

Kutatók
Éjszakája 2013

„Az első találkozás a tudománnyal
olyan részegítő, mint a szerelem.” (Szerb Antal)

2013 | 09 | 27

www.u-szeged.hu/kutatokejszakaja
www.kutatokejszakaja.hu



16:00-17:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, III. emelet folyosó)

Építs várost és vidd haza!

A programban résztvevő gyermekek egy A4-es méretű kartonpapírra kedvük szerint építhetnek települést. A saját ma-
guk által felépített települést hazavihetik.

16:00-16:45; 17:00-17:45; 18:00-18:45; 19:00-19:45

6720 Szeged, Dóm tér 9. (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék, alagsor, Nagyintenzitású lézer laboratórium)

Lézeres kutatások az ELI tükrében – Lézeres kísérletek

Ismerkedés a nagyintenzitású excimer lézerek világával. Szemléletes kísérletek rövid- és hosszúimpulzusú lézerrend-
szerekkel kicsiknek és nagyoknak.

16:30-18:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra, Informatorium)

„Egy szegedi kutató napjai, mint kutató” – Filmbemutató

A szegedi középiskolák részére meghirdetett „Egy szegedi kutató napjai, mint kutató” c. dokumentumfilm 10 legjobb
filmjének bemutatása.

17:00-18:00

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54. (ÁJTK, Kari Társalgó III. emelet)

Mit is csinál egy Marie Curie ösztöndíjas?

Beszélgetés az ösztöndíjban résztvevő fiatal szegedi kutatókkal.

17:00-17:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Bálint Sándor Terem)

Köztünk járó zarándokok?

Gyermekáldásért imádkozó ifjú párok, gyógyulást vagy megélhetést kereső családtagok, égi közbenjárók, meghallga-
tást hozó csodarabbi-sírok: terepfotók és rövid filmek a Néprajzi Tanszék gyűjteményéből.

17:00-19:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Folyosó Galéria)

Tárgyak, gyűjtemények a változó világban. Mivel foglalkozhat a néprajzos a 21. században?

A különböző típusú tárgyakkal illusztrált előadás példákat szolgáltat arra, hogy miképpen közelíthetünk a tradicionális
és a modern anyagi kultúrához, miképpen válhat egy hétköznapi tárgyból műtárgy illetve hogyan viszonyulhatunk a
különböző típusú magángyűjteményekhez?

17:00-19:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Kutatószoba)

Gyönggyel fűzött tudomány – ahol az elme kissé megpihen

Az érdeklődők a magyar népi gyöngyészerek főbb típusaival és készítésük alapjaival ismerkedhetnek meg.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Egészséget védő-nő

Az vagy, amit megesez! Táplálkozási piramis építése; egészséges táplálkozás totó; Családi falatozás: egészséges falatok
kóstolója; személyes diétás tanácsadás; Tápanyagtáblázat használata, energiaigény kiszámítása; Divatbemutató; Pe-

lenkázás és öltöztetés bemutatása; Érint - És a Babamasszázs; Szemem, mint a sasé, fülem, mint a denevéré! Érzékszervi szűrővizsgálatok Látásélesség vizsgálata, kancsalság vizsgálata, színlátás vizsgálata, hallásszűrés.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Egészségkontroll

A program keretében a látogatók képet kaphatnak egészségi állapotukról, illetve tájékoztatást az otthon is elvégezhető beavatkozások kivitelezéséről. Öregségi modell bemutatása, amellyel megtapasztalhatják az idős kor problémáit. Emellett sor kerül az otthonápolás és az emlővizsgálat bemutatására.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Élő Könyvtár

Élő Könyvtár – Az érzékenyítő program célja, hogy a résztvevők közvetlen, személyes kapcsolatba kerülhessenek több, előítéllettel sújtott társadalmi csoport egy-egy képviselőjével.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Mi folyik az ereinkben?

Laboratóriumunkban lehetőség nyílik a vérésejtek megvizsgálására, mikroszkóppal kvalitatív vérkeneten; meghatározni az érdeklődők vércsoportját; vérszegénység kimutatására; értelmezni a laboreredményeken található számok mögött rejlő jelenségeket, funkciókat.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Mozgató-Mozgatható rendszer

A fizioterápia és mozgás világába vezet el bennünket a megelőzés és a rehabilitáció területén.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar)

Sociopoly Játék

Ebben a játékban bárki kipróbálhatja, mire is elég a segélyből, családi pótlékból, GYES-ből, alkalmi munkából szerezhető jövedelem.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, 119. terem)

A pszichológiáról játékosan 2.

Az Identity, ill. Ego társasjátékok szórakoztató formában fejlesztik a kommunikációt, mélyítik az önismeretet.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, 121. terem)

Frissülj fel!

