

09.
27.

09.
28.

KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

A tudomány ünnepe

2019. 09. 27.

A Szegedi Tudományegyetem
szegedi és hódmezővásárhelyi
programjai

A részletes program megtalálható
a www.u-szeged.hu/kutatokejszakaja
és a www.kutatokejszakaja.hu címen.

Minden
program
ingyenes!

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A kiadvány az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával készült.

Projektazonosító: EFOP-3.4.4-16-2017-00015

A Szegedi Tudományegyetem készségfejlesztő és
kommunikációs programjainak megvalósítása a
felsőoktatásba való bekerülés előmozdítására és
az MTMI szakok népszerűsítésére

Készítette: az SZTE Nemzetközi és Közkapcsolati Igazgatóság

Felelős kiadó: Rovó László rektor

Nyomda: Innovariant Nyomdaipari Kft., Algyő

SZTE Állam- és Jogtudományi Kar SZTE ÁJTK Civilisztikai Tudományok Intézete

18:00-18:55 – Regisztrációköteles program!

Drágám, a ruhák összementek! Fogyasztóvédelmi „kisokos”

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ÁJTK Civilisztikai Tudományok Intézete
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 209)

A programon bemutatjuk a fogyasztóvédelemmel kapcsolatos tudnivalókat, mind a hagyományos bolti vásárlás, mind pedig az egyre elterjedtebb e-kereskedelem esetében. Kicsérélik? Visszakapom a pénzt? Kihez forduljak? Hány napon belül reklamálhatok?

SZTE ÁJTK Magyar Jogtörténeti Tanszék

17:00-18:00

Kartelljogi kutatások

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ÁJTK Magyar Jogtörténeti Tanszék
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 101 Bibó terem)

Az előadáson olyan jogi intézményeket mutatunk be, amelyek történeti vizsgálata aktuális, különös tekintettel a tisztességtelen versenyre, a gazdasági versenyt szabályzó magatartásokra. Az előadás alapvetően a következő témakört érinti: a kartellek, azaz a szabad verseny korlátozására irányuló magatartások vizsgálata.

SZTE ÁJTK MKTB Képzések Intézete

19:00-20:00

Posztolni vagy nem posztolni, ez itt a kérdés – avagy a közösségi média munkajogi vonatkozásairól

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ÁJTK MKTB Képzések Intézete
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 207 Erdei terem)

„Kritizálhatom a főnökömet a Twitter-en? Kirúghatnak azért, mert kipoztoltam egy bulizós képet az Instagram-ra? Megtilthatja a munkáltatóm, hogy lájkoljam a konkurencia Facebook oldalát?” Ezek és ehhez hasonló kérdések merülhetnek fel a 21. századi munkavállalókban. Napjainkban ugyanis a munkavállalók körében is egyre népszerűbbek a közösségi oldalak – a használatuk azonban számos munkajogi problémához vezethet. A cybertérben összemosódik a munka és a magánélet, így akár egy, a munkaidőn kívül közzétett poszt is komoly munkajogi következményekkel járhat. Az előadásban fény derül arra, hogy melyek a közösségi média során leggyakrabban felmerülő (munka)jogi kihívások és milyen válaszok adhatók rájuk.

SZTE ÁJTK Nemzetközi jog és Európa-jogi Tanszék

18:30-20:00

Az ENSZ Biztonsági Tanácsa ülésének modellezése

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁJTK Nemzetközi jog és Európa-jogi Tanszék
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., Kari Társalgó)

Vajon hogyan is zajlik a nemzetközi békéért és biztonságért felelős szerv egy-egy ülése? A program során egy aktuális konfliktust szedünk izekre, vitatjuk meg annak izgalmas részleteit, és feltárjuk, hogy a nagyhatalmak hogyan is alakítják a világpolitikát. Ha kíváncsi vagy arra, hogy mely államok, milyen konkrét érvekkel kívánják elmozdítani helyzetüket a nemzetközi közösségben, nézz be hozzánk!

SZTE ÁJTK Nemzetközi és Regionális Tanulmányok Intézete

18:00-21:00

Europe Direct Szeged iroda – nyílt est

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁJTK Nemzetközi és Regionális Tanulmányok Intézete
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., fszt. 14.)

A látogatók megismerkedhetnek a Europe Direct iroda munkatársaival, szolgáltatásaival, rendezvényeivel. Az érdeklődőknek lehetőséget adunk arra, hogy felmérjék az Európai Unióval, uniós aktualitásokkal kapcsolatos tudásszintjüket. A helyes megfejtők apró ajándékok közül választhatnak.

SZTE ÁJTK Összehasonlító Jogi és Jogelméleti Intézet

17:00-17:50

Leonardótól az Új Rembrandtig – Szerzői jog régen és most

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁJTK Összehasonlító Jogi és Jogelméleti Intézet
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 102 Pólay terem)

Az előadás megismerteti a résztvevőkkel azokat a technológiai, társadalmi és eszmetörténeti változásokat, amelyek a modern szerzői jog kialakulásához és folytonos megújulásához vezettek. Kalandos, színes és tanulságokkal teli kirándulás a nyomdagéptől a reneszánsz művészeti megújulásán át a mesterséges intelligenciáig.

18:00-18:50

From Leonardo to the New Rembrandt – Copyright Law Now and Then

for students for adults

📍 SZTE ÁJTK Institute of Comparative Law and Legal Theory
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 102 Pólay terem)

The lecture's aim is to introduce the technological, social and moral changes that have led to the emergence and constant renewal of modern copyright law. An adventurous, colourful and informative tour from the printing press and the renaissance to artificial intelligence.

SZTE ÁJTK Pro Jure Egyesület

19:00-21:00

A börtönviselt emberek reintegrációjának útvesztői a jog és a pszichológia szemszögéből

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁJTK Pro Jure egyesület
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 54., JK 101 Bibó terem)

Egy kerekasztal beszélgetés formájában a börtön személyre gyakorolt hatását vitatjuk meg a börtönpszichológia mint önálló kutatási terület neves szakembereinek bevonásával. A hitelesség érdekében egy olyan személy is meghívást kap, aki a tapasztalatai megosztásával alá tudja támasztani vagy éppen cáfolni a tudományos oldal állításait. Fő témánk a büntetés-végrehajtási intézetekben eltöltött idő alatt szerzett szociális tapasztalatok, és ezen időszak után a társadalomba való visszailleszkedés nehézségei. Az előbbieket miatt kiemelt fontosságú egy olyan személy jelenléte a kerekasztal beszélgetésen, aki a saját benyomásai alapján tud véleményt nyilvánítani.

SZTE Általános Orvostudományi Kar

SZTE ÁOK I. számú Belgyógyászati Klinika

17:00-17:45 – Regisztrációköteles program!

