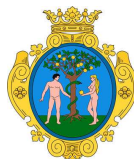




## **56. RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYŰLÉS programfüzet**



**BAJA, 2016. július 5 – 8.**

**RENDEZŐ:** *Bolyai János Matematikai Társulat*

**TÁRSRENDEZŐ:** *Bajai III. Béla Gimnázium*

**TÁMOGATÓK:** *MATEGYE Alapítvány, Baja Város Önkormányzata*

2016. július 5., kedd

**TURISZTIKAI KÖZPONT** (Petőfi sziget 11.)

14.00 – 14.20 **MEGNYITÓ**  
Köszöntő beszédek

14.20 – 15.20 **BEKE MANÓ EMLÉKDÍJAK** átadása

***Szakmai előadások:***

15.40 – 16.30 **Laczkovich Miklós:** A matematikaoktatás legégetőbb problémái egy felmérés válaszainak tükrében

16.35 – 17.35 2015. évi Rátz Tanár Úr Életműdíjasok előadása

**Pálfalvi Józsefné:** Gyökereink. Tantervi fordulatok a magyar matematikatanításban.

**Mike János:** Tanítványaim néhány érdekes megoldása

***Kulturális műsor:*** Tassy Gergely orgonál a Barátok templomában

20.00 – **KÖZÖS VACSORA** (a Turisztikai Központban)

**Július 6., szerda** (Bajai III. Béla Gimnázium B épület - bejárat a Martinovics utca felől)

|               | ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK   |  | KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK   |   |
|---------------|--|--|---|---|
|               | ALSÓ TAGOZAT   | FELSŐ TAGOZAT  | SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM  | SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT  |
| 8.00 – 9.30   | <b>Szilágyiné Szinger Ibolya:</b><br>A gondolkodás fejlesztésének lehetőségei dominóval                          | <b>Katz Sándor:</b><br>Matematikai játékok   | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Fonyó Lajos:</b> Algoritmuskok a matematika feladatok megoldásában<br><b>Munkácsy Katalin:</b><br>Tárgyi problémamegoldás<br><b>Bíró Bálint:</b> Névtelen geometriai tételektől a versenyfeladatokig |   |
| 10.00 – 11.30 | <b>Báli Péter:</b><br>A problémamegoldó gondolkodás fejlesztése LogIQs GrafIQs programmal                        | <b>TANÁRVERSENY</b>  |   |   |
| 12.00 – 13.30 | <b>Garamszegi Rita:</b><br>Matematikai logika fejlesztése a kombinatorikai feladatokon keresztül 1-4. osztályban | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Erdős Gábor:</b> Valahol már láttam<br><b>Pintér Klára:</b> Kombinatorika a felső tagozaton<br><b>Tóth Gabriella:</b> Játékos matematikai tehetségfejlesztés az 5. osztályban | 12.00 – 12.45:<br><b>Csajbók Zsófia:</b> Miként találhatjuk meg ideális partnerünket? – Bevezetés a pszichológiai kutatómódszertanba és az alkalmazott statisztikába  | 11.45-12.15<br>7-8-9.tanterv: Halmazok, logika: <b>Tóth Mariann</b>   |
|               |  |  | 12.45 – 13.30:<br><b>Vigné Lencsés Ágnes:</b> Bizonyítási módszerek és az irracionalitás  | 12.15-12.45<br>9.tanterv: Analitikus geometria: <b>Gulyás Tibor, Győry Ákos</b><br><br>12.45-13.30:<br>7-8-9. tanterv Kombinatorika: <b>Ábrahám Gábor</b> |

*Szekcióktól független foglalkozások*

|               |  |                  |   |
|---------------|--|------------------|---|
| 14.30 – 16.00 | <b>Csapodi Csaba, Koncz Levente:</b> Érettségi – statisztikák, értékelések   |                  |   |
| 15.00 – 16.00 | <b>Ostorics László, Szepesi Ildikó:</b> Matematikai eszköztudás a nemzetközi és hazai mérésekben – feladatok és eredmények | <b>Játszóház</b> | 15.00-16.30:<br>Versenyfeladatok - továbbgondolva: <b>Erben Péter</b> |
| 16.15 – 17.15 | <b>Kántor Sándorné:</b> Dienes Zoltán 100 éve született  |                  |   |
| 18.30 – 19.30 | <i>Férfiaknak FOCI, nőknek KOSÁRLABDA</i>  |                  |   |
| 20.00 – 22.00 | <b>Hangos könyvek – Varga Tamás tanítványai</b>  |                  |   |

Reggel 9.00 órától árusítással egybekötött könyvkiállítás.

