

SAJTÓKÖZLEMÉNY

**A Föld Napja – IV. Tudományfesztivál:
kéz a kézben a tudomány és a környezet-, természetvédelem**

A cél az élményeken, tapasztalatokon alapuló tanítás

Közösen szervezik meg idén a Föld és a tudományok ünnepét Budapesten. Az "A Föld Napja – IV. Tudományfesztivál" elnevezésű rendezvénynek 2014. április 24-25-én a Magyar Nemzeti Múzeum kertje ad otthont. A Herman Ottó Emlékév égisze alatt megszervezett esemény látványos, interaktív, gyermekeknek és felnőtteknek egyaránt szóló programjainak megrendezéséből többek között egyetemek, főiskolák, kutatóközpontok, országos szakmai szervezetek, nemzeti parkok, cégek és egyesületek veszik ki a részüket. A rendezvény célja, hogy különböző élmények, tapasztalatok segítségével keltse fel az érdeklődést a tudományok és a környezet-, természetvédelem iránt.

A tudás hatalom, amely környezetünk, a természet megóvásában is segíthet. Tanulni pedig igazán eredményesen tapasztalatok útján, élményeken keresztül lehet. Ebből az alap gondolatból kiindulva fűzték össze a két eseményt a szervezők. Április 24-én és április 25-én **délelőtt 9 és este 6 óra között** mozgalmas és izgalmas programokon vehetnek részt az érdeklődők. Többek között kipróbálhatnak egy **pneumobilt**, amely egy sűrített levegővel hajtott háromkerekű jármű, és egészen közlelről láthatják, hogy működik egy **valódi drón**.

Látványos, izgalmas **kémiai és fizikai kísérleteknek** lehetnek szemtanúi, vizsgálhatnak méheket **mikroszkóp** alatt, a gyerekek pedig előre megadott **molekulák élő modelljeit is kialakíthatják**, kémiai reakciót modellezhetnek. Emellett megtapasztalhatják, milyen használni egy **látássérülteknek fejlesztett pénz- és színfelismerő rendszert**.

A felnőttek kiszámíthatják, mekkora **ökológiai lábnyomot** hagynak maguk után és segítenek nekik **optimalizálni az otthoni energiagazdálkodást**. A gyerekek egy **izgalmas tanösvényen** érthetik meg, mit jelent a **megújuló energia**, és megtudhatják, hogyan működik az éggömb és a napóra.

A rendezvényen kutatók demonstrálják, hogyan tudják vizsgálni az **agyi elektromos működést**, valamint bemutatják azt a kísérleti elrendezést, amelyet a **Nemzetközi Űrállomáson** is alkalmaznak. Kiderül, az is, hogyan készül az **időjárás-jelentés**. "Megnyitja kapuit" a **Maci Kórház**, ahol a legkisebbek megismerkedhetnek különböző orvosi vizsgálatok menetével és közelebről megnézhetik a gyermekrendelőben előforduló eszközöket.

Lesz **mamutsimogató, ásvány- és életnyom bemutató**, a tanárok pedig kipróbálhatnak egy olyan alkalmazást, ami dolgozatok, tesztek összeállításában és kijavításában lehet a segítségükre. Emellett kitelepül egy, a **szelektív hulladékgyűjtést népszerűsítő játékpark**, a „Ki nevet a végén?“, a Mobil és szelektív csúszka, a „Zúzd a metált!“ és a „Lapíts, ha bírsz!“ is, amelyben játékos módon lehet elsajátítani a szelektív hulladékgyűjtés praktikáit.

További részletek:

Kancsár Mónika, projektvezető, OHÜ – 06-70/777-12-47, kancsar.monika@ohukft.hu

RENDEZŐK



TÁMOGATÓK, KÖZREMŰKÖDŐK

