

Összefoglaló adatlap a projekt során létrehozott elektronikus jegyzetről

Cím: Környezetkémia

Szerkesztő: Dr. Salma Imre

Szerző(k): Dr. Barkács Katalin, Dr. Bartholy Judit, Dr. Kiss Keve Tihamér, Dr. Nagy Mária, Dr. Pongrácz Rita, Dr. Salma Imre, Dr. Sohár Pálné, Dr. Tóth Bence

Lektorálta: Dr. Szépvölgyi János

Kulcsszavak: levegőkörnyezet, troposzféra kémiája, sztratoszféra kémiája, éghajlat, várható éghajlatváltozás a Kárpát-medencében, vízkörnyezet, víztípusok, vízminősítés, vízkezelés, Magyarország fő felszíni vízbázisai, környezeti toxikológia, kémiai élelmiszerbiztonság

Összefoglalás: Ebben a tankönyvben az emberi élet számára elengedhetetlen környezeti elemek: a levegő, a víz és az élelmiszerek kémiájával foglalkozunk elsősorban. Kiindulunk az emberiség globális környezeti kihívásából, áttekintjük a környezeti elemek jelenlegi állapotát, eddigi fejlődését, legfontosabb kémiai folyamatait és kapcsolatrendszerét, beleértve az éghajlatváltozást, majd az emberi beavatkozás kockázatait és következményeit, valamint a csökkentés lehetőségeit. A globális folyamatok ismertetése és magyarázata után bemutatjuk a szűkebb környezetünkre vonatkozó ismereteket és kapcsolatrendszert is. Tankönyvünket ajánljuk környezettan és kémia alapszakos hallgatóknak, valamint más mesterszakok, esetleg doktori iskolák hallgatóinak kiegészítő vagy magyarázó anyagként. Munkánkkal szeretnénk kifejezetten erősíteni a kritikai gondolkodásmódot a környezettudomány területén, amire várhatóan nagy szükség lesz a jövőben.