Szegedi programok

14.00-17.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Földtani és Őslénytani Tanszék
Szeged egyik elfeledett földtani értéke- Szeged-Öthalom múlt jelen jövő-terepi kirándulás
Gyerekek számára is látogatható program.
Látogatás Szeged legmagasabb és legrégebben lakott pontjára, a szegedi paleolit vadásztanya és őskörnyezete a jégkor idején-rekonstrukció és mintavétel terepen. Találkozó és indulás a SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszéke, 6722 Szeged, Egyetem u. 2-6.

15.30-16.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 8., SZTE, Juhász Gyula Gyakorló Általános Iskola, II. emelet
„Süss fel nap, fényes nap...”- Rajzpályázat alsó tagozatosok számára
Gyerekek számára is látogatható program.
A kiállítás megnyitójának időpontja: 2011. szept. 23. 15.30, helyszíne a Juhász Gyula Gyakorló Általános Iskola II. emelet. Bővebb információ: http://www.kutatokejszakaja.hu/2011/esemenynaptar/esemeny.php?id=1035&menu_id=4

17.00-19.00
6720 Szeged, Korányi fasor 9., ÁOK-TTIK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet, Kis Oktatási Épület
Virtuális tulipán, amőba és gyümölcsök
Vajon mi lehet az alma, a patisszon, egy taréjos amőba vagy netalán a tulipán matematikai képlete? Az előadásban és utána a játszóházban számítógéppel készítünk virtuális virágokat, gyümölcsöket és vázákat.

17.00-23.00
6726 Szeged, Temesvári krt. 31., ETSZK, Központi épület
Egészség-tükör
Gyerekek számára is látogatható program.
„Egészséget védő-nő „Hiszem, ha látom” „HA egyedül nem megy, mi segítünk”, „Mi folyik az erekben?”, „MOZGATÓ - rendszer”

17.00-19.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6720 Szeged, Roosevelt tér 1., Móra Ferenc Múzeum
Az épített kultúra geológiája Szeged belvárosában túra
Gyerekek számára is látogatható program.
Jelen túra néhány jellegzetes szegedi épület művészettörténeti oldalát és építőanyagának összetételét, korát, az építőkövek, díszítőkövek sokszínűségét mutatja be.

17.00-18.00; 18.00-19.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6726 Szeged, Temesvári körút 62., MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet, 3. emelet 342-es labor
„Mikrocsatornázási Művek Zrt.”, avagy ismerkedés a mikrocsatornák világával
Az egyik legigényesebb modern kutatási területek egyike a mikrofluidika. A kifejezés a miniatűr eszközök világát jelenti, mikroméretű eszközökkel, hajszálvékony csövekben áramló folyadékokkal. A látogatók gazdagabbak lesznek az erre a világra vonatkozó néhány alapvető ismerettel.

17.00-18.00
722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I.em.
Jövőnk talajai – A talajok környezetvédelmi szerepe. A talajvíz és a rétegvíz veszélyeztetettsége-előadás
Gyerekek számára is látogatható program.

18.00-19.00; 19.00-20.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I.em. Hallgatói laboratóriumok
Jövőnk talajai – A talajok környezetvédelmi szerepe. A talajvíz és a rétegvíz veszélyeztetettsége-laborprogram
Gyerekek számára is látogatható program.
Az interaktív, korosztály-specifikus kísérletsorozat során a hallgatóközönség megismerkedhet a talaj és vízvizsgálati módszerekkel, az alkalmazott eszközökkel és műszerparkkal. A meghatározott talajparaméterek környezeti fontosságáról, a talaj, talajvíz és rétegvíz szerepéről és veszélyeztetettségéről óránként előadások hallgathatók.

17.00-18.00; 19.00-20.00; 21.00-22.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Embertani Tanszék
Testalkatvizsgálatok
Az önként vállalkozóknak megmérjük a testzsír-százalékát, megállapítjuk a testalkattípusát az antropológiában használt módszerek segítségével. Rövid előadás keretében hallhatnak a tanszék elhízással kapcsolatos kutatási eredményeiről, és lehetőség lesz személyes konzultációra is a téma szakértőivel.

