

IX. és X. osztályos biológia tananyag válogatott fejezetei

- Moszatok (62-63. pp, 9. tk)
- Tömlőgombák (Ascomycetes) és bazidiumos gombák (Basidiomycetes) (67-68 pp, 9. tk)
- Hajtásos növények alországa (75-87 pp, 9. tk)
- Élősködő féregcsoportok: laposférgek, hengerférgek, gyűrűsférgek (95-99 pp, 9. tk)
- Puhatestűek: általános jellegzetességek (101-104 pp, 9. tk)
- Az ízeltlábúak törzse (104-106 pp, 9. tk)
- Növényi és állati szövetek (4-14 pp, 10. tk)
- Táplálkozás: Autotróf táplálkozás, fotoszintézis, kemoszintézis (16-17, 23-24 pp, 10. tk)
- Heterotróf táplálkozás (24-26 pp, 10. tk)
- Aerob és anaerob légzés (39-41 pp, 10. tk)
- Keringés a növényeknél (49-52 pp, 10. tk)

Használható tankönyvek:

- Țiplic, T., Lițescu, S., Paraschiv, C. (2004) Biológia tankönyv a IX. osztály számára. Aramis Print
- Ene S., Sandu G., Gămănesci G. (2005): Tankönyv a X. osztály számára. LVS Crepuscul Kiadó.

XI. és XII. osztályos biológia tananyag válogatott fejezetei

- Analizátorok: A látás analizátorának élettana (40-44 pp, 11. tk)
- Endokrin mirigyek: a hipofízis, pajzsmirigy, hasnyálmirigy és nemi mirigyek hormonjainak fő hatásai (55-58, 59-60, 63 pp, 11. tk)
- Emésztés és felszívódás: tápanyagok fizikai-kémiai átalakulása a tápcsatornában (84-91 pp, 11. tk)
- Keringés: vércsoportok, szív működés, a kis és nagy vérkör (92-99 pp, 11. tk)
- Szaporodás: A szaporító rendszer szerkezete és működése (126-128 pp, 11. tk)
- Molekuláris genetika: RNS típusok, ezek szerkezete és szerepe (10-12 pp, 12. tk)
- Az örökítő anyag szerveződése a prokariótáknál (28. pp, 12. tk)
- Humángenetika: az emberi genom kromoszóma készlete (46-48 pp, 12. tk)

Használható tankönyvek:

- Arinis, I. (2007) Biológia tankönyv a XI. osztály számára. Ábel Kiadó
- Crocan, E.H. (2007) Biológia tankönyv a XII. osztály számára. Ábel Kiadó