Programunk lehetőséget nyújt arra, hogy kipróbáld, milyen lehetőségeid vannak az egészséges felfrissülésre.

17:00-21:00

6726 Szeged, Temesvári krt. 31. (Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, 122-123. terem)

A pszichológiáról játékosan 1. („pszichológiai foglalkoztató”)

Számos pszichológiai jelenség válik érthetővé, ha kipróbálhatjuk, megtapasztalhatjuk őket. Programunk során kipróbálhatja logikai képességeit, megtapasztalhatja az emberi észlelés számos különlegességét.

17:00-20:00

6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. (JGYPK Díszterem, zárt udvar, Technika Tanszék előadók és laborok)

Modern otthon

Muzeális technikai eszközök, tárgyak bemutatása, használata. Modern eszközök a lakásban. Látványos környezeti mérések tér-modelleken. Energia és környezet. Modern eszközök modelljeinek és oktatási változatainak bemutatása működés közben.

17:00-20:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

3D világ

Tárgyak digitalizálása 3D szkennelvel, megjelenítés számítógépen. 3D szemüveg kipróbálása. 3D képalkotás és képmegjelenítés mobil eszközökkel. Mobil 3D játékok. Számítógépes látás alkalmazások.

17:00-18:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

Felületek háromszögelése

Manapság szokatlan formákkal is kísérleteznek az épületeket megálmodó művészek és tervezők. Az előadásban egy módszert mutatunk ilyen felületek háromszögelésére.

17:00-17:45

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

A múmiák világa (előadás)

Ismeretterjesztő előadás diákoknak és felnőtteknek a téma szegedi szakértőjétől.

17:00-00:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Antropológus-játszóház a kicsiknek

Csontvázas, koponyás színezők, kirakók, krumpli- és ujjnyomda, kivágós és mozgó figurák készítése az óvodáskorúakkal, amíg a család többi tagja részt vesz a foglalkozásokon.

17:00-00:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Árulkodó ujjlenyomatok

Az érdeklődők egyszerű eszközök alkalmazásával helyben elkészíthetik, és szakember irányításával elemezhetik ujjlenyomataikat.

17:00-00:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Ragaszd meg az ősoket!

Az érdeklődők lehetőséget kapnak, hogy szakember felügyelete mellett maguk állítsanak helyre törött emberi maradványokat a csontokat nem károsító ragasztási eljárással.

17:00-00:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Testalkatvizsgálatok

Az önként vállalkozóknak megmérjük a testszír-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.

17:00-18:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, III. emelet, Krajtkó Gyula terem)

Földfoglaló

A kontinensek 11 részre kerülnek felosztásra. A játék 3 körből áll: elsőként a csapatok által kiválasztott területekért folyik a harc; ezt követően a fennmaradó területeket lehet elfoglalni; végül pedig egymás területeiért kell párbajozni.

17:00-18:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Kisterem, III. em.)

Hol vagyok én?

Alapvetően középiskolásokat-egyetemistákat céloz meg a játék. Minden játékos kap egy magyarországi településnevet, amit ki kell találni adott jellemzők alapján.

17:00-20:30

6720 Szeged, Dóm tér 8. (TTIK Kémiai Tanszékcsoport, I. emelet 123/A tanuló)

Szegedi tömlőfejlesztés világszínvonalon az olajipar szolgálatában

ContiTech Rubber Industrial Kft, Olajipari Tömlőfejlesztési Osztály főbb K+F tevékenységével ismerkedhetnek meg a látogatók.

17:30-18:30

6720 Szeged, Korányi fasor 9. (ÁOK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet, magasföldszint 12. sz. előadó)

Lézeres kutatások az ELI tükrében – Optikai eljárások az agyi vérkeringés tanulmányozására

Az előadásban bemutatásra kerül az agyi vérkeringés néhány korszerű, optikai elven alapuló vizsgálatának módszere.

17:30-18:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Bálint Sándor Terem)

Magyar borvidékek

A dia- és filmvetítéssel illusztrált előadásban bemutatjuk a történelmi Magyarország borvidégeinek kialakulását, szönlünk a borvidéki besorolásokról a 19. századtól napjainkig.

17:30-18:30; 19:00-20:00 – Regisztrációköteles program!

6720 Szeged, Dóm tér 8. (TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, I. emelet - Oktatási Szint- fehér labor)

Tinilabor

Tíz egyszerű, ám látványos kísérletet lehet elvégezni, forgószinpadszerűen haladva az egyes munkaállomások között. A kísérletek úgy vannak kiválogatva, hogy a 13-17 éves korosztály értelmezni is tudja azokat.

18:00-19:00 – Regisztrációköteles program!

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54. (ÁJTK, Kari Társalgó III. emelet)

Ki a Főnök?!

