



55. RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYŰLÉS programfüzet



VÁC, 2015. július 7 – 10.

RENDEZŐ: *Bolyai János Matematikai Társulat*

TÁRSRENDEZŐ: *Apor Vilmos Katolikus Főiskola*

TÁMOGATÓK: *MATEGYE Alapítván, LogMeIn*

2015. július 7., kedd

APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA

II. JÁNOS PÁL TEREM

14.00 – 14.40 **MEGNYITÓ**

ORGONA muzsika

Köszöntő beszédek

14.40 – 15.20 **BEKE MANÓ EMLÉKDÍJAK** átadása

Szakmai előadások:

15.40 – 16.30 **Kárpáti Andrea:** Térszemlélet – Művészet és Pedagógia

16.35 – 17.05 **Kubatov Antal** (2014. évi Rátz Tanár Úr Életműdíjas)

Kulturális műsor:

20.00 – **KÖZÖS VACSORA** (a Főiskola éttermében)

| Július 8., szerda | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| | <i>ALSÓ TAGOZAT</i> | <i>FELSŐ TAGOZAT</i> | <i>KÖZÉPISKOLA</i> |
| 8.00 – 9.30 | Kruchió Mária: Matematika tanítása informatikai háttér segítségével | | Manfred Borovcnik, Klagenfurt: Probability and Statistics from a Modelling Perspective – Tasks and Concepts (angol nyelvű, tolmácsolt előadás) |
| 10.00 – 11.30 | Sisa Sándorné: Komplex játékokkal történő motiváció az alsó tagozatos matematika órákon | TANÁRVERSENY | |
| 12.00 – 13.30 | Pintér Klára: Komplex matematikai fejlesztés az alsó tagozaton játékokkal | Darvas György: Szimmetriák a matematikaoktatásban | |

Szekcióktól független foglalkozások

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 16.00 | Fried Katalin: Tankönyvírás felülnézetben |
| 16.15 – 17.15 | Máté László: Gondolatok a matematikai modellalkotásról |
| 18.30 – 19.30 | <i>Férfiaknak FOCI, nőknek KOSÁRLABDA</i> |
| 20.00 – 21.00 | Hangos könyvek – Varga Tamás tanítványai |

Mentor Tanár Műhely

| | |
|---------------|--|
| 14.00 – 14.15 | Megnyitó - Vancsó Ödön a mentortanárság szerepéről |
| 14.15 – 15.00 | Ambrus Gabriella – Tóth Bettina: Feladatvariációk szerepe a modellezési feladatok tanításában |
| 15.15 – 16.00 | Hegyí Györgyné, Bárh Balázs, Török László, Vad Szilvia, Székely Péter: Mentor és mentorált kapcsolata az iskolai gyakorlatban |
| 16.15 – 17.00 | Csapodi Csaba, Koren Balázs, Bakos Viktor, Miklós Ildikó, Sáray Szilvia: Geogebra a matematikaoktatásban (GEOMATECH projekt) |
| 17.15 – 18.00 | Konzultáció beszélgetés az előadókkal és helyzetjelentés az MTA módszertani projektjéről |

Reggel 9.00 órától árusítással egybekötött könyvkiállítás.