Izolált hasnyálmirigy acinus sejtek Ca²⁺ homeosztázisának vizsgálata fluoreszcens mikroszkópiával

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK I. számú Belgyógyászati Klinika
(6720 Szeged, Korányi fasor 8-10., I. tanterem)

A programon megismertetjük az érdeklődőket az állatkísérletek alapjaival és etikai hátterével, valamint betekintést nyújtunk sejt izolálási technikák, és alap fénymikroszkópos technikák használatába az élettani kutatások terén.

SZTE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

17:00-18:20; 17:30-18:50; 18:00-19:20; 18:30-19:50

– Regisztrációköteles program!

Egységben az erő: a mozgató idegsejtek nyomában

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
(6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 40., Könyvtár, Neuroregenerációs Laboratórium)

A motoros idegsejtek és az izomműködés kapcsolatáról szóló rövid bevezető előadást követően a látogatók bepillanthatnak a fagyasztva metszés rejtelmeibe, majd fény- és fluoreszcens mikroszkópok segítségével megvizsgáljuk a motoros idegsejtek felépítését. A résztvevők kipróbálhatják a fagyasztva metszést és a mikroszkóp használatát. A program végén megtekintjük az országosan és nemzetközileg is kuriózumnak számító Anatómiai Múzeumot.

SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika

19:00-20:00 – Regisztrációköteles program!

Okosabb vagy, mint a számítógép?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
(6720 Szeged, Korányi fasor 6., 1. emelet könyvtár)

A mesterséges intelligencia forradalma elérte az orvostudományt is. Egyre több számítógépes algoritmus segíti az orvosok munkáját. A program alatt a résztvevők megismerhetik a legfontosabb és leghasznosabb módszereket. A program második felében próbára tehetik tudásukat a számítógéppel szemben.

17:00-17:50 – Regisztrációköteles program!

Keressünk DNS-t banánban!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
(6720 Szeged, Korányi fasor 6., Molekuláris kutató laboratórium)

Szeretnél eljönni egy igazi kutatólaboratóriumba? Kíváncsi vagy arra, hogy milyenek a kutatók mindennapjai, és hogyan dolgoznak a molekuláris biológusok? Kíváncsi vagy arra, hogy hogyan lehet a konyhákban is előforduló anyagokkal és eszközökkel DNS molekulákat kivonni? Gyere el, és próbáld ki! Az MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoport, mint a HCEMM-SZTE kutatócsoportja, az egészséges bőr működésének sajátosságait, a bőrünk és a vele közvetlen kapcsolatban élő mikrobák kölcsönhatásának sajátosságait, különféle bőrbetegségek kialakulásának mechanizmusát vizsgálja – ebbe a munkába tekinthetnek be a látogatók.

18:00-18:50 – Regisztrációköteles program!

Milyen a bőrünk pH-ja?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika
(6720 Szeged, Korányi fasor 6., Molekuláris kutató laboratórium)

Szeretnél eljönni egy igazi kutatólaboratóriumba? Kíváncsi vagy arra, hogy mennyi a bőröd pH-ja? Szeretnéd megmérni? Tudni akarod, hogy miért annyi az annyi, és ez miért jó nekünk? Akarsz tippeket, hogy hogyan óvd a bőröd egészségét? Gyere el, és minden kérdésedre választ kapsz! Az MTA-SZTE Dermatológiai Kutatócsoport, mint a HCEMM-SZTE kutatócsoportja, az egészséges bőr működésének sajátosságait, a bőrünk és a vele közvetlen kapcsolatban élő mikrobák kölcsönhatásának sajátosságait, különféle bőrbetegségek kialakulásának mechanizmusát vizsgálja – ebbe a munkába tekinthetnek be a látogatók.

SZTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

19:00-19:45 – Regisztrációköteles program!

Mi is az a cisztás fibrózis?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet
(6720 Szeged, Dóm tér 12., alagsori labor)

Hogy néz ki egy CF-es egér, és milyen a hasnyálmirigy? Az általános ismertető mellett a résztvevők megnézhetik, hogyan történik a hasnyálmirigy eltávolítása egérből, és milyen vizsgálati módszerek léteznek a CF tanulmányozására. A cisztás fibrózis (CF) az egyik leggyakoribb genetikai megbetegedés, amely jelentősen lecsökkenti az élettartamot és nagymértékben rontja az életminőséget. A betegség gyakran társul diabéteszsel, ami tovább rontja a CF-es betegek túlélési esélyeit. Munkacsoportunk a betegség és szövődményeinek kialakulását és lefo-

lyását vizsgálja a legújabb módszerek és egérmodellek felhasználásával. A bemutató során a résztvevők megnézhetik, hogyan történik a hasnyálmirigy eltávolítása egérből, hogyan izoláljuk a hasnyálmirigy epitél sejteket. Látogatóink a sejten belüli különböző paramétereket vizsgálhatják meg fluoreszcens mikroszkóppal.

SZTE ÁOK Onkoterápiás Klinika

18:00-19:15; 19:30-20:45

– Regisztrációköteles program!

Modern sugárterápia

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Onkoterápiás Klinika
(6720 Szeged, Korányi fasor 12., Alagsori besugárzó helyiségek)

Az érdeklődők megismerkedhetnek a sugárterápia fizikai alapjaival, modern besugárzó készülékekkel (pl. orvosi lineáris gyorsítókkal), személyre szabott terápiás eljárásokkal, valamint minőségbiztosítási lehetőségekkel.

SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ

18:00-19:00; 19:00-20:00

– Regisztrációköteles program!

Ultrahangos orvosi vizsgálatok – magas hőségű szimulációs gyakorlattal

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ
(6724 Szeged, Külső telephely, Pulz utca 1., 13-as, UH terem)

Az érdeklődők megismerhetik az orvostanhallgatók oktatása, valamint a szakorvosképzés során alkalmazott legmodernebb, magas hőségű szimulátor működését, az ultrahangos vizsgálatok alapjait, és maguk is feltérképezhetik a hasi és mellkasi szervek ultrahanggal kimutatható eltéréseit, betegségeit. A magas hőségű ultrahang szimulátor új oktatási eszköz, ami tartalmazza az emberi betegségek élethű leírásait – úgynevezett „scenáriókat” –, a szervi elváltozások ultrahangos diagnosztikai képét és az anatómiai struktúrákat is. Bemutatjuk a klinikai gyakorlatban alkalmazott diagnosztikai eszközöket, és a látogatók maguk azonosíthatják a képernyőn megjelenő hasi és mellkasi szerveket, az anatómia részleteit. Megmutatjuk azt is, hogy milyen nehézséget jelenthet a való életben felismerni az eltéréseket, így például a vesekövet, daganatokat, vagy a dobogó szív rendellenességeit.

18:00-19:00; 19:00-20:00

– Regisztrációköteles program!