17.00-19.00
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1., TTIK, Bolyai Intézet, Bolyai terem
Sudoku előadás és vetélkedő
Az előadás témája a Sudoku megoldási módszerei, beírásos és kizárásos módszerek, a módszerek nehézségi foka, Sudoku példák generálása, számítógépes megoldási módszerek.

17.00-18.00; 18.30-19.30 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6720 Szeged, Rerrich Béla tér 1., TTIK, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Bolyai laboratórium (Béke épület)
Varázslatos kémia
Gyerekek számára is látogatható program.
Programunkat 9-12 éves korú gyermekeknek hirdetjük meg. Hatvan perc alatt 12 kísérletet végzünk el, melyek között 7 demonstratív, és 5 kísérletet pedig a gyerekek maguk végeznek el, elsősorban háztartási, konyhai anyagokkal.

17.00-18.30
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Nagyterem, III.em.
A világ sokszínű városai
Ez az előadássorozat a különböző kontinensek nagyvárosainak életébe nyújt bepillantást. A képekkel gazdagon illusztrált bemutatók személyes tapasztalatokon alapulnak, s rávilágítanak a távoli nagyvárosok fejlesztési, környezeti problémáira is.

18.00-19.00
6720 Szeged, Korányi fasor 9., ÁOK-TTIK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet, Kis Oktatási Épület
„Anyagtudomány az élettudományban”
Egyórás, diavetítéssel egybekötött előadás az anyagtudomány élettudománybeli vonatkozásairól. Az anyagvizsgálati módszerek rövid áttekintése.

18.00-20.00
6726 Szeged, Temesvári krt. 31., ETSZK, Központi épület
Egy bolygón élünk
A programban az érdeklődők, hajléktalan emberek, szociális munkások közösen tekintik meg a Csillagvizsgáló programját. A helyszínre busszal - 84.- lehet eljutni, ezért 2 db. buszjegyre van szükség. A látogatást követően tea, sütemény melletti beszélgetésre várjuk vendégeinket a Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszéknek helyet adó épület klubjában.

18.00-19.30 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6726 Szeged, Bal fasor 39-45., ETSZK, Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszék, Földszint
Önismereti játékok, pszichodramatikus technikák
Önismereti játékokkal és pszichodramatikus technikák ismertetésével várjuk az érdeklődőket.

18.00-22.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék, Előadó és hallgatói laboratóriumok
Fizika a színpadon
Néhány korra jellemző jelmez bemutatásával fesztiváljellegű estét tervezünk. A tudósok csarnokában lehet majd találkozni Arkhimédesszel, Galileivel, Newtonnal, és a sort Guericke-vel szeretnénk folytatni. Lehet majd fényképeszkedni a tudósokkal, a fényképeket kézbe adjuk, vagy e-mailen elküldjük. Vidd haza a szivárványt jelszóval kézi spektroszkópot készíthet mindenki, és elviheti.

18.00-22.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék, Tanszéki tanterem
Micsodák asztala, fizikai játékok
Hétköznapi csodák, sok-sok látványos fizikai kísérlet! Fizikai elven működő játékok, érdekességek, interaktív előadásban.

18.00-22.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., JGYPK Kari tanácsterem
„Játék” a fénnyel!
Alapvető geometriai optikai kísérletek: lencse, tükör, planparalel lemez. Mire jó a lézer? Fényszóródási kísérletek lézerrel. A fény elhajlása, diffrakció és lézershow piros és zöld színű lézerrel. Hajlítsuk meg a fényt! Elektronsugarak nyomában, katódsugarak mechanikai hatása. Elektrondiffrakció.

18.00-21.00
6722, Szeged, Kálvária sgt. 1., SZTE GTK, Aula
Mire jó a marketing?
Plakátfelismerő verseny, licitálás, termékfelismerés és kóstolás, reklámplakát készítés, sok játékos teszt mellyel megismerhetjük, miképp befolyásolják ízlésünket, választásainkat a vállalatok.

18.00-19.00; 20.00-21.00 - Regisztráció a helyszínen a tréning előtt!
6722, Szeged, Kálvária sgt. 1., SZTE GTK, KO101
Kommunikációs tréning
A kiscsoportos foglalkozás keretében játékos formában ismerkedhetnek meg a résztvevők a hatékony kommunikáció elemeivel. A tréningen maximum 20 fő tud részt venni egyszerre.