A mindennapi életből, a munka világából kiragadott szituációk játékos, vicces ismertetése. A munkaügy és a társadalombiztosítás témakörében felmerült problémák, munkahelyi konfliktusok bemutatása, megoldásaik megkeresése egy kis humorral fűszerezve.

18:00-20:00; 20:30-22:30 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Somogyi B. u. 4. (ÁOK Orvosi Biológia Intézet, Hallgatói Laboratórium, földszint, találkozó az épület előtt)

Legyél te is helyszínelő! (A szegedi CSI)

Rövid elméleti előadás után az érdeklődők kis csoportokban dolgozva egy igazi helyszínen vett biológiai minták (ujjlenyomat, vér, DNS) segítségével felderíthetnek egy bűntényt, szakszerű irányítás mellett a molekuláris biológia és antropológia modern eszközeivel. Elsősorban 11.-12. osztályos diákok jelentkezését várjuk.

18:00-18:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Bálint Sándor Terem)

Hogyan segítenek a szentek? Ehető szentképek, csodás érmek, ördögűző talizmánok a Néprajzi Tanszék gyűjteményében

Olyan, a népi vallásosság tárgykörébe tartozó különlegességeket vehetnek kézbe a látogatók, amelyek részben sokak számára ismeretlenek vagy feledésbe merültek. Kis tárlatvezetésünkön e tárgyak eredetével, használatával és történetével ismertetjük meg vendégeinket.

18:00-19:00; 20:00-21:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Kommunikációs tréning

A kiscsoportos foglalkozás keretében játékos formában ismerkedhetnek meg a résztvevők a hatékony kommunikáció elemeivel.

18:00-19:00; 21:00-22:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Mire jó a marketing?

Plakátfelismerő verseny, licitálás, termékelismerés és kóstolás, reklámlakát készítés, sok játékos teszt, mellyel megismerhetjük, miképp befolyásolják ízlésünket, választásainkat a vállalatok.

18:00-19:00; 21:00-22:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Pénzügyi kultúra és felkészültség mérése, előadás

A programon az érdeklődők tesztelhetik felkészültségüket és a teszt után az előadás keretében megszerezhetik a legfontosabb pénzügyi ismereteket.

18:00-18:30

6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. (JGYPK Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék)

GeoArt fotókiállítás

A program részeként egy fotókiállítást rendeznénk 30 fotóval, amely különleges földrajzi tájakat, látványos, művészi hatást keltő felszínalaktani formákat mutat be az adott tájak biogeográfiai jellemzőivel együtt.

18:00-19:00

6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. (JGYPK Informatika Alkalmazásai Tanszék)

Játék Lego robotokkal

A Lego robot építésének és programozásának kulisszatitkai. A programban robotokat fogunk építeni. Bluetooth-on keresztül mobil rendszerrel való kommunikációra, valamint hanggal történő vezérlésre programozzuk.

18:00-00:00

6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. (JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástára, II. emelet)

Gyűjtés hegyen-völgyön, tengeren

Az érdeklődők kipróbálhatják hogyan kell kvadrátolni, vagy megismerhetik mi az a kopogtató, miként kell a szippantót használni, miért fut ki a rovar rovarfuttatóból, hogyan néz ki egy gyűjtőláda, vagy az egysejtűek befogására alkalmas molnárszita.

18:00-00:00

6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. (JGYPK Kémiai Informatika Tanszék, Kémia laboratórium)

Légy ifjú kémikus!

A feladatlap kitöltésével, illetve a kísérletek elvégzésével betekintést nyernek a kémiai elemek, vegyszerek sokszínű világába.

18:00-00:00

6726 Szeged, Kertész u. (Szegedi Csillagvizsgáló, Újszeged)

Csillag party – éjszaka a csillagászokkal

Kiselőadások sok vetítéssel, kérdezz-felelek, a magyar csillagászat eredményei, tájékozódás a csillagos égen (lézer-mutatóval), csillagászati megfigyelések távcsövekkel.

18:00-20:00

6720 Szeged, Széchenyi tér 4. (Szegedi Törvényszék)

Jogi Kaleidoszkóp a Szegedi Törvényszéken

A Kutatók Éjszakáján a „nyitott bíróságok” program keretében a Szegedi Törvényszékre látogatóknak lehetőségük lesz bepillantani az igazságszolgáltatás rendszerébe, rövid előadásokat hallgathatnak meg különböző jogágak legnagyobb érdeklődésre számottevő témáiról.

18:00-20:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

A Rubik-kocka matematikája

A Rubik-kocka közelgő 40. születésnapja alkalmából a kocka matematikájáról szeretnék beszélni. Ennek kapcsán a csoportokról mint algebrai konstrukciókról szólnék, és erre a koronára kerülne ékszerként föl legvégül néhány csoport-struktúrával rendelkező diszkrét dinamikus rendszer.

