



TARTALOMJEGYZÉK

A biológia mint tudomány	4
Az élőlények legfontosabb anyagai	5
Általános biológiai ismeretek	11
Növénytani ismeretek	25
Állattani ismeretek	65
Az élőlény és környezete	118
Környezetvédelem	146

ELŐSZÓ

A **kislexikon** az általános iskolai környezetismeret-természetismeret tantárgy 4–6. évfolyamos tantervi anyagához készült. Az ismeretanyagban előforduló fogalmak jobb megértését, pontos meghatározását kívánja elősegíteni.

Fogalomköre felöleli a **biológia** iskolában feldolgozásra kerülő területét. Ismertetést nyújt az *élőlényeket felépítő legfontosabb anyagokról*, az *élőlények testfelépítéséről, életműködéseiről*, tárgyalja mindazokat a fogalmakat, amelyek a **növénytani és az állattani témakörhöz** kapcsolódnak. Bemutatja az élőlények és környezetük közti sokoldalú kapcsolatot, az ezekhez fűződő tudnivalókat. Tárgyalja a tananyagot képező **mérsékelt övezeti életközösségek** jellemzőit, közülük is kiemelten a hazaiakkal foglalkozik. Megsimertet a **környezetvédelemmel** kapcsolatos legfontosabb fogalmakkal.

Az egyes fogalmak bővebb ismeretet nyújtanak, mint amit az ismeretanyag megkíván, így az egyes témakörök iránt érdeklődő tanulók igényeit is részben kielégítheti. Számos olyan leírást közöl, melynek megbeszélésére egy-egy szűkre szabott tanóra keretében nincs lehetőség, így az önálló ismeretszerzéshez is hozzájárul.

A **kislexikon** a megfogalmazásaiban a nehezen érthető, felnőttek számára tudományos igénnyel íródott különféle lexikonokkal szemben a tanulók számára könnyen elsajátítható, ábrákkal gazdagon illusztrált, ugyanakkor szakmailag igényes formában közvetíti az ismereteket.

A kislexikon fogalomleírásai nem megtanulás céljából készültek!

A kislexikon használata:

- A kislexikon az egyes fogalmakat, leírásokat témakörönként, betűrendben tartalmazza.
- A jobb megértést számos esetben képek, ábrák segítik.
- Az egyes fogalmak gyors megtalálását a kislexikon végén található betűrendes tárgymutató szolgálja.

A **kislexikont** haszonnal forgathatják mind a pedagógusok, mind a tanulók. Jól kiegészíti a különböző tankönyvsaládok taneszközeit, a kiadott tankönyveket, munkafüzeteket, környezetismereti olvasókönyveket.

Elősegíti a biztos alapokon nyugvó tudást, az eredményes tanítást, tanulást. Ehhez a munkához kíván sok sikert

a szerző