18.00-18.30; 18.30-19.00; 19.00-19.30; 19.30-20.00; 20.00-20.30; 20.30-21.00; 21.00-21.30; 21.30-22.00; 22.00-22.30; 22.30-23.00
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, II. emeleti tárgyaló
Levegőből lézert – nitrogénlézer megépítése
Egy rövid lézersugárzás védelmi oktatást követően a vállalkozó szellemű résztvevők maguk építhetnek lézert.

18.00-23.00
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ
Zöldülj velünk! Programsorozat az SZTE TIK-ben
Zöld kvízek környezettudatosság, környezetvédelem, klímaváltozás és egyéb globális és lokális problémák területén, ökológiai lábnyom mérés, mely megmutatja, hogy az életvitelük biztosításához mekkora termőterületre van szükség a Földön, szeletív hulladékgyűjtési feladat, ígéretvideók, filmvetítések, kazántúrák, ahol a látogatók megismerhetik azokat a gépeket, melyek a Központ folyamatos fűtéséért és hűtéséért felelősek, zöld kommandó bemutatkozó

18.00-22.00
6722 Szeged, Ady tér 10., földszint, SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ
Eu-sarok: Europe Direct bemutatkozása
Az este folyamán kiadványokkal, szórólapokkal jelentkeznek, így mindenki friss információkat szerezhet az Európai Unióval kapcsolatos kérdéseire.

18.00-23.00
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, II. emeleti tárgyaló előtere
Természetes fényű az égespecially? – takarékos izzó spektrumának mérése
Foglalatsort készítünk elő többféle 230 V-os izzótipushoz (E14, E27 stb.). A program résztvevői a magukkal hozott energiatakarékos izzók spektrumát nagy pontosságú spektrográffal megmérhetik (az eredményt nyomtathatják), összehasonlíthatják izzószálas égőével és a természetes fény spektrumával.

18.00-19.00; 19.30-20.30 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6726 Szeged, Temesvári körút 62., MTA, Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet, 3. emelet, 338-as terem
Egy majdnem tökéletes fal, a vér-agy gát: hogyan juttassunk át gyógyszereket a vér-agy gáton
Programunk során betekintést nyerhetnek az agyi mikroerek speciális szerkezetébe és működésébe, laborunk egyes módszereibe, és a sejttenyésztés alapjaiba. Hétköznapi vegyületek (aszpirin, alkohol) sejtekre kifejtett esetleges toxikus hatását teszteljük.

18.00-24.00
6726 Szeged, Kertész u., Szegedi Csillagvizsgáló, Újszeged
Csillag party – éjszaka a csillagászokkal
Gyerekek számára is látogatható program.
Kiselőadások sok vetítéssel, kérdezz-felelek, a magyar csillagászat eredményei, tájékozódás a csillagos égen (lézer-mutatóval), csillagászati megfigyelések távcsövekkel.

18.00-19.00; 20.00-21.00; 22.00-23.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Embertani Tanszék
Ragaszd meg az ősöket!
Az érdeklődők lehetőséget kapnak, hogy maguk állítsanak helyre törött emberi maradványokat a csontokat nem károsító ragasztási eljárással. Így betekintést nyerhetnek a humánbiológusok napi rutinfeladataiba, a vizsgálati anyag megismerésének és kezelésének a folyamatába.

18.00-19.30; 19.30-21.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I. emelet, Teleki terem
„Föld a magasból 3D-ben – Interaktív földrajz”
Megismerkedhetnek a jelenleg alkalmazott legfontosabb repülőgépes lézeres magasságmérési eljárással a LIDAR-ral, virtuális túrát tehetnek a Tisza és a Maros folyók egykori folyómedreiben és nagypontosságú terepmodellen ellátogathatnak őseink számos szálláshelyére.