Az emberi test felfedezése 3D anatómiai tábla segítségével

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ
(6724 Szeged, Külső telephely, Pulz utca 1., 11-es számítógépes terem)

A 3D anatómiai tábla új, nagyon hatékony oktatási hátteret biztosít az orvosképzésben: ezzel az eszközzel „virtuális boncolásra” nyílik lehetőség. A számítógépes program egy valós emberi test computer tomográfia feltérképezett adatait, képeit is tartalmazza, így az érdeklődők betekintést nyerhetnek a klinikai valóságba is, rálátásuk lesz a tankönyvi ábrák és a betegágy közötti összefüggésekre vagy eltérésekre. A látogatók használhatják az eszközt, az oktatók segítségével lehetőségük nyílik tetszőleges testrészek anatómiai felépítésének egyszerű és világos megismerésére, az egyes alkotóelemek elhelyezkedésének, egymáshoz való viszonyának feltérképezésére.

18:00-19:00; 19:00-20:00

– Regisztrációköteles program!

Mentőautó szimulátor esetbemutatóval

kisgyerekeknek

iskolásoknak

felnőtteknek

családoknak

📍 SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ
(6720 Szeged, Dóm tér 13., aula)

Az SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ előterében elhelyezett élethű mentőautóval a sürgősségi orvoslás elemei oktathatók biztonságos körülmények között. A valóság-hű mentőautó belsejének, berendezéseinek bemutatása mellett (ezután várhatóan már nem lesz ijesztő betegként utazni benne...) a gyakori mentési helyzeteket is megmutatjuk.

18:00-19:00; 19:00-20:00

– Regisztrációköteles program!

Magas hűségű számítógép-vezérelt beteg-szimulátor működése, esetbemutatóval

kisgyerekeknek

iskolásoknak

felnőtteknek

családoknak

📍 SZTE ÁOK Orvosi Készségfejlesztési Központ
(6720 Szeged, Dóm tér 13., I-es szimulációs terem)

A magas hűségű (high fidelity) beteg szimulátorok az élő emberi szervezet sajátosságait rekonstruálják számítógépes technológia segítségével. Az életjelenségek mellett különböző gyógyszeres és eszközös tevékenységek gyakorlására, programozott esetek, állapotváltozások követésére alkalmasak. Ezzel a számítógép által vezérelt eszközzel („mannequin”) komplex, valóság-hű klinikai helyzeteket lehet szimulációs környezetben, előre megírt forgatókönyvek alapján gyakorolni, valamint az alkalmazott beavatkozások hatása is bemutatható és kiértékelhető.

SZTE Bartók Béla Művészeti Kar

19:00-20:00

Kottalapozó applikáció premier

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BBMK (6722 Szeged, Tisza Lajos krt. 79-81., Fricsay terem)

A Szegedi Tudományegyetemen kifejlesztett, új automatikus kottalapozó applikáció betanításának és használatának izgalmas menetébe enged betekintést ez a program. A tervek szerint egy zongorára és hegedűre hangszerezett darabot hallgathat meg a közönség, amit aztán a nézők szeme láttára tanítunk be a táblagépen futó applikációnak, majd élesben is teszteljük az alkalmazást. Játékos helyzeteket is bemutatunk: például, hogy hogyan reagál az app abban az esetben, ha a hegedűs lemarad, vagy ha tapsol a közönség.

SZTE Bölcsész- és Társadalomtudományi Kar
SZTE BTK Általános Nyelvészeti Tanszék

18:00-18:45

Esti mese szavak nélkül

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BTK Általános Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., BTK Kari konferenciaterem)

Az előadás választ keres arra, hogyan tudunk mesélni azoknak, akik nem, vagy csak részben értik a beszédet, legyen szó beszélni még nem tudó babákról, vagy súlyosan, halmozottan sérült felnőttekről. A szokványostól eltérő mesehallgatás (nézés?) közben a közönség megismerkedhet néhány augmentatív és alternatív kommunikációs rendszerrel.

19:00-19:45

Hogyan detektálhatjuk a benyomáskeltést?

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BTK Általános Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., BTK Kari konferenciaterem)

A társalgás során minduntalan véleményt formálunk a partner viselkedéséről, testbeszédéről, ruhájáról és magáról a mondanivalójáról. Nyelvészeti szempontból elsősorban a beszélő mondanivalójára fókuszálunk, hogy mi annak a szemantikai tartalma, milyen szavakat, kifejezéseket választ a beszélő, és ezeket a választásokat hogyan határozza meg a társalgás kontextusa. Interaktív előadásunk során a hallgatókkal egy izgalmas területre lépünk: néhány videó alapján együttesen összegyűjtjük a benyomáskeltésre alkalmas nyelvi eszközöket és stratégiákat, valamint a beszélő gesztusainak elemzésére alkalmas szempontrendszert is görög alá vesszük.

20:00-20:45

Nem kell félni, nem fog fájni!

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BTK Általános Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., BTK Kari konferenciaterem)

A nyelvészeti kutatásokhoz a nyelvészeknek nyelvi adatokra van szükségük. Az aránylag könnyen hozzáférhető írott nyelvi adatokon túl bizonyos kutatáshoz elengedhetetlen a beszélt nyelvi adatok összegyűjtése is. A célzott beszélt nyelvi adatok rögzítésénél azonban az adatszolgáltatók sokszor úgy gondolják, hogy a nyelvész olyan tudós, aki „tudja, hogyan kell helyesen használni a nyelvet”, és az adatfelvétel egyfajta vizsga, ahol megítéljük, hogy jól tud-e magyarul a riportalány. Pedig dehogya! Az előadásból megtudhatják, milyen nyelvi adatokra van szüksége a nyelvésznek, hogyan történik az adatfelvétel, és mi történik utána a nyelvi adatokkal.

21:00-21:30

Az év igekötője – Az online szavazás eredményhirdetése

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BTK Általános Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., BTK Kari konferenciaterem)

Szomorúan szembesültünk a ténnyel, hogy a nyelvészet kedvelőinek nincs lehetősége különböző, az érdeklődési körükhöz kapcsolódó szavazásokon részt venni. Itt az idő, hogy kellőképpen értékeljük a magyar igekötőket, amelyeket hungarikumnak is tekinthetnénk. Ezért úgy gondoljuk, hogy elérkezett a kellő pillanat az idei év igekötőjének a megválasztására. A szavazás eredményét a kutatók éjszakáján ismertetjük. Szavazni az alábbi linken lehet: <http://ling.bibl.u-szeged.hu/index.php/igekoto>.

SZTE BTK Angol-Amerikai Intézet

18:00-19:00

Te tudod, mi az a hungarológia?

iskolásoknak

felnőtteknek

📍 SZTE BTK Angol-Amerikai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., II. emelet, III-as tanterem)

Egyre több külföldi diák tanul a Szegedi Tudományegyetemen, ki történelemnek, ki nyelvésznek, ki irodalmárnak. Néhányan nálunk, a Hungarológia programban sajátítják el a magyar nyelv és kultúra alapjait. Más-hogyan kell-e őket tanítani, mint a magyarokat? Miért itt tanulnak?

