

## Digitális Természettudományi Téma nap

Időpont: 2023. március 30. /csütörtök/ 11~16 óra

Helyszín: Tánics Mihály Gimnázium - Bajcsy-Zsilinszky u. 17.

### A. 11:00-13:30, Aula **"Diákok Digitális Természettudományos Tudásmegosztó Börzége"**

- **Buliszervező apptól a légkörkutató rakétán át az úrállomáson működő szemétsziget-bemérésig, avagy innovációk a középiskolában**  
Farkas Balázs, Dér Attila, Bátori Soma, Nagy Bese - Tánics Mihály Gimnázium
- **Saját építésű távcső és vezérlőrendszer bemutatója** (tisztá ég esetén) **Napfigyelés**  
Vámosi Flórián, Fekete Attila - "Ultimate Media Group" és Tánics Mihály Gimnázium
- **Égi mechanika bemutatása a mozgó planetáriumban**  
Ficsor Andor, Markáns Bertalan - Tánics Mihály Gimnázium
- **Egy versenyrobot építése a World Robot Olympiad 2023-ra**  
Puppi Barna, Varga Dániel, Pusztai Péter - Tánics Mihály Gimnázium
- **Nevezetes poligonok origamival és 3D nyomtatóval**  
Boda Sára, Jónás Réka, Korpádi Balázs - Tánics Mihály Gimnázium
- **Modellezés programozható elektronikai eszközökkel – Vulkan és rendőrlámpa**  
Csonka Martin, Kiss Balázs - Duráczy Módszertani Központ
- **Maker's Red Box: Jövő városa – Közösségi alkotás a tanórán**  
Illés László, Glávics Noé, Kovács Levente - Duráczy Módszertani Központ
- **Lásd, hogy dobog a szíved! Mire való egy EKG műszer?**  
Csúz Ábel, Csizmadia Péter - Tánics Mihály Gimnázium
- **Interaktív feladatok Makeblock nagy robottal**  
Bogdán Ákos, Petrény Zsolt - Tánics Mihály Gimnázium
- **Interaktív feladatok mBot kisrobotokkal**  
Bach Gergő, Horváth Dorina, Horváth Panna - Tánics Mihály Gimnázium
- **Tantárgyi szimulációk egy grafika orientált programozási nyelven**  
Kuzma László, Kimmel Tamás, Csonka Csenge, Buruts Leticia - Tánics Mihály Gimnázium

közben: QR kóddal a számok világában - matematika okostankönyv-bemutató és vásár  
Kriszbacher Péter szerző

### B. 13:50 -14:20, (7. óra) Klub - átvezető előadás "kicsiknek és nagyoknak" egyaránt

- **A lézerkardtól a fekete lyukig a féregjáraton keresztül, avagy a fizika és a fantázia kapcsolata a sci-fi filmekben**  
Drankovics József - Tánics Mihály Gimnázium

### C. 14:30-16:00, Klub **"MTMI Tanárok Digitális Módszertani Workshopja"**

- **LEGO robotika versenyek tehetséggondozási tapasztalatai**  
Biczóné Lengyel Beáta - Tánics Mihály Gimnázium
- **Nevezetes poligonok és az origami motivációs hatása a matekórán**  
Szigeti Tamás - Tánics Mihály Gimnázium
- **Modellezés programozható elektronikai eszközökkel**  
Szabó János - Duráczy Módszertani Központ
- **MATokoskönyv – Digitális példatár a matematika korszerű módszertanához**  
Kriszbacher Péter – KSZC Lamping József Technikum és Szakképző Iskola
- **Makeblock robotok a tevékenység alapú MTMI oktatásban**  
Kerese Tibor - Tánics Mihály Gimnázium
- **Lehetőségek a természettudományos laborban**  
Nyári Tünde és Kertész Róbert - Tánics Mihály Gimnázium

**Minden érdeklődőt szeretettel várunk!**

Kérjük, részvételüket jelezzék előre az [mtmi.tehetseg.somogy@gmail.com](mailto:mtmi.tehetseg.somogy@gmail.com) címen!