18:00-18:50

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

Végtelen sorok

A végtelen sorok definíciója, konvergencia, divergencia. Történeti kitekintés. Numerikus sorok. A prímszámok reciprokaiból álló sor divergenciája. Hatványsor és alkalmazásai. Fourier sorok és alkalmazásuk.

18:00-20:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra, Informatorium)

Informatika és a valós világ

„Szenzorok, robotok, ipari rendszerek, orvosi mérés-technika”: a programon résztvevő diákok lehetőséget kapnak arra, hogy saját maguk is kipróbálhassák a szenzorokat és felfedezzék a jelek által nyert információk széleskörűségét. „Építsünk robotot!”, „Hozd el saját konstrukciódát!”: a program ideje alatt várjuk a diákok által épített robotokat, melyek bemutatóak és kipróbálhatóak lesznek.

18:00-19:00; 19:00-20:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék, Ferenczy-terem)

Virágposzemek mikroszkóp alatt

Virágposzemek bemutatása kivetítve és mikroszkóp alatt, interaktív.

18:00-22:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék folyosója)

Ismerkedés az ősmaradványokkal

Interaktív tárlatvezetés a Földtani és Őslénytani Tanszék gyűjteményében. A tárlatvezetés óránként indul.

18:00-19:00; 19:00-20:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék, Miháلتz-terem)

Hegy az Alföld szívében. Szeged legmagasabb pontja, Szeged-Őthalom – Filmvetítés

Szeged legmagasabb természeti képződményeinek régészeti geológiai bemutatása, egy 20 perces rövidfilm bemutatása.

18:00-19:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, III. emelet Krajkó Gyula terem)

A Földrajz és ami mögötte van” – A nagy GEO kvíz

A program során a résztvevők játékos formában ismerkednek meg a földrajz világával, emellett versenyhelyzetet teremtvé, kvízkérdésekkel mérjük fel a játékosok földrajzi műveltségét.

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Aula)

A zárósejtek varázslatos világa

Ismeretterjesztő előadás diákoknak és felnőtteknek a téma szegedi szakértőjétől.

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Aula)

Az égig érő paszuly titka – Növényi növekedésszabályozók

A növényi hormonok a növények bizonyos területein születnek, hogy elvándorolva más területekre, elvégezzék legfőbb munkájukat: növekedést segítenek elő.

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Aula)

Helló, Mr. DNS! – ismerkedés a növényi DNS csodálatos világával

A gyakorlat során DNS-t vonunk ki gyümölcsökből, DNS modellt hajtogatunk papírból, és megismerkedünk a növényi DNS és genom világával, a molekuláris biológusok munkájával.

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Aula)

Rekordok a növényvilágból – Kvíz

Melyik növény a legmagasabb, a legidősebb vagy a legnagyobb? A látogatók virtuálisan találkozhatnak a növényvilág rekordereivel.

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Aula)

Találd ki! (Növényes keresztrejtvény)

A látogatók növényes keresztrejtvényt tölthetnek ki. A játékidő és a pontos felismerés alapján a szerencsések ajándékbán részesülnek!

18:00-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelőadó)

Fotoszintézis, dobd az elektront! Avagy hová tűnt Robert Hill??

A fotoszintézis, amellyel hogy alapvető az életünk fenntartása szempontjából, szép és különleges folyamat. Ezt meg is tudjuk mutatni, mivel létezik egy mesterséges elektron akceptor, amely kék színűből színtelenre változik, ha az elektront felveszi!

18:00-18:30

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelőadó)

Ne rezelj! Utazás a növényekben

Hogyan juthat el egy kis rézmolekula a kőzetekből vagy talajból a növények leveléig? Erre hosszú út során betekintést nyerhetünk a gyökerek és a talaj közötti kapcsolatba, megismerhetjük a növények felépítését, többek között választ kapunk arra, hogyan jut el a réz egyes sejt szervecskékhez, valamint megtudhatjuk, mi történik vele egy sejten belül.

18:00-23:00

6720 Szeged, Dóm tér 9. (TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Helios Lézerlabor, I. emelet)

Lézeres kutatások az ELI tükrében – Fényvezető optikai szálak

A program keretében a látogatók megismerik a fény optikai szálban történő terjedésének fizikai hátterét; mikroszkóp alatt összehasonlíthatják a hagyományos és a fotonikus kristályszálak szerkezetét; kipróbálhatják az optikai szálak vágozóeszközeit; megpróbálhatják becsatolni a fényt az optikai szálba.

18:00-23:00

6720 Szeged, Dóm tér 9. (TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, magasföldszint 16. sz. laboratórium)

Lézeres kutatások az ELI tükrében – Látni a láthatatlant

A program során a látogatók néhány egyszerű demonstrációs kísérlet segítségével ismerkedhetnek meg az elektromágneses színek UV és infra tartományával.