Mi jelent nekik nehézséget, és mit kedvelnek? Milyen élményekkel, tapasztalatokkal térnek haza? És egyáltalán, mit csinál egy hungarológus? Milyen egy multikulturális csoportot tanítani? Itt leszünk mi, tanárok, hungarológia szakos diákok, és meghívtuk több külföldi diákunkat is, hogy tőlük is kérdezhessetek kötetlen formában. Ha kíváncsi vagy, hogyan működik egy nemzetközi oktatási központ, gyere el, vedyél részt interaktív játékainkban, és tedd fel a kérdéseidet a diákoknak vagy a tanároknak angolul vagy magyarul!

SZTE BTK Magyar Nyelvészeti Tanszék

17:30-17:55

Érdekes nyelvészet – Értjük-e még a csíziót?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Magyar Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Az előadás izgalmas szótörténeti kalandozásra hívja a hallgatókat: bemutatja, honnan erednek nyelvünkben a hónapok különböző nevei (január – bódogasszony hava – fű hó stb.), valamint a hét napjainak megnevezései a magyarban és a főbb európai nyelvekben.

17:55-18:20

Érdekes nyelvészet – Ami a nyelvtankönyvekből kimaradt – szövegeljünk a diskurzusjelölőkről!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Magyar Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

A nyelvtan érdekes témái között több olyan jelenség is van, amely nincs, vagy épp rosszul van benne a tankönyvekben. Az előadás azt mutatja be, hogy az elsőre idegesítőnek és fölöslegesnek tűnő szavak (pl. hát, szóval, deviszont) valójában igen jól álcázzák magukat, és segítségükkel a szöveg típusától függően rengeteg mindent ki tudunk fejteni.

18:20-18:45

Érdekes nyelvészet – Amikor az anyanyelv idegen nyelv...

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Magyar Nyelvészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Az előadásban kísérletet teszünk arra, hogy szövegről szövegre barangolva megfejtjük, mi az a 4 K. A kódfejtés eredményének jutalma az egyéni szövegértési stratégia.

SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék

18:50-19:25

Érdekes nyelvészet – Manyiul fél óra alatt!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Az előadás röviden bemutatja a manyi (vogul) nyelv néhány érdekes nyelvtani és szóképzési vonását.

19:25-20:00

Érdekes nyelvészet – Let's speak nganaszan!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Vajon mit lehet megtanulni fél óra alatt egy olyan nyelvből, amely bár a magyar rokon nyelve, a különbségek mégis akkorák, hogy megtanulhatatlannak tűnik?

20:00-20:35

Érdekes nyelvészet – Használható udmurt nyelvtudás 30 percben!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Az előadás röviden bemutatja a finnugor nyelvcsalád udmurt (vojják) nyelvének néhány érdekes nyelvtani és szóképzési vonását.

20:35-21:00

Terepmunkán nyelvrokonainknál – kutatóúton a manyisiknál

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Fényképekkel, filmekkel, hanganyagokkal illusztrált beszámoló a Finnugor Tanszék oktatóinak manyisik körében végzett kutatóútjairól.

21:00-21:25

Terepmunkán nyelvrokonainknál – kutatóúton a nganaszoknál

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

Fényképekkel, filmekkel, hanganyagokkal illusztrált beszámoló a nganaszok (északi szamojéd népcsoport) körében végzett terepmunkákról.

21:25-21:50

Terepmunkán nyelvrokonainknál – terepmunka beszámoló az udmurtok világáról

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Finnugor Nyelvtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., fszt. 3-as terem)

A tanszék PhD-hallgatóinak fényképekkel, filmekkel, hanganyagokkal illusztrált beszámolója udmurtiai tanulmányaikról.

SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék

16:00-22:00

Antik játékbárlang

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Általános iskolástól felnőtt korosztályig várunk mindenkit, aki szeret társasjátékozni. Ki-ki válogathat a sokféle játék közül: népszerű társasok latinra, görögre szabva (Ludix; Scrabble in Lingua Latina; Spot it! antik képekkel, latin nyelvű keresztrejtvények, stb.). A játékok egy részéhez latin nyelvismeret is szükséges. Csak a játék kedvéért!

16:30-22:00

Az antikvitás elfeledett kincsei

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Ismerd meg a görög és római világ legszebb irodalmi alkotásait: egyetemi oktatók, hallgatók, valamint a város ismert előadóművészei olvasják fel a szívüknek legkedvesebb ókori műveket, melyek között gyerekek és felnőttek egyaránt izgalmas kincsekre lelhetnek. A felolvasást az előadások idejére megszákítjuk, majd újult erővel folytatjuk.

18:00-18:20

Corneliust méltatni nem kell félnem jó lesz! (A catullusi dedicatio őszinteségéről)

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Catullus „könyvecskéjének” első verse a Nepos-kutatás számára (is) fontos kérdéseket vet fel: Corneliusnak írt ajánlásban a költő a burkolt ironia vagy az őszinte elismerés hangján beszél a prózáiróról?

18:20-18:40

Júdástársaság, avagy a hitvitázók gyalázkodásai a XVI. sz. második felében

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

A hitviták nem voltak mentesek az ellenfelek személyét támadó „érvektől”, gyalázkodásoktól. Az előadásomban ezek típusait mutatom be, példával illusztrálva az invenciózus szidalmazást.

18:40-19:00

Útmutató az Alvilághoz

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Az előadás a dél-itáliai görögység túlvilágképzetét a hipponioni orphikus aranylemez példáján keresztül kívánja bemutatni.

19:00-19:20

Hol van a vége a világnak?

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

A rómaiak óriási távolságokat jártak be, és rendszerint meg is hódították, ahová eljutottak, de hatalmas birodalmuk a teljes földfelszín 4 százalékát sem érte el. Vajon mit gondoltak, meddig juthatnak el?

19:20-19:40

A humanizmus határai, avagy hogyan zsidózott Erasmus?

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Ténylegesen antiszemita volt-e, ahogyan több 20. századi kutató állítja, a kora újkor leghíresebb és legnagyobb életművet alkotó humanistája?

19:40-20:00

A Vesta-szüzek Rómában

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Különleges kiváltságok, kötelezettségek és az élve eltemetés háborzongató fenyegetése: a legismertebb, szüzességi fogadalommal járó ókori vallási testületet, a Vesta-papnőket máig legendák övezik.

20:00-20:20

Nyomozás egy kézirat után: Velius Mohácsa

iskolásoknak felnőtteknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Az előadás azt mutatja be, hogyan sikerült a kéziratot megtalálni és mi ennek a jelentősége a híres csata szempontjából.

