Rózsakert tálentumai

címmel a Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium

tanulmányi versenyt hirdet 8. osztályos diákok számára

2027. január 28-án 17:00-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 (rákok, 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 refromkor 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.

5. **MÉDIA**

Egy 1 percnél rövidebb etüd film elkészítése a következő paraméterekkel: 1080p HD, 16:9 fekvő tájolással. Az elkészült alkotásokat a bustya.daniel@yahoo.com e-mail címre kell elküldeni a verseny napjáig.

Jó és eredményes felkészülést kívánunk!

Gál Zsolt ig.