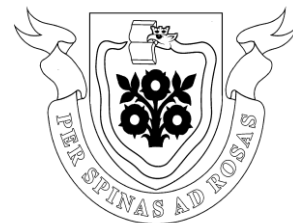


**COLEGIUL REFORMAT/REFORMED COLLEGE
BACZKAMADARASI KIS GERGELY REFORMÁTUS KOLLÉGIUM**

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
www.refkol.ro



SZINTFELMÉRŐ VIZSGA TEMATIKÁJA

Tantárgy: BIOLÓGIA

Osztály: IX. A

- 1. Fejezet címe: A sejt – az élővilág szerkezeti és működési alapegysége**
 - a. A prokarióta és eukrarióta sejtek szerkezete és ultrastruktúrája - 6-13. oldal
 - b. Sejtosztódás: mitózis és meiózis (fázisok, jellemzői) - 15-18. oldal

- 2. Fejezet címe: Az öröklődés és az élővilág változékonysága**
 - a. Öröklődés és változékonyság fogalma – genetikai alapfogalmak (gén, lókus, homozigóta, heterozigóta, domináns, recesszív, genotípus és fenotípus)
 - b. Az öröklődés mendeli törvényei 24-25 oldal
 - c. A tulajdonságpárok szétválásának más típusai - 26-27. oldal
 - d. A nemek kromoszómális meghatározottsága - 31. oldal
 - e. A környezet hatása az öröklődésre – mutációk (mutagén tényezők) – 33. oldal
 - f. Humángenetika – a normális emberi kariotípus – 39. oldal
 - g. Genetikai betegségek – 40-41. oldal

- 3. Fejezet címe: Az élővilág változatossága**
 - a. Vírusok – 48-49. oldal
 - b. Férgek (laposférgek, fonalférgek, gyűrűsférgek) – 95-98. oldal

Bibliográfia: Ţiplic T., Lişescu S., Paraschiv C. (2004): Tankönyv a IX. osztály számára. Aramis Kiadó.