

## A Magyar Tudomány Ünnepe

2017. november 3-30.

### „Emberközpontú tudomány”

<b>A rendezvény címe</b>	Gyermekközpontú természettudomány Tudomány napja konferencia
<b>A rendezvény típusa</b> (pl. előadás, emlékülés, konferencia, kerekasztal-beszélgetés, könyvbemutató, kiállítás, szimpózium, tudományos ülés, workshop stb.)	Bemutatók, aktív részvételt igénylő játékok Előadások
<b>Tudományterület</b>	Természettudomány (fizika, matematika, környezetismeret)
<b>A rendezvény időpontja</b>	2017. november 7.
<b>A rendezvény helyszíne</b>	Apor Vilmos Katolikus Főiskola, Vác, Konstantin tér 5.-7.
<b>Szervező intézmény(ek)</b>	Apor Vilmos Katolikus Főiskola
<b>Kapcsolattartó</b> (név, e-mail, telefon)	Buzogány Ágota <a href="mailto:buzogany.agota@avkf.hu">buzogany.agota@avkf.hu</a> , 06206637757
<b>A rendezvény honlapjának elérhetősége</b>	<a href="http://www.avkf.hu">www.avkf.hu</a>
<b>Szinopszis, rövid összefoglaló</b> (legfeljebb 1000 karakter)	<p>A délelőtti program 3. osztályos általános iskolásoknak szól, ahol különböző helyszíneken érdekes ismeretekre tehetnek szert. A bemutatók, melyen aktívan részt vesznek az iskolások a következők: Csodálatos matematika, Szemfényvesztők, Tanuljunk vagy játszunk? Inkább játszunk és tanuljunk!, Csodák szobája és Forgószínpadon az egészség - Játékos egészségnevelés.</p> <p>A délutáni konferencia metszetet kíván adni a főiskola tanárainak aktuálisan folyó kutatási tevékenységéről. Célunk, hogy intézményünk oktató- és hallgatóközössége megismerje a társadalom- és a természettudományok, a bölcsészet és a művészettörténeti forráskutatások eredményeit, az esettanulmányok tanulságait. Több éves hagyományt követünk ezzel a rendezvénnyel teret engedve az interdiszciplináris megközelítésnek és párbeszédnek.</p> <p>Főiskolánk ad otthont 2018. nyarán a 33. Nemzetközi Arachnológiai kongresszusnak. Ehhez kapcsolódik vendégelőadónk Samu Ferenc előadása: Hálózat kutatás címmel. Ez a program az MTA kutató intézményeivel való szakmai együttműködésünk keretében valósul meg.</p>

<p><b>A rendezvény programterve</b> (röviden ismertette vagy mellékletként csatolva)</p>	<p><b>Gyermekközpontú természettudomány</b> Mellékletként csatolva <b>Tudomány napja konferencia</b> 14-16 óra Apor Vilmos terem (további előadások még folyamatban) Moderátor: Dr. Both Mária Elekes Györgyi : Roma fiatalok sikeres és sikertelen iskolai karrierjének társadalmi meghatározói egy kvalitatív kutatás alapján. - Vallástudományi, Társadalomtudományi és Romológiai Tanszék Dr. Bednarik Anasztázia: Pikéthy Tibor emlékezete - fejezetek egy váci muzsikus tevékenységéből - Egyházzenei és Művészeti Tanszék Dr. Samu Ferenc: Hálózat kutatás pókász szemmel – MTA Talajkutató Intézet Mészáros Melinda, Vincze Zsolt: Egy OTDK interdiszciplináris kutatás tanulságai - A természettudományos gondolkodás megalapozása</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**GYERMEKKÖZPONTÚ TERMÉSZETTUDOMÁNY**  
**APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLA**  
**2017. november 7. 9:00-12:00**

**CSODÁLATOS MATEMATIKA**

Nagyon fontos az érdekességek, varázslatok bevitele a matematika oktatásába is, hiszen:

- Az alpműveletek ismétlése, begyakorlása unalmassá válhat.
- Motiváció lehet a humán érdeklődésű tanulóknak is.
- Sikerélmény a matematikát „mumusnak” tekintő, gyengébb eredményű gyerekeknek is.
- A szerzett tudással a szülők, barátok előtt lehet dicsekedni, „menőzni”, kapcsolatépítés.
- Megtapasztalják, hogy nem minden az, aminek látszik. Kérdezzünk, gondolkodjunk!
- Nem is olyan utálatos a matek tanár!



**CSODÁK SZOBÁJA**

A 8-11 éves korosztály számára a megismerés legfontosabb és leghatékonyabb útja a megtapasztalás. Már elég ügyesen végeznek el kísérleteket, különösen érdeklőket minden, ami szokatlan. Az egyiket a színek, a másikat a hangok bűvölik el. Ebben a teremben Körülbelül 15 féle kísérletet végezhetnek el a vendégek saját maguk, rövid bevezető magyarázat után. Van közöttük ügyességi és tüzes kísérlet s olyan is, aminek az eredményét magukkal vihetik.



**SZEMFÉNYVESZTŐK**

A fény felfedezésére, képzeletbeli utazásra hívjuk vendégeinket egy régészeti feltárás alatt álló egyiptomi sírkamrába, mely egyben sötétkamraként is szolgál megfigyeléseinkhez. Az interaktív játékos kaland során a fehér fény természetét kísérletek alapján tárjuk fel, viharlámpával, lencsékkel, tükrökkel és trükkökkel.

**FORGÓSZÍNPADON AZ EGÉSZSÉG - JÁTÉKOS EGÉSZSÉGNEVELÉS**

- Piramisok földjén - Mit kell tudni a táplálékpiramisról?

- Vigyázz, kész, rajt! - Miért fontos a mozgás?
- Forró nyomon a konyhában! - Süssünk, főzzünk egészségesen
- Mi fán teremnek a gyógynövények? - Kvízzjáték

### **TANULJUNK VAGY JÁTSZUNK? INKÁBB JÁTSZUNK ÉS TANULJUNK!**

A résztvevők betekintést nyerhetnek a LÜK készlet tanórán való alkalmazási lehetőségeibe. Elsajátíthatják a készlet használatát, ám egyúttal megtapasztalhatják, hogy ugyanolyan élmény matematikai számításokat megoldani, mint a helyesírási, vagy angol nyelvi kérdéseket felfedezni.