22:00-23:30

Amit a papirusztekercs elbír: az antik irodalom pajzánságai

18 éven felülieknek

- SZTE BTK Klasszika-Filológia és Neolatin Tanszék (6722 Szeged, Egyetem u. 2., 3.emelet jobb oldali folyosó, VII. tanterem)

Sikamlósabb vizekre evezve folytatjuk a délután megkezdett felolvasás-sorozatát: a programban 22 óra után már egészen arcpirító szövegek is szerepelnek! Ismerd meg velünk az antik irodalom pajzánságait Catullus, Martialis, Apuleius és mások szövegein keresztül! A programot kizárólag 18 éven felülieknek ajánljuk!

**SZTE BTK Magyar Nyelvi és Irodalmi Intézet,
Összehasonlító Irodalomtudományi Tanszék**

20:00-20:30

Súgóiskola 1: Retorika

iskolásoknak **felnőtteknek**

**SZTE BTK Magyar Nyelvi és Irodalmi Intézet,
Összehasonlító Irodalomtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Vajda terem)**

Súgtál már? Súgtak már neked? Szeretnéd tudni, hogyan csinálják a profik? Az este végén egy színházi súgó és egy színész segítségével megtanulhatsz. Előbb azonban egy kis retorika és egy kis költészet, hogy csak ritkán legyen szükséged súgásra. Olyan nyelvi technikákat mutatunk, amelyek megkönnyítik, hogy megjegyezd és fejben is tartsd azt, ami számodra fontos. A résztvevők világraszóló „súgódiploma” birtokában távozhatnak! A három részből álló foglalkozás első része az ókori retorika egyik legizgalmasabb területébe, a mnemotechnikába (az emlékezetbe vésés fortélyai) vezet be játékos feladatokon keresztül.

20:30-21:00

Súgóiskola 2: Költészet

iskolásoknak **felnőtteknek**

**SZTE BTK Magyar Nyelvi és Irodalmi Intézet,
Összehasonlító Irodalomtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Vajda terem)**

Súgtál már? Súgtak már neked? Szeretnéd tudni, hogyan csinálják a profik? Az este végén egy színházi súgó és egy színész segítségével megtanulhatsz. Előbb azonban egy kis retorika és egy kis költészet, hogy csak ritkán legyen szükséged súgásra. Olyan nyelvi technikákat mutatunk, amelyek megkönnyítik, hogy megjegyezd és fejben is tartsd azt, ami számodra fontos. A résztvevők világraszóló „súgódiploma” birtokában távozhatnak! A három részből álló foglalkozás második részében a memorizálás költői eszközeivel ismerkedhetsz meg.

21:00-21:30

Súgóiskola 3: Színház

iskolásoknak **felnőtteknek**

**SZTE BTK Magyar Nyelvi és Irodalmi Intézet,
Összehasonlító Irodalomtudományi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Vajda terem)**

Súgtál már? Súgtak már neked? Szeretnéd tudni, hogyan csinálják a profik? Az este végén egy színházi súgó és egy színész segítségével megtanulhatsz. Előbb azonban egy kis retorika és egy kis költészet, hogy csak ritkán legyen szükséged súgásra. Olyan nyelvi technikákat mutatunk, amelyek megkönnyítik, hogy megjegyezd és fejben is tartsd azt, ami számodra fontos. A résztvevők világraszóló „súgódiploma” birtokában távozhatnak! A három részből álló foglalkozás harmadik részében a színházi súgás titkaiba kínálunk betekintést.

SZTE BTK Neveléstudományi Intézet

18:00-21:00

Tudd meg, hogy mit tudsz!

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

**SZTE BTK Neveléstudományi Intézet és
Oktatásméleti Kutatócsoport
(6722 Szeged, Kálvária sugárút 23., Szent-Györgyi Albert Agóra,
Kamaraterem)**

Ismerd meg a jövő tesztjeit! Kíváncsi vagy, milyen gyorsan tanulsz? Milyen hatékonyan olvasol? Mennyire ismered a természettudományokat? Milyen ügyesen gondolkodsz? Mennyire vagy kreatív? Gyere el, és az eDia játékos számítógépes feladatai segítségével mérd össze tudásod és képességeidet osztálytársaiddal, vagy hozd el szüleidet egy fergeteges gyerek-szülő vetélkedőre! Saját magad is összeállíthatsz teszteseteket, amiket szintén megoldathatsz családtagjaiddal, barátaiddal, vagy tesztelheted vele saját magad! Találkozzunk a Kutatók Éjszakáján! A programot a Szegedi Tudományegyetem Oktatásméleti Kutatócsoportja szervezi.

18:00-21:00

Fedezd fel a világot!

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

**SZTE BTK Neveléstudományi Intézet és az
MTA-SZTE Természettudomány Tanítása Kutatócsoport
(6722 Szeged, Kálvária sugárút 23., Szent-Györgyi Albert Agóra,
Kamaraterem)**

Derítsd ki, hogyan működnek dolgok, mi áll a természeti jelenségek hátterében, tegyél fel kérdéseket, vizsgálj meg elképzeléseidet! Gyere el, és éld át a felfedezés örömét, járd végig a kutatók útját! Érdekes, játékos természettudományos feladatok, kísérletek várnak rád. Találkozzunk a Kutatók Éjszakáján! A programot a Szegedi Tudományegyetem BTK Neveléstudományi Intézete az MTA-SZTE Természettudomány Tanítása Kutatócsoporttal együttműködve valósítja meg.

18:00-21:00

Tanulni öröm!

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

**SZTE BTK Neveléstudományi Intézet és az
MTA-SZTE Képességfejlesztés Kutatócsoport
(6722 Szeged, Kálvária sugárút 23., Szent-Györgyi Albert Agóra,
Kamaraterem)**

Szeretnéd megtudni, hogy vajon készen állsz-e már az iskolakezdésre? Szeretnél jobban olvasni, ügyesebben gondolkodni? Ha igen, akkor nálunk a helyed! Gyere el, és próbáld ki számítógépes feladatsorainkat, fejlesztő játékokat! Ovisokat, iskolásokat és a szüleidet is szeretettel várjuk, hogy együtt élhessük át a tanulás örömét. Találkozzunk a Kutatók Éjszakáján! A programot az MTA-SZTE Képességfejlesztés Kutatócsoportja szervezi.

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék

17:00-19:30

Kézműves foglalkozás

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosó)

A kézzel való alkotás a paraszti társadalomban, háztartásban szükséglet volt – ruházat, háztartási és földművelési eszközök is készültek kézzel. Bizonyos munkákat társaságban végeztek, így az elvégzendő munka közösségi eseménnyé is változott. Napjainkban ismét egyre népszerűbbek a saját kézzel készített dolgok: tökéletlenségük, egyszerűségük nem hátrány, hanem éppen az egyediség fokmérője. A foglalkozáson minden korosztály megtalálhatja a kedvére valót, és az alkotómunka végén haza is vihet magával egy kis emléket az estéből.