18.00-19.00; 19.00-20.00; 20.00-21.00; 21.00-22.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I.em.
„Találd meg a geoládát!”
Gyerekek számára is látogatható program.
Geocaching kincsvadászat: az ismertetőben szövegesen és földrajzi koordinátákkal is meghatározott nevezetes helyeket kell felkeresni előre beállított GPS segítségével. A leggyorsabb megfejtők ráadásként virtuális labirintusban is kalandozhatnak! Indulás: A TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I. emelet, helyszín: Szeged belvárosa

18.00-21.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Aula
A növényvilág sokszínűsége: az antociánok
A virágok színét az antociánok és a betacianok adják. Látható színük nagymértékben függ a pH-tól; savanyú sóik pirosak, míg a bázikusok kék színűek. A kísérlet során mindenki kipróbálhatja, hogyha tömény antocián-kivonatot cseppentünk különböző pH-jú puffer oldatokba, akkor ennek hatására azok a szivárvány színeit veszik fel. Mindenki elkészítheti saját virágszín skláját.

18.00-21.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Aula
Növényi nyúzóverseny
A verseny során különböző növényfajok levelének bőrszövetét kell eltávolítani csipesz segítségével. A készített preparátumokat mikroszkóppal megvizsgálhatják. A legsikeresebbek ajándékban részesülnek.

18.00-21.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Aula
Rekordok a növényvilágból - Kvíz
Melyik növényfaj a legmagasabb, a legidősebb, a legnagyobb? A látogatók virtuálisan találkozhatnak a növényvilág rekordereivel. A kvíz kitöltésével a legszerencsésebbek növényi ajándékokat nyerhetnek.

18.00-21.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Aula
Találd ki! (Növényi puzzle)
A látogatók növényi részek képeit rakhatják ki. A játékidő és a pontos felismerés alapján a szerencsések ajándékban részesülnek.

18.00-18.30
6726 Szeged, TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Növények, mint élvezeti szerek
Ébredés egy csésze kávéval, téli este forró teával, egy szelet csokoládé édes csábítása… Mindez elképzelhetetlen lenne növények nélkül! Kóstolóval egybekötött izgalmas barangolás a növényi élvezeti szerek világában.

18.00-19.00
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1., TTIK, Bolyai Intézet, Haár terem
Differenciálegyenletek a mindennapokban
Fizikai, műszaki, közgazdasági modellek az elemi megközelítéstől a pontos (közel pontos) leírásig. Kamatos-kamat számítás, a természetes alapú logaritmus, sör/ hulla kihűlés egyenlete, a matematikai inga modellje, stabilitási problémák. Stabilizálhatóság.

18.00-21.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék, III. emelet
„Érdekes égi jelenségek, különleges időjárási események”-amatőr fotópályázat
Gyerekek számára is látogatható program.
A kiállítás megnyitójának időpontja: 2011. szept. 23., 18 óra, helyszíne a Szeged, Egyetem u. 2., III. em. TTIK, Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék. Bővebb információ: http://www.kutatokejszakaja.hu/2011/esemenynaptar/esemeny.php?id=1036&menu_id=4

18.00-24.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Földtani és Őslénytani Tanszék
Interaktív tárlatvezetés a Földtani és Őslénytani Tanszék gyűjteményében
Gyerekek számára is látogatható program.
Ismerd meg a föld és az élővilág rövid történetét első kézből, kézbe véve. Vezetéses tárlatbemutatás óránként.

18.00-19.00; 19.00-20.00; 20.00-21.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Földtani és Őslénytani Tanszék
Készíts magadnak dinót papírból és ássunk ki ősmaradványokat együtt!
Gyerekek számára is látogatható program.
Dinoszaurusz makett készítése keménypapírból, ismerd meg hogyan dolgozik az őslénytanász!

18.00-19.00; 19.00-20.00; 20.00-21.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Adatfeldolgozó, III.em.
Készítsünk digitális térképet!
A résztvevők megismerkedhetnek a digitális térképszerkesztés módszerével. Számítógépes termünkben minden érdeklődőnek lehetősége van a társadalomföldrajzi tematikus térképszerkesztést gyakorlatban is kipróbálni. A résztvevők által készített térképek hazavihetők.

