



Rózsakert tálentumai

címmel a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium

tanulmányi versenyt hirdet 8. osztályos diákok számára

2025. január 27-én 16:00-kor iskolánkban teszt formájában adnak számot tudásukról a diákok. Az általuk választott tantárgyból 45 perc áll rendelkezésükre.

Tanulmányi versenyek feltételei:

1. **Matematika** – a központi írásbeli felvételi feladattípusai alapján
2. **Természettudományi verseny - KÉMIA**

A verseny anyaga:

Kémia 7-8. tankönyv I. kötet – a teljes tankönyv megadott témakörei

Kiadói kód: OH-KEM78TB/I

Témakörök:

- | | |
|---|------------|
| 1. A kísérleti megfigyeléstől a modellalkotásig | 5-20. o. |
| 2. Kémiai alapismeretek | 21-42. o. |
| 3. Az atomok felépítése | 43-58. o. |
| 4. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai | 59-88. o. |
| 5. A kémiai átalakulások | 89-118. o. |

A verseny anyagát képezik a fenti, I. kötet témakörei, a témakörhöz kapcsolódó elméleti és egyszerűbb számítási feladatok.

3. **Természettudományi verseny – BIOLÓGIA**

Biológia 7-8. tankönyv az általános iskolák számára (B)

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/tankonyv/OH-BIO78TB>

NKP:https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_7_8_nat2020_b/

1. Az első sejtek (a baktériumok) Tk. 12-13. old.
2. Az egysejtűek Tk. 28-29. old.
3. A növényi szövetei, szervei, a harasztok Tk. 32-35. old
4. A nyitvatermők és a zárvatermők Tk. 36-39. old.
5. Az ízeltlábúak (rágók, pókszabásúak, rovarok) Tk. 52-57. old.
6. A gerincesek: a halak, a kétéltűek Tk. 62-65. old
7. Globális problémák Tk. 150-151. old
8. A vér összetétele és működései, a szervezet belső védelme Tk. 156-159. old.
9. A keringési rendszer Tk. 160-161. old.
10. A táplálkozás, az egészséges táplálkozás Tk. 164.-167. old.



4. **TÖRTÉNELEM**

A reformkor Tk. 136-145. old (6.-os tankönyvből)

A reformkor Tk. 126-152.old (10.-es tankönyvből)

[Történelem Tankönyv 6. \(tankonyvkatalogus.hu\)](#) 16. lecke, ill [Történelem 6. \(A\) - Tartalomjegyzék - Tartalomjegyzék \(nkp.hu\)](#)

[Történelem Tankönyv 10. \(tankonyvkatalogus.hu\)](#) 17. , 18. , 19. lecke

[Történelem 10. \(A\) - Tartalomjegyzék - Tartalomjegyzék \(nkp.hu\)](#) VI.

Jó és eredményes felkészülést kívánunk!

Gál Zsolt ig.