: Dr. Somorjai Endre

Kulcsszavak: multidiszciplinaritás, környezet, fenntarthatóság, talaj, táj, időjárás, globális éghajlatváltozás, hidrogeológia, környezeti ásványtan, környezeti áramlások, biodiverzitás, szennyezés, szennyvíztisztítás, sugárzások, energiagazdálkodás

Összefoglalás: A jegyzet a környezet fogalmának, összetevőinek, a fenntarthatóság fogalmának tisztázása után áttekinti az ember és a környezete, a természet- és környezetvédelem, a globális környezeti problémák szempontjából fontos területeket. A jegyzet olyan témákat kíván tárgyalni, amelyek a mai környezettudomány érdeklődésének fókuszában vannak. A jegyzet multidiszciplinaritását mutatja, hogy helyet kapott benne a környezet és fenntarthatóság kérdése, a táj, a környezet és a talaj rendszer bemutatása, a modern hidrogeológia és a környezeti ásványtan eredményei, az időjárás és az éghajlat aktuális problémái, kiemelve a globális éghajlatváltozást és ehhez kapcsolódóan a környezeti áramlásokat. A jegyzetben bemutatásra kerül a biodiverzitás megőrzésének fontossága, a bioszféra legfontosabb szennyezői, ezek közül is külön fejezet foglalkozik a szennyvíztisztítással. Bemutatásra kerülnek a környezetünkben előforduló sugárzások és az emberiség jövőjének kulcskérdése, az energiagazdálkodás is.