18.00-19.00; 19.00-20.00; 20.00-21.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Állatfelismerés, trófeabírálat
Gyerekek számára is látogatható program.
Az érdeklődők védett és vadászható emlős és madárfajok preparátumai alapján fajfelismerés tesztlapot tölthetnek ki. Ezzel egy időben tróféabírálati bemutatót tekinthetnek meg, ahol megismerhetik a gímszarvas, őz, muflon, vaddisznó trófeák méretfelvételét és számítógépes értékelését.

18.00-20.00; 20.00-22.00 - Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Állatpreparálás
Gyerekek számára is látogatható program.
Valamilyen kistestű emlős, vagy madártest preparálása, az egyes munkafázisok „testközeli” bemutatása. Az érdeklődők betekintést nyerhetnek az állatpreparálás teljes folyamatába a zsigereléstől és nyúzástól a teljes preparált test elkészítéséig. 6 éves kor felett javasoljuk a program megtekintését.

18.00-23.00
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Állatpreparálás-Filmvetítés, bemutató
Gyerekek számára is látogatható program.
Filmvetítés során az érdeklődők betekintést nyerhetnek az állatpreparálás folyamatába. Ezt követően a regisztrációs programon elkészített preparátumok megtekintésére is lehetőség lesz. 6 éves kor felett javasoljuk a program megtekintését.

kutatokejszakaja_leporello_2011.indd 1
2011.09.09. 13:45:54

18.00-23.00 - Regisztrációköteles program!
http://www.kutatokejszakaja.hu
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Csináld magad dísznövény-szaporítás in vivo és in vitro módszerekkel
Gyerekek számára is látogatható program.
Az érdeklődők könnyen szaporítható dísznövényekből saját maguk indíthatnak, steril tenyészeteket és végezhetnek szaporítási műveleteket. Az elkészített munkát mindenki hazavihetí. 12 év feletti gyermekek részére javasoljuk a program megtekintését.

18.00-23.00
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Lézeres lövészet, a vadászat technikai eszközeinek bemutatása
Gyerekek számára is látogatható program.
Virtuális vadászat gyakorlása teremben, imitált, mozgó vadállatokra. A program értékeli a lőteljesítményt különböző beállítási lehetőségek szerint (repülő, vagy futó vad; a mozgás sebessége). 6 éves kor felett javasolt a program látogatása.

18.00-23.00
6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 15., Mezőgazdasági Kar
Növényismereti teszt
Gyerekek számára is látogatható program.
Szántóföldi, kertészeti, gyógy- és fűszernövények felismerési tesztje herbáriumi példányok, vetített diák, magok-termések, drog, illat, íz alapján. A helyes megoldásért jelképes jutalom jár.

18.30-19.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Tudj meg többet a C-vitaminról!
A gyakorlat során különböző növények C-vitamin tartalmát hasonlítjuk össze. A kísérlet során megmérjük a kávé, narancslé, tea és sok más növény C-vitamin tartalmát.

18.30-20.00
722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Nagyterem, III.em.
Szeged ma – geográfiai és építészeti aspektusból
A képekkel, filmrészletekkel színesített előadásban az érdeklődők megismerhetik a legújabb fejlesztéseket, projekteket, felújításokat, rekonstrukciókat Szegeden, geográfiai és építészeti aspektusból.

19.00-19.30
6720 Szeged, Korányi fasor 9., ÁOK-TTIK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet, Kis Oktatási Épület
„Ahogy még sosem láttad...”
Fényképpályázat és -kiállítás az egyetemen végzett kutatások során készült saját mikroszkópos felvételekből. A pályázók digitális formában küldhetik be műveiket, melyek közül a legjobb 20 felvételt a szervezők kiállítják. A közönségszavazat alapján legjobbnak bizonyult 3 felvétel készítőit a Kutatók Éjszakáján megrendezett díjkiosztó gálán jutalmazzák a szervezők.

19.00-22.00
6722 Szeged, Rerrich Béla tér 1., ÁOK-TTIK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet, Rerrich Béla téri laboratóriumai
Fény és élet
Egyszerű, akár otthoni körülmények között is elvégezhető kísérleteket vonultatnak fel az élővilág színeinek, a fényelnyelésnek és a fénykibocsátásnak a bemutatására. A kísérleti bemutatót laborlátogatás egészíti ki, mely során a vendégek megismerhetik a fluoreszcencia tudományos igényű tanulmányozását lehetővé tevő műszereket, valamint betekintést nyerhetnek a tanszéken folyó kutatómunkába is.