18:00-21:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék I. emelet folyosó)

A világ geográfus szemmel – fotókiállítás

A SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszékének dolgozói által készített természeti földrajzi folyamatokat, formákat, jelenségeket ábrázoló fotókiállítás, a képeken láthatók rövid leírásával, magyarázatával.

18:00-18:30; 18:30-19:00; 19:00-19:30; 19:30-20:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék I. emelet Princz Gyula terem)

Föld a magasból 3D-ben

Az érdeklődők először szűkebb (pl. Szeged épületei), majd tágabb (a Föld felszínformái), végezetül legtávolabbi (Hold, Mars felszíne) környezetünkről láthatnak speciális vetítést.

18:00-18:30; 18:30-19:00; 19:00-19:30; 19:30-20:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék I. emelet Teleki Pál terem)

Interaktív földrajz

Az Internetről ingyenesen letölthető, otthon is kipróbálható szoftverek segítségével belekóstolhatnak a földrajz új digitális világába és kipróbálhatják e programok alkalmazási lehetőségeit.

18:00-18:30; 18:40-19:10; 19:20-19:50; 20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, földszint, OSL labor)

Kormeghatározás üledékeken és szobrokon ; Termolumineszcencia; Tribolumineszcencia; Optikai lumineszcencia – a rövid programok bemutatása folyamatosan zajlik.

18:00-18:30; 18:40-19:10; 19:20-19:50; 20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, földszint, OSL labor)

Mit rejt a föld mélye?

Bemutatásra kerül a Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék tulajdonában lévő georadar. A rendezvényre látogatók betekintést nyerhetnek a georadar technika fejlődésébe.

18:00-19:00; 19:00-20:00; 20:00-21:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, indulás: TIK mellől)

Találd meg a geoládát!

Geocaching kincsvadászat: földrajzi koordinátákkal meghatározott helyeket kell felkeresni előre beállított GPS segítségével.

18:00-23:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15. (Mezőgazdasági Kar „A” előadó, „B” előadó)

Lézeres lövészet, a vadászat technikai eszközeinek bemutatása

Virtuális vadászat gyakorlása teremben, imitált, mozgó vadállatokra. A vadászat során használt optikai eszközök és vadászpuskák bemutatása.

18:00-19:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 106. terem)

Tenger a szobában

Megismerkedés a technikai feltételekkel és a kezdőként is sikerrel tartható fajokkal. Egyes tengeri élőlényekkel találkozhatnak is az érdeklődők. Elhangzanak érvek és ellenérvek a tevékenységgel kapcsolatban.

18:00-23:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 112. terem)

Társállatok testközelből

Az érdeklődők különböző társ-, és hobbiállatokkal találkozhatnak, azok viselkedését, szokásait, jellemző tartási módjukat ismerhetik meg. A gyermekek részére állatsimogatást rendezünk.

18:00-19:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 114.terem)

Állatról emberre terjedő betegségek

Azokat a betegségeket vesszük sorra, amelyeket a haszon-állatok tartásával, a vadgazdálkodással illetve a kedvtelésből tartott állatokkal kapcsolatban feltétlenül meg kell ismernünk.

18:00-21:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15. (Mezőgazdasági Kar, Növényi szövettenyésztési laboratórium)

Csináld magad dísznövény-szaporítás in vivo és in vitro módszerekkel

Az érdeklődők könnyen szaporítható dísznövényekből saját maguk indíthatnak steril tenyészeteket, illetve végezhetnek hagyományos vegetatív szaporítási műveleteket.

18:10-18:40; 18:40-19:10; 19:40-20:10; 20:10-20:40 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I. emelet Dendrológiai laboratórium)

Miről mesélnek a fák? A fák emlékezete...

A fák szerkezetének bemutatása. A fák korának meghatározása. Mit tudhatunk meg a környezetünkben élő fáktól a múlttól? A fák évgyűrű-vizsgálatának alkalmazási lehetőségei a földrajzban.

18:20-18:50; 18:50-19:20; 19:20-19:50; 19:50-20:20; 20:20-20:50 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, I. emelet, Hallgatói laboratórium, Poros labor, Talajos labor)

Jövők talajai – A talajok környezetvédelmi szerepe-laborprogram

Az interaktív, korosztály-specifikus kísérletsorozat során a hallgatóközönség megismerkedhet bizonyos talaj és vízvizsgálati módszerekkel, az alkalmazott eszközökkel és műszerparkkal.

18:30-19:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Bálint Sándor Terem)

Pillanatok az örökkévalóságnak – spontán fényképek egy bánsági falu életéről

A fényképek, amelyek kézzelfoghatóvá teszik életünk egyes pillanatait, minden esetben tükröznek valamit rólunk és közösségünkéről. De mit üzennek a 20. századi végvári fotók a mai képnézegetők számára?

