



Rózsakert tálentumai

címmel a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium

tanulmányi versenyt hirdet 8. osztályos diákok számára

2026. január 28-án 10:00-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 szövetek, szervei, a harasztok Tk. 32-35. old.
4. A nyitvatermők és a zárvatermők Tk. 36-39. old.
5. Az ízeltlábúak (rákok, pókszabásúak, rovarok) Tk. 52-57. old.
6. A gerincesek: a halak, a kétélűek 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 mohácsi csata és közvetlen előzményei, a kettős királyválasztás

Az ország három részre szakadása; a várháborúk (1541–1568)

A tankönyvekben szereplő nkp-s feladatokból lesz a teszt.

[OH-TOR06TA_teljes.pdf](#) 64-72. oldal

Történelem 6. (A) - III. PORTRÉK ÉS TÖRTÉNETEK MAGYARORSZÁG KORA
ÚJKORI TÖRTÉNETÉBŐL - 8. A török háborúk hősei

[OH-TOR06MAB_teljes.pdf](#) 37-45-ig

[10. Borhegyi.pdf](#) 36-43-ig

5. **MÉDIA**

Egy 1 perces rövidebb etüdfilm elkészítése a következő paraméterekkel: 1080p HD, 16:9 fekvő tájolással. Az etüd egy rövid, kísérleti jellegű filmalkotás, ahol a cselekmény háttérbe szorul és a hangsúly a filmnyelvi eszközökön van. Jellemzői:

- Rövid terjedelem
- Lírai és költői: Az érzelmek és a hangulat az elsődleges
- Nem narratív: Nincsen hagyományos történetmesélés
- Célja: Egy elvont fogalom (pl. magány, elszigeteltség, természet, szeretet, stb.) lírai filmnyelvi megfogalmazása. Az elkészült alkotásokat a bustya.daniel@yahoo.com e-mail címre kell elküldeni a verseny napjáig.

Jó és eredményes felkészülést kívánunk!

Gál Zsolt ig.