

## π 2024 \* Matematika Módszertani Nap a Nagy Lajosban

Szeretettel várunk minden érdeklődő Diákot, Tanárt, Hallgatót és Egyetemi Oktatót **2024.03.14-én** a pécsi **Nagy Lajos Gimnáziumba!**

Az előadásokon és workshopokon tudományterületük kiválóságai, diákok, kutatók és tanárok adnak elő.

Vendégeink: **Holics Szilvia** (Precess Business Solutions), **Lehőcz Mária** (Janus Pannonius Gimnázium), **Jenák Ildikó** (PTE TTK - Informatika Tanszék), **Dr. Katz Sándor** (Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium), **Dr. Sánta Imre** (PTE TTK - Fizika Tanszék), **Dr. Klein Sándor** (PTE díszdoktora, SHL Hungary).

Iskolánk Diákjai: **Harmincz Sára** (11A), **Herke Réka** (11A), **Budavári Andor** (11A), **Sztojkovics Bence** (11A), **Hegyi Miklós** (10C) és **Laki Csanád** (10C)

Iskolánk Tanárai: **Szalahov Mária** (matematika), **Soproni Gábor** (informatika), **Páll Csaba** (matematika), **Dr. Meszéna Tamás** (fizika és matematika), **Pánczél Róbert** (matematika)

### PROGRAM:

**Megnyitó 10.00-10.20 (Díszterem)**

**A szekciók programjai és helyszínei:**

#### **II Játék és Tudomány (4. tanterem)**

10.30-11.20 - Szalahov Mária \* **Egy huncut kirakósjáték**

11.30-12.20 - Dr. Klein Sándor \* **Matematikai készségfejlesztő játékok (Dienes professzor játéakai)**

13.00-13.50 - **TUDOK Matematika szekcióján részt vett Diákok előadásai (Ki jut a várba?) + játék**

14.00-14.50 - **TUDOK Matematika szekcióján részt vett Diákok előadásai - MØBEE**

#### **II Informatika (3. számítástechnika terem)**

10.30-11.20 - Holics Szilvia \* **AI az Iskolában (Jó? Nem jó? Etikus? Felemel, vagy elbutít?) - Interaktív műhely két részben**

11.30-12.20 - Holics Szilvia \* **AI az Iskolában (Jó? Nem jó? Etikus? Felemel, vagy elbutít?) - Interaktív műhely két részben**

13.00-13.50 - Soproni Gábor \* **Iskolai fizika-informatika projekt munka bemutatása: bEhálózva Homecraft**  
 Fiatalok körében energiatudatosságot terjesztő alkalmazás fejlesztése.

14.00-14.50 - Jenák Ildikó \* **Kriptográfia (előadás és workshop)**

#### **II MagasMatek (5. tanterem)**

10.30-11.20 - Páll Csaba \* **Nem hétköznapi feladatok**

11.30-12.20 - Lehőcz Mária \* **A matematika érettségi követelmények változásáról...**

13.00-13.50 - Dr. Katz Sándor \* **Mitől jó egy matematika feladat?**

Válogatás érdekes matematika feladatokból

14.00-14.50 - Dr. Katz Sándor \* **Mitől jó egy matematika feladat?**

Válogatás érdekes matematika feladatokból

#### **II Játékház (Kühn Szaniszló terem)**

10.30-11.20 - **Logikai-és építőjátékok (4DFrame építés...) \* Pánczél Róbert**

11.30-12.20 - Dr. Meszéna Tamás \* **Lézerpince + Pánczél Róbert \* Logikai-és építőjátékok...**

13.00-13.50 - Dr. Sánta Imre \* **Lézerpince + Pánczél Róbert \* Logikai-és építőjátékok...**

14.00-14.50 - **Logikai-és építőjátékok (4DFrame építés...) \* Pánczél Róbert**

**Regisztráció:** <https://forms.gle/KNbMQXitDx9oapFi7>

**Várunk szeretettel minden kedves Érdeklődőt.**

*Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma \* Matematika Munkaközösség*