19.00-23.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2. I. em., SZTE Ásványtani Tanszék
A szegedi “alvilág” geológus szemmel
Előadások (előre meghatározott időpontokban): Hegyet Szegednek! (A kristályos aljzat a Dél-Alföldön), Hány fokon forrt az ősleves?, Csongrád megye tűzhányói, Homokok közelről (Szénhidrogén-tároló homokkövek pásztázó elektronmikroszkóp alatt), Feltaláljuk a melegvizet (A Dél-Alföld geotermikus lehetőségei)

19.00-23.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2. I. em., SZTE Ásványtani Tanszék
Interaktív ismerkedés Magyarország ásványaival, kőzeteivel, vizeivel
Ásványfelismerés, ismerkedés a kristályformákkal, virtuális kőzettani terepbejárás Magyarországon, látogatás a Koch Sándor ásványgyűjteményben szakvezetéssel 19 órától, óránként, vizeink ízei, Magyarország borvidékeinek geológiája (kőzettani, geokémiai háttérrel, kóstolással).

19.00-20.00; 20.00-21.00; 21.00-22.00; 22.00-23.00
- Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2. I. em., SZTE Ásványtani Tanszék
Tanszéki barangolás
A tanszék műszereinek és azok alkalmazási lehetőségeinek interaktív bemutatása.

19.00-22.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., JGYPK Kémiai Informatika Tanszék, II. emelet, 137 PC terem
Mérési eredmények photoshop-ja
A látogatók számítógépek segítségével kipróbálhatják, hogyan fedi el a zaj a hasznos információt, és hogyan lehet azt visszanyerni.

19.00-22.00
6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., JGYPK Kémiai Informatika Tanszék, II. emelet, 137 PC terem
Tervezd meg első saját molekuládat – és vidd haza
A látogatók a kutatóink által irányított számítógéptermi foglalkozás keretében megismerhetik az eljárás legalapvetőbb lépéseit és személyesen kipróbálhatják a számítógépes programokat. Ezzel párhuzamosan elkészíthetik a molekulák hagyományos golyós-pálcikás valódi modelljeit, összehasonlíthatják a valós és virtuális modellezés lehetőségeit.

19.00-20.00
6722, Szeged, Kálvária sgt. 1., SZTE GTK,, KO107
Statisztika – ápol és eltakar?!
A statisztika tudományról szállógivé vált Churchill állítólagos mondása: „Én abban a statisztikában hiszek, amit magam hamisítok”. Előadásunkon ennek az állításnak járunk utána.

19.00-19.50; 20.00-20.50
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, Alagsor II.
Népszerű csillagászat- „Az űrkutatás legújabb eredményeiből”
Gyerekek számára is látogatható program.
Dr. Szatmáry Károly egyetemi docens: „Az űrkutatás legújabb eredményeiből” előadás sok vetítéssel. 20.00-20.50: Dr. Vinkó József egyetemi docens: „A csillagászat legújabb eredményeiből” előadás sok vetítéssel. A végén kérdések-válaszok, beszélgetés.

19.00-20.30
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, Nagyelőadó
„Barangolás nagyon meleg és nagyon hideg tájakon”
Gyerekek számára is látogatható program.
A kísérletes előadason a körülöttünk lévő természeti és technikai jelenségek, az anyagok tulajdonságainak hőmérsékletfüggését mutatjuk be. A klasszikus és modern technikát egyaránt felvonultató előadás középpontjában a kísérletek állnak.

19.00-19.30
6726 Szeged, TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Halál és Élet iszapömlések után: forgatókönyv ember által okozott ökológiai katasztrófákhoz
Az előadásban az utóbbi bő évtized három, hasonló gátszakadás katasztrofális iszapömléseinek következményeit mutatja be. Bemutatja az emberi mulasztás és a megtörténés hasonlóságait, az okozott károkat, az élővilág újraéledésének folyamatát, lehetőségeit, elősegítésének technológiai módozatait és ennek társadalmi, gazdasági feltételeit.