17:00-21:00

Menetlevél

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosó)

A néprajz nemcsak tudomány, kaland is. Programjainkon, állomásainkon idén a tánc világába kalauzoljuk el az érdeklődőket, és igyekszünk minél változatosabb módon bemutatni ezt a területet - filmek, izgalmas előadások, ételkóstoló, táncház... Tarts velünk, vegyél részt minél több programban, gyűjts pecsétet, és az élményeken túl egy kis meglepetés is vár rád!

17:00-18:00

Etno-filmklub – Kisfilmek a tánc világából

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., 6-os szeminárium, Bálint Sándor terem)

A tánc vizuális műfaj, s mint ilyen, evidens tematikát nyújt a vizuális művészetek és tudományok számára. Etno-filmklubunk keretében több kisfilmet vetítünk, melyek hangulatukban, műfajukban, témájukban eltérnek. Egy közös van bennük: a tánc.

18:00-19:30

Vízantai képek; Képkockák varázsa, avagy hogyan kel életre a kutatófilm – interaktív ismeretterjesztő előadások

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., 6-os szeminárium, Bálint Sándor terem)

Ismeretterjesztő előadások, a középpontban a táncsal. Mit is csinál egy tánckutató? Mítől izgalmas, érdekes, mit lehet a táncokon kutatni? Előadásaink keretében fiatal tánckutatók munkájába nyerhet bepillantást az érdeklődő. Három fiatal kutató munkáját ismerhetik meg: Szőnyi Vivien nagy tereptapasztalattal rendelkező táncantropológus Moldvába, Vizántára kalauzolja az érdeklődőket. A másik előadásban Kukár Barnabás Manó és Takács Gergely egy izgalmas utazásra hívja az érdeklődőket a tánc kutatás egy speciális területére, az archívumok világába.

19:30-19:40

A #choreomundus c. kiállítás megnyitója

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosógaléria)

A Choreomundus nemzetközi tánckutató mesterképzés 2012-ben indult négy európai egyetem: a norvég NTNU, az angol Roehampton, a francia UCA és a magyarországi SZTE részvételével. Idén már a 8. évfolyam kezdte meg tanulmányait - hallgatóink itt-tartózkodásuk alatt számos program, kiállítás résztvevői, szervezői voltak. Ezekből készítettünk változatot, melyet szeretettel ajánlunk az érdeklődők figyelmébe. A kiállítást Dr. Varga Sándor egyetemi adjunktus, tánckutató, a Choreomundus program magyarországi vezető oktatója nyitja meg.

19:30-19:55

Népek konyhája – ételkóstoló és receptcsere

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosó)

Utazásaink során vágyunk az új élmények megtapasztalására, de az ismerős dolgok egyszersmind biztonságérzetet is nyújtanak. Egy hosszabb külföldi tartózkodáson szinte biztos, hogy az otthoni ízekkel is próbáljuk megteremteni a komfortérzetet, emellett reprezentáljuk is saját kultúránkat. Nemzetközi képzésünk hallgatói saját, tradicionális étkezési kultúrájuk egy-egy szeletét nyújtják át – kóstoljanak bele egy idegen kultúrába!

20:00-21:45

Táncolj a világgal! – Nemzetközi táncest és táncház

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Néprajzi és Kulturális Antropológiai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosó)

A tanszékünkön zajló nemzetközi tánckutató mesterképzés (Choreomundus) hallgatói tartanak táncbemutatót. Az érdeklődők a világ legkülönbözőbb tájainak (Afrika, Dél-Amerika, Ázsia) táncművészeivel ismerkedhetnek meg. A bemutatót táncház követi, ahol mindenki táncra perdülhet!

SZTE BTK Pszichológiai Intézet

17:00-17:30; 17:30-18:00; 18:30-19:00; 19:00-19:30

– Regisztrációköteles program!

Kognitív Forradalom:

Szabadulás az elme börtönéből

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Noldus labor)

Szereted a fejtörőket? Izgalmasnak talárod a szabadulósobák világát, megoldanál néhány rejtvényt? Látogass el hozzánk, csapatoddal közösen oldjátok meg a feladványokat és szerezzétek meg a terem kulcsát, majd szabadulj ki az „Elme börtönéből” – ez szabadulósobánk neve az este folyamán. Ajánljuk mindazoknak, akiket érdekel a pszichológia és szeretik az izgalmat!

17:00-17:45 – Regisztrációköteles program! Hogyan legyél sikeres egy (varázsló)iskolában? – Roxfort és az iskolapszichológia

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Várkonyi terem)

Az interaktív foglalkozáson Roxfortba látogathatsz el, és más szögből ismerheted meg Harryék iskoláját. Megtudhatod, hogy a tanuláson kívül milyen pszichológiai tényezőkön is múlik a jó jegy (RBF), vagy mit tehetne egy Roxfortban dolgozó iskolapszichológus.

17:00-20:00

Testeld magad Algernonnal!

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Konferencia terem)

A kognitív képességekről sokszor hallhatunk, ide tartoznak például a memória, a tervezőképesség, a problémabebájtás, a nyelvi funkciók, a téri-vizuális képességek. Ezek nemcsak a mindennapi életben, de a neuropszichológiai vizsgálatok során is fontos vizsgálati tényezők. Kíváncsi vagy milyenek a kognitív képességeid? Gyere és testeld magad segédünkkel, Algernonnal!

18:00-18:45 – Regisztrációköteles program! Kutatások és érdekességek a pszichológia különböző területeiről

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Várkonyi terem)

Kognitív Pszichológia: a valóság, és ami az agyunkban van. A pszichológia szépségét az adja, hogy alkalmazása rendkívül széles spektrumon mozog. Az előadásorozat három nagy terület érdekességeivel ismerteti meg a hallgatóságot.

18:00-19:45 – Regisztrációköteles program! Legyél te is mentalista! – Elmeolvasás alapfokon

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Várkonyi terem)

Személyiségfejlődésünk része a mentalizáció elsajátítása. Megismerheted és felismerheted azokat a készségeidet és képességeidet, amik már most lehetővé teszik, hogy megérts másokat, együtt érezz velük, esetleg kitaláld a ki nem mondott gondolataidat. Szó lesz arról is, hogyan vezethet a félreértések katasztrófájához, ha ez a rendszer összeomlik.

20:00-20:45 – Regisztrációköteles program! Hol is lakozik az Elme?

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Pszichológiai Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Várkonyi terem)

Hagyományosan az elmét valahová a koponyán belülre képzeljük el, de hogy pontosan mi az elme és az idegrendszeri folyamatok ontológiai státusza, az nyitott kérdés marad. Egyre több jel mutat arra, hogy korábban teljesen mentálisnak gondolt történések, döntések, zavarok, érzelmi és intencionális folyamatok mind tetten érhetőek a test mozgásaiból is

(megfelelő elemzési eljárásokkal). Ez természetesen nem teszi zárójelbe az agy jelentőségét, de az elme inkább olyasminek tűnik, ami az egész test, az idegrendszer és környezet kölcsönhatásaiban létezik és nincs egyetlen kitüntetett székhelye.

