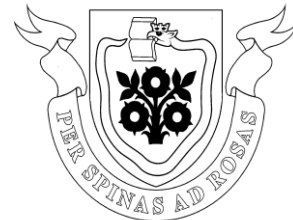


**COLEGIUL REFORMAT/REFORMED COLLEGE  
BACZKAMADARASI KIS GERGELY REFORMÁTUS KOLLÉGIUM**

535600, Odorheiu Secuiesc/Székelyudvarhely,  
P-ta Márton Áron tér nr. 2 szám,  
jud. Harghita/Hargita megye, Romania/Románia  
Tel./fax: +40-266-219766, e-mail: [refkoltitkarsag@refkol.ro](mailto:refkoltitkarsag@refkol.ro)  
[www.refkol.ro](http://www.refkol.ro)



---

**SZINTFELMÉRŐ VIZSGA TEMATIKÁJA**

**Tantárgy: BIOLÓGIA**

**Osztály: X.A**

- 1. Fejezet címe: A növényi és állati szövetek**
  - a. Növényi szövetek – 4-7. oldal
  - b. Állati szövetek: hámszövet és kötőszövet – 8-10. oldal
  
- 2. Fejezet címe: Az élő szervezetek szerkezete és alapvető életműködései**
  - a. Anyagforgalmi életműködések – Az állatok emésztése – 27-34. oldal
  - b. Anyagforgalmi életműködések
    - i. A légzés típusai (aerob és anaerob) – 40-41. oldal
    - ii. Az állatok légzése – 44-46. oldal
  - c. Anyagforgalmi életműködések – Keringés
    - i. Az emlősök belső környezete – a vér – 54-56. oldal
    - ii. A szív szerkezete – 57-58., 60. oldal
  - d. Anyagforgalmi életműködések – A kiválasztás
    - i. Az állatok kiválasztása – 68. oldal
  - e. Szaporodási életműködések
    - i. Női szaporítórendszer – 101. oldal
    - ii. Férfi szaporítórendszer – 101. oldal

**Bibliográfia:** Ene S., Sandu G., Gămăneci G. (2005): Tankönyv a X. osztály számára. LVS Crepuscul Kiadó.

**Osztály: XI.A**

- 1. Fejezet címe: Kapcsolatteremtő életműködések**
  - a. Az idegrendszer**
    - i. Gerincvelő: reflexműködés és ingerületvezetés – 14-17. oldal
    - ii. Agytörzs és kisagy szerepei – 23-25. oldal
    - iii. Vegetatív idegrendszer hatásai – 32. oldal
  - b. Analizátorok (A látás és hallás analizátorának élettana)**
    - i. A látás analizátorának élettana – 40-41. oldal
    - ii. A hallás analizátorának élettana – 46-47. oldal
  - c. Endokrin rendszer**
    - i. Agyalapi mirigy – 55-58. oldal
    - ii. Pajzsmirigy – 59-60. oldal
    - iii. Mellékvese – 61-62. oldal
    - iv. Hasnyálmirigy endokrin része – 63-64. oldal

**Bibliográfia:** Ariniş I. (2006/2007): Tankönyv a XI. osztály számára. Sigma/Ábel Kiadó.