| Július 9., csütörtök | | | |
|-----------------------------|--|---|--|
| | <i>ALSÓ TAGOZAT</i> | <i>FELSŐ TAGOZAT</i> | <i>KÖZÉPISKOLA</i> |
| 8.00 – 9.30 | dr. Horváth Alice PhD: Gondolatok az alsó és felső tagozat közötti átmenet módszertani problémáiról | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> Pintér Ferenc: Mivel tehetjük változatosabbá a matematika órákat (Tehetséggondozás észrevétlenül) Egyed László: Algebrai törtekkel, prímszámokkal kapcsolatos feladatok | Borbola Gábor-Molnár István: A háromszögszámokról szemléletesen |
| 9.45 – 11.15 | Pintér Marianna: Mire jó a digitális tananyag? | Juhász Péter: Problémás versenyfeladatok | Gál Györgyné és a Berzsényi Dániel Gimnázium diákjai - Bognár Máté, Fehér Balázs, Katona Dániel, Schwarcz Tamás, Tegzes Tamás: QR-kódok a Matektáborban |
| 11.30 – 13.00 | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> Farmosi Krisztina – György Erika – Lászlóffy Orsolya – Radnai Edit – Vincze Ágnes: Egy síkon - nem egysíkúan Kulman Katalin: GeoGebra alsó tagozaton | Tanárverseny eredményhirdetése és feladatmegoldásainak ismertetése | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> Libor Józsefné: Gazdálkodási problémák beiktatása a középiskolai matematika tananyagba Prehodáné Nagy Éva: Komplex számok év végén a megfáradt diáknak (és tanárnak) |

Fakultatív kirándulások:

Jelentkezni előzetesen kellett, befizetni a helyszínen a regisztrációnál kell majd. A kirándulások a Főiskola elől 14.30 órakor indulnak. *Kérjük, szíveskedjék a megvásárolt kirándulás jegyét feltétlenül magával hozni!*

A) Kirándulás a vácrátóti Botanikus Kertbe: utazás busszal a Botanikus Kertig, kb. 2 órás séta idegenvezetővel, majd vacsora a vácrátóti Hangulat étteremben, ára: 3.500 Ft

B) Városnéző séta Vácon idegenvezetővel (időtartama kb. 2 óra), vacsora a Főiskola éttermében, ára: 500 Ft

| Július 10., péntek | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| | <i>ALSÓ TAGOZAT</i> | <i>FELSŐ TAGOZAT</i> | <i>KÖZÉPISKOLA</i> |
| 8.00 – 9.30 | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> • Farmosi Krisztina – György Erika – Lászlóffy Orsolya – Radnai Edit – Vincze Ágnes: Egy síkon - nem egysíkúan • Kulman Katalin: GeoGebra alsó tagozaton | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> • Pintér Ferenc: Mivel tehetjük változatosabbá a matematika órákat (Tehetséggondozás észrevétlenül) • Egyed László: Algebrai törtekkel, prímszámokkal kapcsolatos feladatok | <p align="center">Csapodi Csaba-Koncz Levente: Változások a matematika érettségén 2017-től</p> |
| 9.45 – 11.15 | <p align="center">Munkácsy Katalin: Kézműves matematika – nemzetközi együttműködési program MiMa</p> | <p align="center">Stettner Eleonóra, Klingné dr. Takács Anna: Mit tanultunk a gyerekektől? A GEOMATECHverseny tapasztalatai</p> | Feladatmegoldó szemináriumok: <ul style="list-style-type: none"> • Libor Józsefné: Gazdálkodási problémák beiktatása a középiskolai matematika tananyagba • Prehodáné Nagy Éva: Komplex számok év végén a megfáradt diáknak (és tanárnak) |
| 11.30 – 13.00 | <p align="center">Bagota Mónika: Ötletek és játékok az alsós matematika órákra</p> | 11.30 – 12.15 | <p align="center">Ambrus András: A matematikatanulás és tanítás néhány kognitív pszichológiai kérdése (45 perc)</p> |
| | | 12.15 – 13.00 | <p align="center">Kántor Sándorné: 300 éve született Maróthi György (45 perc)</p> |

14.00 Oktatási bizottsági ülés a Vándorgyűlési Irodában, minden érdeklődőt szívesen látunk!

A RÁTZ LÁSZLÓ VÁNDORGYŰLÉS HELYSZÍNEI

JELMAGYARÁZAT:

- A:
Apor Vilmos
Katolikus
Főiskola
- B:
Althann
Vendégház és
Konferencia-
központ
- C:
Szent Miklós
Téri épület
- D:
Szent József
Kollégium
- E:
Vác Vonat-
állomás
- F:
Vác
Buszpályaudvar

