



APÁCZAI NYÁRI AKADÉMIA
ÚJVIDÉK, 2012

XII. Apáczai Nyári Akadémia

A természet egysége

(24 órás akkreditált képzés)

Fizika, kémia, biológia szakos tanárok, osztálytanítók részére.
2012. július 16-20. Apáczai Diákotthon, Újvidék, Irpanov utca 54.

F szervez : Muhi Béla

Vasárnap – 2012. július 15.	
18:00	Regisztráció. A szálláshelyek elfoglalása.
19:00	Vacsora. Utána városnézés.
Hétfő – 2012. július 16.	
08:00	Reggeli
09:00	Megnyitó. A programterv ismertetése.
09:15	Dr. Riedel Miklós, tudományos f munkatárs, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Kémiai Intézet, Budapest: <i>Fizika a kémiában (1. rész)</i>
10:15	Szünet
10:45	Dr. Riedel Miklós: <i>Fizika a kémiában (2. rész)</i>
11:45	Szünet
12:00	Härtlein Károly, a Budapesti M szaki Egyetem Fizikai Intézetének munkatársa: <i>Látványos fizikai kísérletek</i>
13:30	Ebéd
16:30	Hobinka Ildikó, vezet tanár, Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest: <i>Papírmárványozás (kémiai kísérletek - m helymunka)</i>
18:00	Muhi Béla, a GENIUS tehetséggondozó mozgalom elnöke, a Nemzeti Tehetségsegít Tanács tagja: <i>Tehetséggondozás a Vajdaságban. Az idei GENIUS és TUDOK diákversenyek, szaktáborok bemutatása. Díjnyertes diákmunkák.</i>
19:30	Vacsora
Utána:	Belvárosi körséta
Kedd – 2012. július 17.	
08:00	Reggeli
09:00	Dr. Riedel Miklós: <i>Pontosításra szoruló fogalmak a kémiaoktatásban</i>
10:00	Szünet
10:15	Hobinka Ildikó: <i>A réz kémiája</i> (el adás és kísérletek)
11:15	Szünet

11:45	Dr. Guzsvány Valéria, rendkívüli egyetemi tanár, Újvidéki Egyetem, Természettudományi és Matematikai Kar, Kémiai Intézet: <i>Hidrogén-peroxid mennyiségének mérésére alkalmazható amperometriás érzékelő k.</i>
13:00	Ebéd
14:00	Kirándulás a természetbe
18:00	Härtlein Károly: <i>Hogyan kísérletezzünk? Egyszer kísérleti eszközök készítése a „semmiből”.</i>
19:30	Vacsora, utána társas est
Szerda – 2012. július 18.	
08:00	Reggeli
09:00	Härtlein Károly, a Budapesti Műszaki Egyetem Fizikai Intézetének munkatársa: <i>Az áltudományosság veszélyei – a szkeptikus mozgalom tevékenysége</i>
10:00	Szünet
10:15	Dr. Molnár Miklós, ny. egyetemi docens, Szeged: <i>Kétféleképpen. Maxwell és törvényei.</i>
11:15	Szünet
11:30	Kopasz Katalin, Szegedi Tudományegyetem Ságvári Endre Gyakorló Gimnáziuma, Szeged: <i>A környezeti nevelés lehetőségei a természettudományos oktatásban (egyszer kísérletek lehetőségei)</i>
13:00	Ebéd
14:00	Dr. Nánai László, egyetemi tanár, Szeged: <i>Egyszer fizikai törvények eredményes alkalmazása a rendkívül bonyolult komplex természeti jelenségek leírására.</i>
15:00	Szünet
15:15	Szalai Tamás csillagász, PhD-hallgató, Szegedi Tudományegyetem Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged: <i>Szupernóvák és a táguló Világegyetem - a 2011-es fizikai Nobel-díj háttere</i>
16:30	Szünet
17:45	Dr. Molnár Miklós: <i>Készítsünk kézi spektroszkópot - m helymunka</i>
19:00	Vacsora
Utána:	Kulturális program
Csütörtök – 2012. július 19.	
08:00	Reggeli
09:00	Härtlein Károly: <i>Hogyan kísérletezzünk? A Fizibusz és az Energiasuli bemutatása</i>
10:00	Szünet
10:15	Dr. Papp Katalin, egyetemi tanár és Molnár Milán doktorandusz, Szeged: <i>Minél előbb, annál jobb - természettudományos nevelés kisgyermekkorban.</i>
11:15	Szünet
11:30	Dr. Nagy László, egyetemi tanár, Újvidéki Egyetem, Műszaki Kar, Elektronikai Tanszék, Újvidék: <i>Az emberiség öt legjelentősebb, korszakalkotó találmánya.</i>
13:00	Ebéd
15:00	Dr. Ács Ferenc, egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Meteorológiai Tanszék, Budapest: <i>Kárpát-medence térségének éghajlata a XX. században.</i>

16:15	Szünet
17:30	Szabados Klára, a Tartományi Természetvédelmi Intézet tanácsosa, Újvidék: <i>Tájtörténet – biológiai vonatkozású helyzetkép a Vajdaságban.</i>
19:00	Vacsora
Utána:	Kulturális program
Péntek – 2012. július 20.	
08:00	Reggeli
09:00	Dr. Ács Ferenc: <i>A növényzet modellezése a meteorológiában és a klimatológiában</i>
10:15	Szünet
10:30	Kormányos Róbert, a Bolyai Farkas Alapítvány elnöke, Zenta: <i>Gyógyhatású nagyombák</i>
11:45	Muhi Béla, a Vajdasági Magyar Tankönyv Tanács elnöke: <i>Oktatási és szakmai jelleg új kiadványaink bemutatása és szétosztása: Szeretlen kémia, Elfeledett állatok, Mez. gazdasági munkagépek...</i>
13:00	Ebéd
Utána:	A tanári továbbképzés értékelése. Az ajándékkönyvek és a látogatási tanúsítványok kiosztása. A program zárása.

A továbbképzések helyszíne az újvidéki Apáczai Diákotthon: Címe: 21000 Novi Sad, irpanova u. 54, Tel: +381(0)21 548 259, drótposta címe: nsvmpe@gmail.com

Amennyiben vendégeink korábban (pl. el z nap) érkeznek, a diákotthonban szállást és ellátást tudunk biztosítani.

Kérjük vendégeinket, érkezésükr l idejében tájékoztassák a szervez ket.

Vasárnap 16 órától a fenti telefonon ügyelet lesz, 17 órától fogadjuk a résztvev ket és az el adókat.

Telefonszámok:

Iroda: +381(0)21 548 259,
Muhi Béla: +381(0)64 2660051,

A továbbképzésekr l b vebben a www.vmpe.org.rs honlapon olvashatnak.