18:30-19:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelőadó)

Ádám almája – Az Édenkert növényvilága

A boldogságot, az idilli állapotot gyakran hasonlítjuk a Paradicsomhoz, az Édenkerthez. De hol is volt, illetve van ez az Éden? Tényleg létezik? S ha igen, akkor milyen növények élnek ott?

19:00-20:00

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54. (ÁJTK, Kari Társalgó III. emelet)

Che un delitto! – Bűnök, tények és büntények az operaszínpadon

Az operák története a bűnügyi históriák kiváló tárháza, a hétköznapi bagatell esetektől a leghajmeresztőbb rémtetekig. Lépünk be ebbe a világba az operarajongó büntetőjogász és az operarajongó újságíró vezetésével, akik zenés példákkal gazdagítva a büntetőjog és a kriminológia szemüvegén keresztül beszélgetnek majd operai remekekről.

19:00-20:00

6720 Szeged, Dóm tér 13. (ÁOK Nagyoktatási Épület nagyelőadó, I. emelet)

Legyél te is helyszínelő! – elméletben (A szegedi CSI)

Az előadás során az érdeklődők megismerhetik az igazságügyi genetikai vizsgálatok elméleti menetét.

19:00-19:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék, Bálint Sándor Terem)

Úton lenni

A búcsújárás világába kalauzol el bennünket az előadás és a film, ami Magyarország öt legnagyobb búcsújáró helyére vezet el bennünket.

19:00-20:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Statisztika – Ápol és eltakar

A statisztika tudományról szállóigévé vált Churchill állítólagos mondása: „Én abban a statisztikában hiszek, amit magam hamisítok”. Előadásunkon ennek az állításnak járunk utána.

19:00-21:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Ökológiai lábnyom mérés és előadás

Az ökológiai lábnyom egy erőforrás menedzselésben használt érték, ami kifejezi, hogy adott technológiai fejlettség mellett egy emberi társadalomnak milyen mennyiségű földre és vízre van szüksége önmaga fenntartásához és a megtermelt hulladék elnyeléséhez.

19:00-20:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

Ördöglakatok, logikai játékok – előadás

A program elejére egy ismeretterjesztő jellegű előadást tervezek „Egy megoldhatatlan játék története” címmel.

19:00-20:00; 20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet)

Labor kalandtúra

A tanszék műszereinek és azok alkalmazási lehetőségeinek interaktív bemutatása.

19:00-20:00; 20:00-21:00; 21:00-22:00; 22:00-23:00 –

Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet)

Látogatás a Koch Sándor ásványgyűjteményben

Látogatás a Koch Sándor ásványgyűjteményben szakvezetéssel.

19:00-19:30

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet Grasselly terem)

A szegedi „alvilág” geológus szemmel – Vizeink ízei

(Magyarország ásványvizei kőzettani, geokémiai háttérrel, kóstolással)

Vizeink ízei – Magyarország ásványvizei kőzettani, geokémiai háttérrel – Kóstolással

19:00-23:00

6722 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet)

Interaktív ismerkedés Magyarország ásványjaival

Magyarország leggyakrabban előforduló ásványainak egyszerű eszközökkel történő meghatározása; otthonról hozott darabok határozása.

19:00-19:45

6722 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Koponyakultuszok a Kárpát-medencében (előadás)

Ismeretterjesztő előadás diákoknak és felnőtteknek a téma szegedi szakértőjétől.

19:00-20:00 – A programra az Orvosi Biológiai Intézetnél kell regisztrálni.

6722 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Legyél te is helyszínelő! (A szegedi CSI) – SZTE-ÁOK Orvosi Biológia Intézet hasonló című programjának társrendezvénye.

A látogatók rövid elméleti áttekintés után megismerkedhetnek a bűnügyi helyszíneken talált ujjlenyomatok begyűjtésének és kezelésének a módjával, betekintést kaphatnak a daktiloszkópiai azonosítás rejtelmeibe. Elsősorban 11-12. osztályos diákok jelentkezését várjuk.

19:00-19:50

6720 Szeged, Dóm tér 9. (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék, I. emelet)

Népszerű csillagászat

„Az úrkutatás legújabb eredményeiből” előadás sok kép és video vetítéssel.

19:00-19:30

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelőadó)

Az érem két oldala – Reaktív oxigénformák a növényekben

Az érdeklődők betekintést kaphatnak a növényekben is megtalálható reaktív oxigénformák (ROS) szerepéről a növények fejlődésében és azt is megtudhatják, hogy mennyire nélkülözhetetlenek a stressztényezők elleni védekezésben.

19:00-23:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 106. terem)

Növény- és rovarismereti teszt

A növények mellett a rovarok ismeretéből is megmérethetik tudásukat a résztvevők.