19.00-20.00
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1., TTIK, Bolyai Intézet, Fejér terem
Már az ókorban is tudták, de még ma is tanítják, alkalmazzák
Interaktív beszélgetés az ókor legfontosabb matematikai eredményeiről: a Gauss-eliminációról, a másodfokú egyenletről és a négyzetgyökvonó algoritmusról.

19.00-20.00
6720 Szeged, Aradi Vértanúk tere 1., TTIK, Bolyai Intézet, Haár terem
Érdekességek az elemi matematika köréből
Olyan feladatokat mutatnak be az előadók, amelyeket középiskolások, de akár általános iskolások is meg tudnak oldani. A jó megoldókat jutalomkönyvvel jutalmazzuk

19.00-20.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék, III. emelet, Marczell György-terem
„Honnan jön, hová tart a POLLEN?”a pollenallergiáról klimatológus szemmel
Gyerekek számára is látogatható program.
Milliók életét megkeserítő jelenség, napjaink népbetegsége a pollenallergia. Az előadás arra keresi a választ, hogy mitől függ hazánkban a pollenkoncentráció alakulása: honnan származik a levegő pollentartalma, mitől függ a terjedés iránya és sebessége, mi várható a téren a globális klímaváltozás tükrében.

19.30-20.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Ez aztán jól fest! – Növényi festékek, festő növények
Mitől lila a lilahagyma? Mitől színesek a virágok? Mi is az a henna? Néhány szó a növényi eredetű étel-, ruha- és testfestékekről...

20.00-20.15; 20.15-20.30; 20.30-20.45; 20.45-21.00; 21.00-21.15; 21.15-21.30; 21.30-21.45; 21.45-22.00; 22.00-22.15; 22.15-22.30; 22.30-22.45
- Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6726 Szeged, Lövölde u. 42., Egyetemi Füvészkert
Éjszakai kalandtúra a Füvészkertben
Gyerekek számára is látogatható program.
A látogatókat a kert zegzugaiban elrejtett állomáshelyekkel várjuk, melyeket a sötétben, elemlámpa és térkép segítségével kell megkeresni. Az állomáshelyeken botanikus kerti specialitásokkal, növényekkel és természettel kapcsolatos játékos feladatokkal találkoznak az érdeklődők.

20.00-22.00
6722 Szeged, Ady tér 10., SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ, Alagsor I. előadó
Nikola Tesla – egy zseniális tudós és kiváló ember
Előadás Nikola Tesláról és Élő magasfeszültségű bemutató Tesla tekerccsel, több centiméteres (több száz ezer voltos) mégis emberre veszélytelen szikrákkal, vezeték nélkül világító neoncsövekkel.

20.00-21.00 - Regisztrációköteles program!
http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I.em.
„Miről mesélnek a fák?” A fák emlékezete...
A fák szerkezetének bemutatása. A fák korának meghatározása. Mit tudhatunk meg a környezetünkben élő fáktól a múltról? A fák évgyűrű-vizsgálatának alkalmazási lehetőségei a földrajzban: Hogyan tanúskodnak a fák a természeti katasztrófákról pl.: tűz, földrengés, csuszamlások nyoma a fák szerkezetében.

20.00-20.30
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Science or fiction? Különös irányok a növénybiológiai kutatásokban
Az előadásban olyan területeket ismertetünk röviden, amelyekben a növények új alkalmazási lehetőségeit vizsgálják. A sokat emlegetett energiatermeltetés és az úr meghódítását lehetővé tevő rendszerek vizsgálata mellett szóba kerül felhasználásuk biológiailag lebontható műanyagok, víztisztítása alkalmas szűrők előállításában vagy pl. taposóaknák keresése géntechnológiailag módosított növényekkel.

20.00-21.00
- Regisztrációköteles program! http://www.kutatokejszakaja.hu
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Földtani és Ősléntyani Tanszék, Miháltz tanterem
Speciális tárlatvezetés vakoknak és látássérülteknek az Ősléntyani Gyűjteményben
Speciális, egyénre szabott interaktív tárlatvezetés vakoknak és látássérülteknek az Ősléntyani Gyűjteményben.

