



## MEGHÍVÓ

### Tisztelt Érdeklődő!

A TIT Jurányi Lajos Egyesülete - a rendező társak nevében is - tisztelettel meghívja Önt és érdeklődő ismerőseit a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezendő

### „Természettudományos délutánra”

Ezt az ismeretterjesztési formát a Társulatunk reformkori nagyjai hagyományozták reánk.

### A rendezvény időpontja és helyszíne:

**2015. november 4. (szerda) TIT, Nyíregyháza, Országzászló tér 8.**

### Program:

- 13.10 **Köszöntő** : prof. Dr. Hajnal Béla egyesületi elnök, habilitált főiskolai tanár
- 13.30 **Veszélyben az emberiség!? Az ökológiai lábnyom.**  
Előadó: Dr. Hargitai János c. főiskolai docens
- 14.15 **Modern anyagok és megoldások a megújuló energia termelés területén.  
A napenergia villamos hasznosítása.**  
Előadók: Dr. Szabó Sándor, főiskolai docens - Rácz Árpád, egyetemi tanársegéd
- 15.00 **Tévhitek és valóság, avagy hogyan dolgozik a régész?**  
Előadó: Jakab Attila régész-osztályvezető

Szervezők:



JÓSA ANDRÁS  
MÚZEUM  
TELI SZERÉTTTEL AZ EMBERISÉG IRÁNT



Szinopszisok:

### *HARGITAI JÁNOS*

Mértékadó tudósok és kutatók egyetértenek abban, hogy ha az emberek nem változtatnak sürgősen a környezettel kapcsolatos magatartásukon, akkor a Földön az emberi faj jelenléte néhány évtizedre korlátozódik. Jelenleg az emberiség ökológiai lábnyoma 1,5 , azaz másfél Földre lenne szüksége a fenntartható elhelyezéshez. Melyek a legnagyobb természeti és környezeti problémáink, és mit tehetünk? Erről ad rövid áttekintést az előadás.

### *Dr SZABÓ SÁNDOR - RÁCZ ÁRPÁD*

Modern anyagok és megoldások a megújuló energia termelés területén. A napenergia villamos hasznosítása.

Az előadás keretében felvázoljuk a megújuló energiaszektorként legfontosabb területeit. Külön kiemeljük a szél és napenergia hasznosításának lehetőségeit. Kitérünk speciális technológiai megoldásokra, anyagokra, fejlesztésekre, és konkrét hazai kutatási eredményekre.

### *JAKAB ATTILA*

Az ásatásokon megforduló látogatók gyakran kérdezik a régészeket arról, hogy honnan tudják, hogy hol kell ásni, hogy milyen korúak a leletek, találtunk-e már dinó csontokat stb. Kívülállóként számomra egy kissé misztikus szakmáról van szó, mely felé a legtöbb ember érdeklődéssel fordul. A filmekből, újságokból származó ismeretek azonban általában nem hitelesek, s éppen emiatt szükséges bemutatni a valóságot. Ez lehet, hogy nem annyira látványos és izgalmas, mint a legtöbben gondolják, ám néha a valóság izgalmasabb, mint a képzelet. Előadásomban az ásatásokat, az azokat megelőző és követő munkákat mutatom be, ezzel is közelebb hozva a szakmát az érdeklődők számára.