



# Természet és Matematika

az

## Őszi Kulturális Fesztiválon

2011. október 8. szombat

az

SZTE Bolyai Intézet, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet és az Újvidéki Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet szervezésében

### Előadások (Bolyai Intézet, Bolyai terem, Aradi vértanúk tere 1)

- 10.30 – 10.40 A programot Dr. Csákány Béla nyitja meg
- 10.40 – 11.30 **Dr. Hatvani László akadémikus: Newton és amit a tudomány tőle kapott**
- 11.30 – 12.00 Mirjana Mikalački (Újvidéki Egyetem): *Maths, Computer graphics and the Solar System*
- 12.00 – 12.10 **Előzetes könyvbemutató: "Érdekes matematikai problémák a tudományban és a mindennapokban"**
- 12.10 – 12.30 Szünet
- 12.30 – 12.50 Dr. Karsai János: Gyomok, autópályák, sejtautomaták
- 12.50 – 13.10 Csizmadia László: Az inga mozgásának matematikai modellezése
- 13.10 – 13.30 Dr. Szilassi Lajos: A kairói parketta
- 13.30 – 14.00 Szünet

### Tudományos játszóház kicsiknek – nagyoknak (A Bolyai Intézet termei)

- 14.00 – 16.00
- "Érdekes matematikai problémák a tudományban és a mindennapokban", ismerkedés a könyvvel
  - Készítsünk poliédereket
  - Ördöglakat találkozó
  - Sudoku tréning

**A résztvevők ajándékot kapnak, és otthon folytathatják a játékot!**

**Kapcsolódó rendezvény októberben:**

**"Ahogy még sosem láttad":** fotó és számítógépes képalkotási kiállítás az SZTE ÁOK Dóm téri épületében.