20.00-21.30
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Kisterem, III.em.
Különlegességek az aprófalvak világából
Falvaink egyharmada 500 fő alatti aprófalu. Az előadás során megismerkedünk néhánnyal közülük, azzal, ahol nincs diplomás, azzal, ami egy emberé, a legendással, azzal, ahol már se vonat, se busz sincs, és azokkal, amelyek alaprajza vagy neve a legviccesebb. Mindez játékos formában.

20.00-21.30
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Nagyterem, III.em.
A Földrajz és ami mögötte van”– A nagy GEO kvíz
A program során a résztvevők játékos formában ismerkednek meg a földrajz világával, emellett versenyhelyzetet teremtve, kvízkérdésekkel mérjük fel a játékosok földrajzi műveltségét.

20.30-21.00
6722 Szeged, Rerrich Béla tér
A Kémia éjszakája
Gyerekek számára is látogatható program.
Ezen az estén sötétedés után szabadtéri helyszíneken várják az oktatók és kutatók azokat, akik a kémiával kapcsolatos érdekességekre, látványos eseményre kíváncsiak.

20.30-21.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Mindennapi kenyerünk - Még ha belebetegszek is?
A Föld élelmezésében fontos szerepe van a gabonaféleknek. Napjainkban azonban egyre növekszik az élelmiszer allergiában szenvedő betegek száma is. Az előadásban a lisztérzékenység (coeliakia) kerül a középpontba.

21.00-21.30
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
„Csábító kábítók”- a növényi alapú drogok
Az előadás során bemutatjuk az ópiátokat, a kokaint és a marihuána jellemzőit, hatásmechanizmusát.

21.30-22.00
6726 Szeged, Közép Fasor 52., TTIK, Biológiai épület (Újszeged), Új Nagyelőadó
Twilight – A sejtek halála
Az előadás során a növényi sejthalál különböző morfológiai jellegzetességeit és jelátviteli útjait mutatjuk be a növényekben.

21.30-23.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Nagyterem, III.em.
Egy képzeletbeli tér földrajz: helyek, terek, szimbólumok a „Harry Potter Univerzumban”
Előadásunkban napjaink egyik legnépszerűbb irodalmi alkotásának, a Harry Potter sorozatnak a térbeli, földrajzi vonatkozásait vizsgáltuk. A konkrét művek elemzésén túl célunk volt, hogy betekintést nyerjünk az irodalom és a geográfia kapcsolatára.

23.00-24.00
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6., TTIK, Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Nagyterem, III.em.
A globális földrajzi problémák megjelenése a filmművészetben
Az elmúlt évtizedekben számos ún. dokumentalista játékfilm és dokumentumfilm készült e témákban. Ezekből tekintünk meg közösen néhány részletet, melyet kerekasztal beszélgetés követ. Célunk, hogy párbeszéd alakuljon ki a közönséggel a témákról. A filmrészleteket kizárólag oktatási célra használjuk.

23.30-01.30
6728 Szeged, Bajai út 11., Országos Meteorológiai Szolgálat Dél-alföldi Regionális Központ
“Legyél egy éjszakára te is meteorológus!”
Gyerekek számára is látogatható program.
A látogatás során bepillantást nyerhetünk a megfigyelési munkába. Az utóbbi évek bővelkedtek különleges időjárási eseményekben, szakembereink segítségével szétboncolunk néhány ilyen eseményt az aktuálisan mért adatok tükrében, illetve ízelítőt kaphatunk az előrejelzés készítésből is. A látogatás zárásaként éjjel 1 órakor útjára bocsátunk egy rádiószondát. Kijutás szervezetten, vagy egyénileg. Bővebb információ: http://www.kutatokejszakaja.hu/2011/esemenynaptar/esemeny.php?id=1038&menu_id=4

A rendezvény az Európai Unió és az SZTE támogatásával valósul meg.

SZTE | SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
www.u-szeged.hu/kutatokejszakaja.hu
www.kutatokejszakaja.hu

MARIE CURIE ACTIONS
europe direct Szeged
PEOPLE

kutatokejszakaja_leporello_2011.indd 2
2011.09.09. 13:45:54