

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

Matematika

5. osztály részére

egyéni verseny

2018.

Iskolánként 1 tanuló jelentkezését várjuk!

A felkészüléshez ajánljuk:

Zrínyi Ilona matematika versenyfeladatok gyűjteménye
Szakköri feladatok

Versenyidő: max. 60 perc

Holtverseny esetén a helyezést a beadás sorrendje dönti el.

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap
2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....
.....
.....

Természettudományi vetélkedő

5. osztály részére

Matematika

egyéni

Nevezési díj: nincs

(Iskolánként **1 tanuló** jelentkezését várjuk)

Név:

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

Matematika

6. osztály részére

egyéni verseny

2018.

Iskolánként 1 tanuló jelentkezését várjuk!

A felkészüléshez ajánljuk:

Zrínyi Ilona matematika versenyfeladatok gyűjteménye

Szakköri feladatok

Versenyidő: max. 60 perc

Holtverseny esetén a helyezést a beadás sorrendje dönti el.

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap
2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....
.....
.....

Természettudományi vetélkedő

6. osztály részére

Matematika

egyéni

Nevezési díj: nincs

(Iskolánként **1 tanuló** jelentkezését várjuk)

Név:

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

Matematika

7. osztály részére

egyéni verseny

2018.

Iskolánként 1 fő jelentkezését várjuk!

A felkészüléshez ajánljuk:

Zrínyi Ilona matematika versenyfeladatok gyűjteménye

Szakköri feladatok

Hajdu Sándor: Matematika 7-8. feladatgyűjtemény

Versenyidő: max. 60 perc

Holtverseny esetén a helyezést a beadás sorrendje dönti el.

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap
2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....

.....

.....

Természettudományi vetélkedő

7. osztály részére

Matematika

egyéni

Nevezési díj: nincs

(Iskolánként **1 tanuló** jelentkezését várjuk)

Név:

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

Matematika

8. osztály részére

egyéni verseny

2018.

Iskolánként 1 fő jelentkezését várjuk!

A felkészüléshez ajánljuk:

- Zrínyi Ilona matematika versenyfeladatok gyűjteménye
- Szakköri feladatok
- Középiskolai matematika felvételi feladatsorok

Versenyidő: max. 60 perc

Holtverseny esetén a helyezést a beadás sorrendje dönti el.

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap
2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....
.....
.....

Természettudományi vetélkedő

8. osztály részére

matematika

egyéni

Nevezési díj: nincs

(Iskolánként **1 tanuló** jelentkezését várjuk)

Név:

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

komplex természettudományi csapatverseny 7-8. osztály részére

csapatverseny

2018.

Iskolánként **2 fős csapatok** jelentkezését várjuk a gondolkodtató, játékos feladatok és kísérleti problémák megoldására. Egy iskolából maximum 1 csapat jelentkezését tudjuk elfogadni.

Téma:

Hazánk életközösségei

Természetes anyagok jellemzőinek vizsgálata kísérletekkel

Kölcsönhatások, egyszerű kísérletek, vizsgálatok, gondolkodtató feladatok

Evolúciós alapelvek: törvényszerűségek keresése az élőlények testfelépítése és életmódja között.

Ajánlott irodalom:

Jámbor Gyuláné– Csókási Andrásné: Természetismeret 6. Mozaik
Kiadó

- hazánk életközösségei,
- kölcsönhatások, energia

Jámbor Gyuláné– Csókási Andrásné: Természetismeret 5. Mozaik
Kiadó

-természetes anyagok vizsgálata,
kísérletek

Kecskés Andrásné- Rozgonyi Jánosné: Kémia 7. Nemzeti
Tankönyvkiadó

- kémiai reakciók

Evolúcióval kapcsolatos információk: könyvek, internet

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap

2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....
.....
.....

TERMÉSZETTUDOMÁNYI VETÉLKEDŐ

Komplex természettudományi csapatverseny

7-8. osztály részére

Nevezési díj: nincs

Iskolánként maximum **1 csapat** jelentkezését várjuk (tetszőleges évfolyam megosztásban)!

1.csapat:

Név:

Név:

.....

INFORMATIKA VETÉLKEDŐ

7 – 8. osztályosok részére

egyéni verseny

2018.

Iskolánként **1 vagy 2 fő** jelentkezését várjuk!

A versenyfeladatok megoldására 60 perc áll rendelkezésre. Először feleletválasztós tesztet kell megoldani (a feladatok alapvető informatikai ismereteket kérnek számon és a felkészüléshez ajánlott szakirodalom alapján lesznek összeállítva), majd az internet segítségével kell kérdéseket megválaszolni vagy feladatokat megoldani. Azonos pontszám esetén az a versenyző végez előbb, aki hamarabb adja be a második feladatlapját is.

A felkészüléshez ajánljuk:

1. **Bödök Zsigmond: Magyar feltalálók a számítástechnika történetében**
(NAP Kiadó, Dunaszerdahely)
2. **Devecz Ferenc – Jónás Katalin – Juhász Tibor – Kévés Rita – Reményi Zoltán – Seigler Gábor – Takács Barnabás: Irány az ECDL, a középszintű érettségi!** (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest)
3. **Rozgonyi-Borus Ferenc: RAM-ba zárt világ** (Mozaik Kiadó, Szeged)
4. **Sikos László: PC hardver kézikönyv** (BBS-INFO Kiadó, Budapest)
5. Az interneten szabadon hozzáférhető leírások, oktatóanyagok, könyvek, többek között:
 - Baráth Gábor: GIMP könyv (http://gimp.hu/konyv/gimp_konyv_nagy.pdf)
 - Bevezetés az informatikába (<http://www.arcania.hu/Informatika/intro/index.html>)
 - **Blahota István: Bevezetés a LibreOffice használatába**
(<http://mek.oszk.hu/09800/09875/>)
 - **Digitális írástudás Linuxon** (<http://sulix.hu/tamogatas/dokumentacio/diakoknak>)
 - **ECDL szabadon** (<http://neumann-gep.sourceforge.net/ECDL-Szabadon.html>)
 - Full Circle Magazin (<http://fullcircle.hu/>)
 - **HTML5 és CSS3 összefoglaló** (<http://www.tutorial.hu/webszerkesztes/html5-css3-osszefoglalo/html5-css3-osszefoglalo-v12.pdf>)
 - **Kisantal Tibor: Blender – látvány és animáció** (<http://blender.fsf.hu/>)
 - **Kisantal Tibor: Inkscape – vektorgrafika mindenkinek**
(<http://inkscape.hu/letoltesek/>)
 - **Lakó Viktória: LibreLogo oktatási segédanyag:**
(http://szabadszoftver.kormany.hu/wp-content/uploads/librelogo_oktatasi_segedanyag_v4.pdf)
 - Linux parancsok, kezdőknek (<http://www.letix.hu>)
 - **Nagy Gusztáv: Web programozás alapismeretek**
(http://nagygusztav.hu/sites/default/files/csatol/web_programozas_-_szines.pdf és <http://web.progtanulo.hu/>)
 - **Németh László: LibreLogo** (<http://sulix.hu/dokumentumok/LibreLogo.pdf>)
 - **Webes szabványok**
(http://nagygusztav.hu/sites/default/files/csatol/webes_szabvanyok_jegyzet_0.1.pdf)

Nevezési díj: nincs

Jó felkészülést kívánunk!

Nevezési lap
2018.

Iskola pontos címe, telefonszáma:

.....

.....

Informatika vetélkedő

7 – 8. osztály részére

informatika

(Iskolánként **1 vagy 2 tanuló** jelentkezését várjuk)

Név:

1.

2.