19:00-23:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 108. terem)

Állatfelismerés

Az érdeklődők védett és vadászható emlős és madárfajok preparátumai alapján fajfelismerés tesztlapot tölthetnek ki.

19:00-23:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 109. terem)

Trófeabírálat

Az érdeklődők megismerhetik a gímszarvas, őz, muflon, vaddisznó trófeák méretfelvételét és számítógépes értékelését.

19:00-21:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 114. terem)

Állatpreparálás

Az érdeklődők betekintést nyerhetnek az állatpreparálás teljes folyamatába.

19:00-20:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 223. terem)

„Tejút” - a tehéntől az asztalig

A tejtermelés anatómiájának és élettanának bemutatása előadásban. A tej minőségi paramétereinek vizsgálata. Sajt-kóstoló. Tejtermék-ismereti kvíz.

19:30-21:00

6720 Ezerécd, Egyetem u. 2-6. (BTK magassíkszintjének aulája)

Az ezerécd tánc – előadás és táncház

Mivel foglalkozik a táncantropológus? Hol és mit kutat? Ízelítő a tánc kutatás elméletéről és gyakorlatáról, melyet egy egzotikus táncbemutató követ.

19:30-20:30; 21:30-22:30 – Regisztrációköteles program!

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

A matematikus fegyvertára: a logarléctől a baltás planiméterig

Hogyan lehet egy CD-tokból számológépet készíteni? Hogyan lehet egy bicskával megmérni Magyarország területét? Mindez kiderül az előadásból, amelyben régi, már-már feledésbe merülő számoló- és mérőeszközökkel ismerkedünk meg.

19:30-20:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I.emelet Grasselly terem)

A szegedi „alvilág” geológus szemmel – Homokok közelről

(Szénhidrogén-tároló homokkővek pásztázó elektronmikroszkóp alatt)

Homokok közelről – Szénhidrogén-tároló homokkővek pásztázó elektronmikroszkóp alatt.

19:30-20:00

6726 Szeged, Középs fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelőadó)

A szalicilsav – amitől csak a kórokozók feje fájhat

Gyógyszeralapanyag, kozmetikumok alkotó eleme a szalicilsav. Emellett azonban fontos növényi hormon, ami hatással van a növények növekedésére és fejlődésére és kulcs szerepet játszik a növények védelmében.

19:40-20:00

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Pogány amulettek és kereszték. Miben hittek a Kárpát-medence germán népei a népvándorlás korában?

Az előadás a hun kor és az avar kor közötti időszak Kárpát-medence területén élt germán nyelvet beszélő népeinek egy igen meghatározó mindennapi momentumába, a vallási életbe nyújt rövid betekintést.

20:00-20:20

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

A legendás király és az életmentő szent

Az összehasonlítás révén jobban megérthetjük a mondák, legendák műfaji sajátosságát, működését: ugyanazok a fordulatok különböző népek mondáiban, legendáiban egyaránt felbukkannak.

**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 –**

Regisztrációköteles program!

6726 Szeged, Lövölde u. 42. (Egyetemi Fűvészkert)

Éjszakai Kalandtúra a SZTE Fűvészkertben

A látogatókat a kert különböző pontjain elhelyezett állomáshelyeken várjuk, ahol számos játékos feladatot próbálhatnak ki. A játékos feladatok elvégzésében előnyt jelent, ha valaki jól használja érzékszerveit.

20:00-22:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 1. (Gazdaságtudományi Kar)

Vállalkozói kompetencia felmérés és előadás

A gazdasági élet kutatásának egyik kulcsterepe annak megismerése, hogy a fiatalok milyen vállalkozói kompetenciákkal rendelkeznek, hiszen a gazdasági teljesítményben egyre fontosabb a kis- és középvállalkozások szerepe. A tesztet követően a hazai általános eredmények és a téma jelentőségének ismertetése történik meg az előadás keretei között.

20:00-00:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra)

Ördöglakatok, logikai játékok – szabad játék

Az előadás után hajnalig tartó szabad játék lesz a kiállított lakatokkal.

20:00-21:00

6722 Szeged, Kálvária sgt. 23. (Szent-Györgyi Albert Agóra, Informatorium)

Augmentált valóság és Kinect játékok

Fedez fel a virtuális valóságok tereit a különböző kiterjesztett valóság és Kinect alapú játékokkal. A játékok segítenek láttatni a láthatatlant, megjeleníteni a nem létezőt. Valóság-hű 3D modellek ábrázolása a térben.

20:00-20:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet Grasselly terem)

A szegedi "alvilág" geológus szemmel – Csongrád megye tűzhányói

Csongrád megye tűzhányói – előadás.

20:00-20:50

6722 Szeged, Dóm tér 9. (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék, I. emelet)

A csillagászat legújabb eredményeiből

Dr. Vinkó József: „A csillagászat legújabb eredményeiből” előadás sok vetítéssel. A végén kérdések-válaszok, beszélgetés.