**Július 7., csütörtök (Bajai III. Béla Gimnázium B épület - bejárat a Martinovics utca felől)**

|              | ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK  |  | KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK  |  |
|--------------|---|--|--|--|
|              | ALSÓ TAGOZAT  | FELSŐ TAGOZAT  | SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM   | SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT   |
| 8.00 – 9.30  | <b>Kulman Katalin:</b> Egy matematikaóra komplexitása   | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Erdős Gábor:</b> Valahol már láttam<br><b>Pintér Klára:</b> Kombinatorika a felső tagozaton<br><b>Tóth Gabriella:</b> Játékos matematikai tehetségfejlesztés az 5. osztályban | <b>Bánky Judit:</b><br>Hogyan lehet (lehet-e, kell-e) javítani a kompetenciamérés eredményein?<br>Készüljünk? Ne készüljünk? Hogyan készüljünk?<br><b>Rábai Imre:</b> Gyakorlati szakmódszertani tanpéldák                                     | 8.00-9.00<br><b>Surányi László:</b> Gráfok<br>A gráfok tanítása 7-8-9. évfolyamon<br>9.15-10.15:<br><b>Szűcs Gábor:</b> Algoritmusok<br>Az algoritmusok tanítása 7-8-9. évfolyamon |
| 9.45 – 11.15 | <b>Rácz Ildikó:</b> Logikaland Telkiben   | <b>Szalay István:</b><br>100 matematikai feladat kettős látásmódban  | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Fonyó Lajos:</b> Algoritmusok a matematika feladatok megoldásában<br><b>Munkácsy Katalin:</b><br>Tárgyi problémamegoldás<br><b>Bíró Bálint:</b> Névtelen geometriai tételektől a versenyfeladatokig | 10.30-11.00<br>9.tanterv: Algebra:<br><b>Besnyőné Titter Beáta</b><br>11.15-11.45<br>9.tanterv Geometria:<br><b>Gálné Groma Virág</b>  |
| 11.30– 13.00 | <b>Auth Andrea:</b> Lapot kérünk! MathterMinds játékdoboz matematikai kompetenciákat fejlesztő eszközkészlete és a köré épülő kooperatív módszertan | <b>Tanárverseny feladatmegoldásai</b>  | <b>Tanárverseny feladatmegoldásai</b>  | 12.00-12.45:<br>9.tanterv: Függvények:<br><b>Gyenes Zoltán</b><br>12.45-13.30<br>9.tanterv Valószínűség:<br><b>Juhász István</b>   |
|              |   |  |  | 14.00 – 15.00<br><b>Juhász Péter:</b> Wiki   |

**Fakultatív kirándulások:**

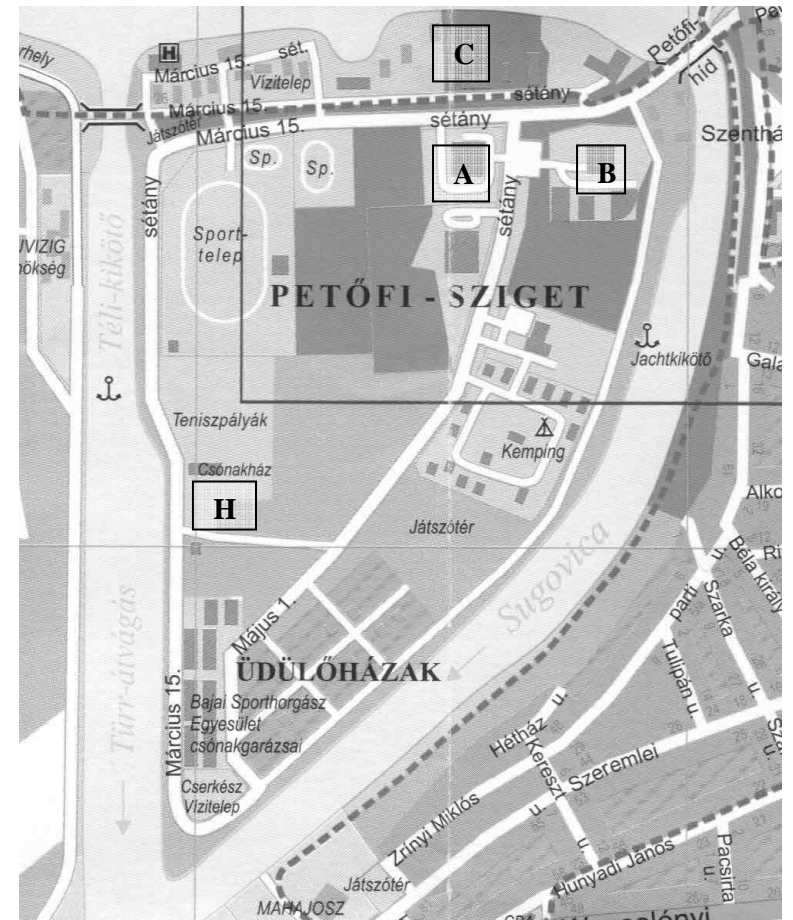
Jelentkezni előzetesen kellett, befizetni a helyszínen a regisztrációnál kell majd. *Kérjük, szíveskedjék a megvásárolt kirándulás jegyét feltétlenül magával hozni!*