SZTE BTK Régészeti Tanszék

17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45;
20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

Gazdálkodj okosan szarmata módra

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., pince, régészeti raktár)

A fiatalabbak játékos formában, a felnőttek rövid előadás és kötetlen beszélgetés révén ismerkednek meg a Római Birodalom szomszédságában letelepedett szarmaták településrégészetének különféle vetületeivel. A résztvevők megnézhetik és kézbe vehetik az SZTE BTK Régészeti Tanszék saját gyűjteményéből származó szarmata kori edényleleteket.

17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45; 20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

Műhelyek és mesterek egy népvándorlás kori germán faluban

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., pince, folyosó)

Az érdeklődők a Kr.u. 5-6. században, a Kárpát-medence keleti felében élő germán nyelvű gepida népcsoport mindennapi tevékenységeivel és mesterségeivel ismerkedhetnek meg interaktív előadások és kötetlen beszélgetések révén. Bemutatjuk a szövés-fonás, a csont- és a kerámiaművészet művészetét, valamint a mesterségekhez tartozó különböző műhelyek „tartozékait” és a mesterek lehetséges szerszámaikat. A gyerekeket játékokkal várjuk.

17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45;
20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

Mi kis falunk? – Települések az őskori Kárpát-medencében

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., pince, mosóhelyiség)

A gyakorlati foglalkozáson az őskor körülbelül 30 000 éves időszakának településeit, az ott élők mindennapjait mutatjuk be a falvaikban előkerült eszközök, állatok, növények maradványain keresztül. Bemutatjuk az őskorban már tenyésztett állatfajtaikat, illetve azokat a növényeket, amelyeket előszeretettel fogyasztottak. Az érdeklődők maguk is kézbe vehetik ezeket a régészeti leleteket. A kisebbek játékos, interaktív feladatokon keresztül ismerkedhetnek meg a korszakkal.

**17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45;
20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!**
Őseink otthona – Hol éltek Árpád-kori elődeink?

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, régészeti szeminárium)

Rövid előadás az Árpád-kori falvakról és az azokat alkotó különböző építményekről. A gyakorlati foglalkozáson az érdeklődők megismerhetik a 11-13. századi települések lakóinak mindennapi tárgyait, edényeit és eszközeit. A résztvevők maguk is kézbe vehetik ezeket a tárgyakat. Az ifjabbak Árpád-kori házmakettet, illetve kemencemodellt készíthetnek.

**17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45;
20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!**

**Élet az Avar Kaganátus peremterületén
– egy 6-9. századi település mindennapjai**

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., pince, Teleki pince)

A programra ellátogatók gyakorlati foglalkozáson ismerkedhetnek meg azzal, hogy a magyar honfoglalást megelőző időszakban milyen volt a mindennapi élet a településeken a Kárpát-medencében, milyen házakban laktak, milyen eszközöket használtak az ott élők. A fiatalabb látogatóink a témához kapcsolódó játékos foglalkozáson vehetnek részt.

17:00-17:30; 17:45-18:15; 18:30-19:00; 19:15-19:45; 20:00-20:30 – Regisztrációköteles program!

A középkori és kora újkori Szeged

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, 2-es szeminárium)

Szeged a középkor végére Magyarország egyik legjelentősebb városává vált, hajdani kulturális örökségéről mégis alig tudunk valamit. Az előadás célja, hogy a program résztvevői átfogó képet kapjanak a település középkori kiterjedéséről, jelentősebb építményeiről és leleteiről, valamint arról, hogy milyen változásokat hozott a török hódoltság a város életében.

17:00-21:00

Játszóház kisrégészeknek

kisgyerekeknek családoknak

📍 SZTE BTK Régészeti Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., pince, folyosó)

A legfiatalabb érdeklődők egy kis időre maguk is régészekké válhatnak a nekik készült játékok segítségével. Az őskori „barlangfestés” és a „Mi van a föld alatt? – régész homokozó” foglalkozásaink mellett a gyerekek próbára tehetik képzelőerejüket a „Tárgysimogató – avagy mit rejt a doboz?” játékunkon, emellett megismerkedhetnek az őskori gyermekek játékszereivel.

SZTE BTK Szociológia Tanszék

16:00-16:45

**Globális gondolkodás és felelősségvállalás
vs új nacionalizmus**

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Szociológia Tanszék
(6722 Szeged, Petőfi sgt. 30-34., 4. emelet, PE 11/A terem)

A 15-29 évesek attitűdjét vizsgáljuk a XXI. század globalizált és digitális gazdaságának és társadalmának problémáival kapcsolatban. Az OECD döntése alapján az idejévtől a PISA-teszt új elemmel bővült: olyan attitűdöket, tudáselemeket és értékeket mérnek, melyek alapján képet kaphatunk a fiatalok úgynevezett globális ismereteiről. Többek között arról is, hogy képesek-e lokális, globális és interkulturális kérdések értő vizsgálatára, figyelembe tudják-e venni a más kultúrához tartozó emberek nézőpontját, tudják-e felelősséggel kezelni a különböző médiaplatformokat, hogyan igazodnak el a fake news és a véleménybuborékok korában, illetve képesek-e felelősséget vállalni és tenni a fenntartható fejlődésért, egy élhető, igazságosabb jövőért?

17:00-17:45

**Egyén, iskola, társadalom a digitális korban:
Mi kell a jó teljesítményhez?**

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Szociológia Tanszék
(6722 Szeged, Petőfi sgt. 30-34., 4. emelet, PE 11/A terem)

Az előadás az egyéni, iskolai és társadalmi szintű tényezők szerepét vizsgálja az iskolai teljesítmény befolyásolásában, különös tekintettel az IKT (információs és kommunikációs technológia)-hozzáférés/-használat dimenzióira az egyes szinteken.

18:00-18:45

**Bibó fő műve, a Békecsinálók könyve
– új megvilágításban**

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Szociológia Tanszék
(6722 Szeged, Petőfi sgt. 30-34., 4. emelet, PE 11/A terem)

Bibó István – a 20. század legnagyobb magyar politikai gondolkodója – életművének „óstojsását”, a Békecsinálók könyvét eddig nem elemezték mélyrehatóan. Az előadás erre tesz kísérletet. A Békecsinálók könyve számos „eretnek” gondolatot tartalmaz. Ilyen például a müncheni egyezmény sajátos értelmezése, a Népszövetség megsemmisítő kritikája, az egyes európai országok nemzeti hystériáinak elemzése.