20:00-20:30

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelődő)

Növényi hadviselés

Az előadásban sorra vesszük a növények hadi trükkjeit, amivel képesek magukat megóvni és túlélésüket biztosítani.

20:00-21:00

6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15. (Mezőgazdasági Kar, 238. terem)

Méhalkatúak szerepe gazdasági növényeink megporzásában

Az előadás keretében bemutatjuk a hazai mezőgazdaságban legfontosabb beporzó méhalkatú rovarokat és ismertetjük néhány viselkedési jellemzőjüket.

20:20-20:40

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

A francia királyné Árpád-sávós nyerge, Magyarországi Klemencia élete és hagyatéka

Károly Róbert húga sok száz tételt, köztük számos magyar címerrel díszített tárgyat felsoroló hagyatéki leltára nem csak a középkori művelődéstörténet fontos forrása, de fényt vet a mára szinte elfeledett koronás nagyszony egyéniségére is.

20:30-21:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet Grasselly terem)

A szegedi „alvilág” geológus szemmel – Hány fokon forrt az ősleves?

Hány fokon forrt az ősleves? című előadás.

20:30-21:00

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Növénybiológiai Tanszék, Új Nagyelődő)

„Csábító kábítók” – a növényalapú drogok

Az alkaloidok a növények védekező vegyületei, melyek speciális hatással bírnak az emberi idegrendszerre. Az előadás során bemutatjuk az ópiátokat, a kokaint és a marihuána jellemzőit és káros hatásukat.

20:40-21:00

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Eretnekek, reformok, viták: a konstanzi zsinat négy éve

Az előadás témája az egyik legjelentősebb késő középkori egyháztörténeti esemény, az 1414 és 1418 között üléselő konstanzi zsinat.

21:00-21:20

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Epizódok Nándorfehérvár 1440. évi oszmán–török ostromából

Előadásom a kutatási eredményeimet összegezve röviden mutatja be az 1440. évi ostromot és előzményeit, elsősorban az általam összegyűjtött forrásokból rekonstruálható eseménytörténetre helyezve a hangsúlyt.

21:00-21:30

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet Grasselly terem)

A szegedi „alvilág” geológus szemmel – Hegyet Szegednek!

(A kristályos aljzat a Dél-Alföldön) – előadás

21:00-21:45

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

Járványok, csontok, emberek (előadás)

Ismertetterjesztő előadás diákoknak és felnőtteknek a téma szegedi szakértőjétől.

21:20-21:40

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Kirándulás egy középkori település határában

Mit olvashatunk ki a középkori oklevelekből? Rekonstruálható-e egy település középkori határának környezete? Az írott források, régészeti, néprajzi és természettudományi kutatások adatai, valamint térképek segítségével keressük ezen kérdésekre a választ.

21:30-22:00

6720 Szeged, Egyetem u. 2-6. (TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék I. emelet Grasselly terem)

A szegedi „alvilág” geológus szemmel – Jack Sparrow titkos kincse – bányászat a tenger mélyén – előadás

21:40-22:00

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Kunyhók, bográcsok és kutya a kemencében

Csanádpalota határában egy XII-XIII. századi falu nagy részét sikerült feltárni. Érméken és fémtárgyakban is gazdag a leletanyag. Egyes titokzatos leletegyüttesek pedig a korabeli népi hiedelemvilágba is betekintést engednek.

22:00-22:20

6722 Szeged, Egyetem u. 2. (BTK Földszint 107. sz. terem)

Egyházi értelmiség a középkori Dél-Alföldön, a csanádi székeskáptalan kanonokjainak vizsgálata, különös tekintettel egyetemjárásukra

Az előadás elején bemutatom, az kanonoki testületek prozopográfiai kutatásának szempontrendszerét, majd ebből az egyik, talán legérdekesebbet, a kanonokok műveltségi szintjét jelző egyetemjárás kérdéskörét járom körül részletesebben.

22:00-23:00

6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 64. (Fogorvostudományi Kar)

Bioanyagok az emberi testben: a kagylóból készült fogpótlástól a titán implantátumig

A hallgatóság részletesen megismerkedhet a hiányzó fogakat helyettesítő fogászati implantátumokkal, amelyeket széles körben alkalmaznak a pótlásra készített fogművek elhorgonyzására.

23:00-23:45

6726 Szeged, Közép fasor 52. (TTIK Biológia Tanszékcsoporti Épület, Embertani Tanszék 5. emelet)

DNS-vizsgálatok a régészeti antropológiában (előadás)

Ismeretterjesztő előadás diákoknak és felnőtteknek a téma szegedi szakértőjétől.

Minden program ingyenes!



AGORA

Szent-Györgyi Albert Agóra
SZEGED



INFORMATORIUM