

MEGHÍVÓ

HATÁRTALAN TUDOMÁNY

A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉNEK 2018-AS MOTTÓJA

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA TISZTELETTEL MEGHÍVJA
AZ MTA TANTÁRGY-PEDAGÓGIAI KUTATÁSI PROGRAM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI-MATEMATIKAI-INFORMATIKAI OKTATÁS
MUNKACSOPORTJÁNAK BESZÁMOLÓ KONFERENCIÁJÁRA

A konferencia ideje és helye:

2018. november 16–17.

Agóra Tudományos Élményközpont

4032 Debrecen, Egyetem tér 1., bejárat a Móricz Zsigmond út felől

PROGRAM

2018. NOVEMBER 16. | PÉNTEK

- 10.30–11.00 Regisztráció
- 11.00–11.20 Megnyitó
Bartha Elek, a Debreceni Egyetem oktatási rektorhelyettese
Patkós András, az MTA Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program Programtanácsának elnöke

BEVEZETŐ ELŐADÁS ÉS BESZÁMOLÓK A MÁSODIK ÉV TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEIRŐL

1. SZEKCIÓ

Levezető elnök: *Pusztai Gabriella*

- 11.20–11.40 *Tóth Zoltán* (Debreceni Egyetem): A sokszínűség dicsérete: szakmódszertani kutatások a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karán

MTA-ELTE FIZIKA TANÍTÁSA KUTATÓCSOPORT

- 11.40–11.50 *Tél Tamás*: Felfedeztetés és kreativitás
- 11.50–12.00 *Tóthné Juhász Tünde*: Szimulációkkal segített dinamikanulás

- 12.00–12.10 *Komáromi Annamária*: Tanuljunk együtt: diákötletek szenzorokkal
- 12.10–12.20 *Haszpra Tímea*: Világjáró vulkáni hamufelhők az oktatásban
- 12.20–12.40 Vita
- 12.40–13.40 Ebéd

2. SEKCIÓ

Levezető elnök: *Maticsák Sándor*

MTA-ELTE KUTATÁSALAPÚ KÉMIATANÍTÁS KUTATÓCSOPORT

- 13.40–14.05 *Kiss Edina, Tóth Zoltán, Szalay Luca*: Félidőben – felsiker. Részleges eredmények a kutatásalapú kémiatanulás terén
Előadó: *Szalay Luca*
- 14.05–14.20 *Kiss Edina, Tóth Zoltán, Szalay Luca*: A kutatásalapú tanulás egyszerűsített modellje
Előadó: *Kiss Edina*
- 14.20–14.40 Vita

MTA-SZTE TERMÉSZETTUDOMÁNY TANÍTÁSA KUTATÓCSOPORT

- 14.40–15.00 *Korom Erzsébet, Gál-Szabó Zsófia, B. Németh Mária, Z. Orosz Gábor, Pásztor Attila*: Gondolkodási képességek mérése és fejlesztése
Előadó: *Korom Erzsébet*
- 15.00–15.10 *Radnóti Katalin*: Kutatási szemléletű feladatok és foglalkozástervek a fizika tanításához
- 15.10–15.20 *Nagy Lászlóné, Bónus Lilla, Juhász Ferenc, Szivós Ádám*: Gondolkodásfejlesztő biológiafeladatok osztálytermi kipróbálásának módszerei
Előadó: *Nagy Lászlóné*
- 15.20–15.40 Vita
- 15.40–16.00 Kávészünet

3. SZEKCIÓ

Levezető elnök: *Kozma Gábor*

MTA-SZTE FÖLDRAJZ SZAKMÓDSZERTANI KUTATÓCSOPORT

- 16.00–16.25 *Teperics Károly*: A földrajzoktatás tartalmi és módszertani megújítását segítő taneszközök fejlesztésének folyamata
- 16.25–16.40 *Kapusi János*: Hazánkkal kapcsolatos ismeretek megjelenítési lehetőségei a Nemzetközi Érettségi (IB) képzés földrajzóráin
- 16.40–17.00 Vita
- 17.00–17.20 *Patkós András* munkacsoport-vezető: A kutatócsoportok beszámolóinak összegzése, reflexiók, további tervek, feladatok

2018 NOVEMBER 17. | SZOMBAT

- 10.30–11.00 Regisztráció

4. SZEKCIÓ

Levezető elnök: *Szabó István*

MTA-SZTE MŰSZAKI INFORMATIKA SZAKMÓDSZERTANI KUTATÓCSOPORT

- 11.00–11.20 *Kopasz Katalin*: Arduino, programozás, elektronika – egy út az ismeretek integrált felhasználásához
- 11.20–11.40 *Gingl Zoltán*: Alapelvek és módszerek a modern „STEM” oktatásban
- 11.40–12.00 Vita

MTA-BME NYITOTT TANANYAGFEJLESZTÉS KUTATÓCSOPORT

- 12.00–12.15 *Benedek András, Molnár György*: Kooperatív, online szakmódszertani megoldások a nyitott tananyagfejlesztésben
- 12.15–12.30 *Orosz Beáta, Natalija Jakovljev*: Tanulói motiváció IKT környezetben az OCD projekt keretében
- 12.30–12.45 *Horváth Cz. János, Sik Dávid*: Mobil IKT megoldások a nyitott tananyagfejlesztésben
- 12.45–13.00 Vita
- 13.00–14.00 Ebéd

5. SZEKCIÓ

Levezető elnök: *Gaál István*

MTA-RÉNYI FELFEDEZTETŐ MATEMATIKATANÍTÁS KUTATÓCSOPORT

- 14.00–14.20 *Juhász Péter*: Pósa-módszer különböző tanítási helyzetekben
- 14.20–14.40 *Barbarics Márta*: A felfedezettő matematikatanítás adaptálása egy szakgimnáziumban
- 14.40–15.00 Vita
- 15.00–15.20 Kávészünet

MTA-ELTE KORSZERŰ KOMPLEX MATEMATIKAOKTATÁS KUTATÓCSOPORT

- 15.20–15.35 *Vancsó Ödön*: A statisztika-valószínűségszámítás tanítása idehaza – fellépésünk a CERME12 és a VT100 konferencián
- 15.35–15.50 *Emese György, Stettner Eleonóra*: Gondolkodtató problémák vizuális megjelenítése, interaktív számítógépes ötletek: ez a Poliuniverzum a matematikaórán
- 15.50–16.05 *Ambrus Gabriella*: Valós szituáción alapuló (egyszerű) szöveges feladatok az iskolai gyakorlatban
- 16.05–16.25 Vita
- 16.25–16.45 *Keleti Tamás* munkacsoport-vezető: A kutatócsoportok beszámolóinak összegzése, reflexiók, további tervek, feladatok