- A) Hajósi kirándulás** – érseki kastély, egy hagyományos pince meglátogatása, majd séta a pince falun át a Kovács Borházhoz, itt borkóstoló 3 fajta minőségi borral és vacsora, ára: 5.000 Ft
- B) Dunai hajókirándulás** – sétahajózás, vacsora a Sobri Halászcsergőben, ára: 5.500 Ft
- C) Gemenc** – menetrendszeri kisvasutazás Pörbölytől Malomtelelő állomásig, Molnárka tanösvény bemutatása vezetéssel, Ökoturisztikai Központ kiállításának megtekintése vezetéssel, vacsora, ára: 5.000 Ft

**Július 8., péntek (Bajai III. Béla Gimnázium B épület - bejárat a Martinovics utca felől)**

|               | ALAPFOKÚ INTÉZMÉNYEK  |  | KÖZÉPFOKÚ INTÉZMÉNYEK  |   |
|---------------|---|--|--|---|
|               | ALSÓ TAGOZAT  | FELSŐ TAGOZAT  | SZAKKÖZÉPISKOLA ÉS GIMNÁZIUM   | SPECIÁLIS MATEMATIKA TAGOZAT                                      |
| 8.00 – 9.30   | <b>Kerekes Judit:</b><br>Buszkirándulással a számkapcsolatokhoz Amerikában        | <b>Csordás Mihály, Nagy Tibor:</b><br>Kecske Kupa csapatverseny  | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Fonyó Lajos:</b> Algoritmusok a matematika feladatok megoldásában<br><b>Munkácsy Katalin:</b><br>Tárgyi problémamegoldás<br><b>Bíró Bálint:</b> Névtelen geometriai tételektől a versenyfeladatokig |   |
| 9.45 – 11.15  | <b>Józsa Ildikó:</b> Gyermeknevelés szeretettel                                   | <b>Feladatmegoldó szemináriumok:</b><br><b>Erdős Gábor:</b> Valahol már láttam<br><b>Pintér Klára:</b> Kombinatorika a felső tagozaton<br><b>Tóth Gabriella:</b> Játékos matematikai tehetségfejlesztés az 5. osztályban | <b>Bényi Beáta, Vásárhelyi Éva:</b><br>A középiskolából jövők nehézségei   |   |
| 11.30 – 13.00 | <b>Pintér Marianna:</b> Sajátos elemek az $\alpha$ generáció tanulási szokásaiban | <b>Ambrus András:</b> A kidolgozott példák szerepe a matematika tanításában  |  | 11.30-12.30:<br>9 tanterv: Számelmélet:<br><b>Csonka Dorottya</b> |

14.00 Oktatási bizottsági ülés, minden érdeklődőt szívesen látunk!



**A** – Turisztikai Központ  
**B** – Radnóti Kollégium  
**C** – Ifjúsági Szálló

**D** – III. Béla Gimnázium  
**E** – Barátok temploma  
**F** – Autóbusz állomás

**G** – Vasútállomás  
**H** – Sportszálló

**A RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYŰLÉS HELYSZÍNEI**

**A** – Turisztikai Központ  
**B** – Radnóti Kollégium  
**C** – Ifjúsági Szálló  
**H** – Sportszálló