19:00-19:45

**Marginalizálódás, szegregáció és radikalizálódás
– avagy glocalizálódó konfliktusok és a
terrorizmus Európában**

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Szociológia Tanszék
(6722 Szeged, Petőfi sgt. 30-34., 4. emelet, PE 11/A terem)

Az előadás keretében az Európában az utóbbi időszakban előforduló terroristák támadások értelmezésére teszünk kísérletet a marginalizálódás, szegregáció és radikalizálódás terminusaiban.

20:00-20:45 – Regisztrációköteles program

Apa! Bennünket ki rajzolt ide?

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Szociológia Tanszék
(6722 Szeged, Petőfi sgt. 30-34., 4. emelet, PE 11/A terem)

„Apa! Bennünket ki rajzolt ide?” - kérdezte egy 4 éves kislány az apukájától, aki szociológus (volt)... és azt kutatta, hogy mit gondolnak az emberek és mit mond a hivatalos statisztika arról, hogy Szegeden hol laknak a „szegények” és hol a „gazdagok”. Van-e különbség a fejekben létező elképzelés és a valóság között? Mi választunk lakóhelyet, vagy inkább a társadalmi helyzetünk határozza meg azt, hogy hol lakunk, lakhatunk? Mit gondolunk, és mit mutat a hivatalos statisztika? Különböző kutatási módszerek ötvözésével végzett empirikus kutatássorozat eredményeként Szeged társadalmi-térbeli területi mintázatát, egybevetjük a városlakók helyi társadalmi-térbeli elkülönülésre vonatkozó mentális térképével, bemutathatva különbségeket és hasonlóságokat.

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és
Kora Újkori Magyar Történelmi Tanszék

18:00-18:20

A székelység történetének rejtélyei

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

Az előadás a rendelkezésre álló rövid idő alatt a középkori székely történelem főbb kérdéseiről kíván képet nyújtani az eredetkérdés, kiváltságok, társadalmi berendezkedés témakörét körbe járva.

18:20-18:40

„Az fogoly bégök annyit késvén...”

Egy elfelejtett casus belli történetéhez

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

A 15 éves háború (1593–1606) egyik kiemelkedő okát vizsgáljuk: a két bég mikor és hol esett fogságba, váltságdíjuk kérdése, miért válhattak lehetséges casus belli-vé, miért kerültek ki a diplomácia fényugarából.

18:40-19:00

Temesvári Ali pasák és a Rákóczi-szabadságharc

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

Miközben az Oszmán Birodalom és a Habsburg Monarchia között 1699 óta béke volt érvényben, de a Rákóczi Ferenc vezette felkelők szabadságharcukban éppen a törökök támogatásában bíztak, mi lehetett a Porta szándéka és érdeke, illetve a portai politika hogyan csapódott le a határvidéken?

19:00-19:20

Az erdélyi fejedelemség határai a XVI. század utolsó harmadában

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

A 16-17. században a dalmát partvidéktől a Tisza felső folyásáig a Habsburgok uralta Magyar Királyság és az oszmán hódoltság területének között kialakult határ kettős adóztatás alatt állt. Ez volt az úgynevezett kondominium, amelyre az állandó portyák voltak jellemzők. Kevesen tudják, hogy a határvidék folytatása, vagyis az oszmán vazallus Erdélyi fejedelemség és az Oszmán Birodalom közös határa is ugyanolyan jegyeket mutatott, mint amelyet a határ másik oldalán ismerünk.

19:25-19:45

Presztízs és kétnyelvűség. Kavarak és magyarok

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

Az előadás témája a kavar-magyar kétnyelvűség. Bemutatja a szókölcsonzések, a szubsztrátum és a szupersztrátum problémáját, illetve a kavarak szerepét a magyar fejedelemségben.

19:45-20:05

Afrikai vértanú Európában és a Dél-Alföldön

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

Mit tudunk a legendás afrikai Szent Móric vértanúhaláláról, németországi és magyarországi középkori tiszteletéről? Van-e köze a Körös vidéki Szentmóroc falunak a bakonybéli bencés apátságához?

20:05-20:25

A Bécs és Konstantinápoly közötti

„Titkos Levelezés” rendszere a 17. század első felében

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar
Történelmi Tanszék

(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)

Az előadásban a 17. századi Habsburg udvar konstantinápolyi diplomataival való kapcsolattartás egyik módját, az ún. „Titkos Levelezők” rendszerét mutatjuk be, amely levéltovábbító és hírszerzői rendszerként is szolgált.

20:30-20:50

Skandináv harcosok a 9-11. századi Ruszban az írott források tükrében

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar Történelmi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)
Az előadás során áttekintjük, hogy milyen szerepük volt a skandináv eredetű harcosoknak a 9-11. századi Rusz történetében. Kitérünk a szervezeti felépítés, az ellátás és a fizetség kérdéseire is.

20:50-21:10

A Trója-mítosz egyedi értelmezése egy toszkán krónikában

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar Történelmi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)
A középkori itáliai krónikairódomalom egyedi nézőpontjainak bemutatása egy poszt-homéroszi történet értelmezésén keresztül.

21:10-21:30

A tortúra és a tortúravallomások a szegedi boszorkányperekben (1726-1744)

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Történelmi Intézet, Középkori és Kora Újkori Magyar Történelmi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, portától jobbra, 107-es terem)
A szegedi boszorkányperek (1728-1729) komplex büntetőjogi anyagán keresztül vizsgáljuk meg, hogy a kínvallatás alkalmazása mutat-e bármilyen összefüggést a boszorkányperek különböző megjelenési formáival, kitekintésként használva a többi ismert cselekményt.

SZTE BTK Történelmi Intézet, Szegedi Történelemhallgatók Egyesülete

16:00-21:00

Történelmi kvízzjátékok

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Történelmi Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., III. emelet, IV-es terem)
„A történelem móka és kacagás!” Ezt mi, történelemszakos hallgatók biztosan állítjuk. Ezt az állításunkat szeretnénk bizonyítani a 2019-es Kutatók Éjszakáján, ahol többek közt társasjátékokkal, érdekes és gondolkodtató, interaktív feladatokkal, kvízekkel és memóriajátékokkal próbáljuk meg felkelteni az ifjúság figyelmét a történelem szépségeire, és kiemelni a különböző korszakok érdekességeit. Programunk segít bővíteni az általános műveltséget, miközben gondolkodtat és mindennapjaink kicsi részévé teszi a történelmi ismeretek megszerzését alternatív úton. A Kutatók Éjszakája emellett arra is alkalmas, hogy az érdeklődők bepillantást nyerjenek többek közt a Szegedi Tudományegyetem Bölcsész- és Társadalomtudományi Kar történelem szakos hallgatóinak életébe, tevékenységeibe.

16:00-22:00

Konfliktus szimulátorok 2.0

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Történelmi Intézet
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Kristó Gyula terem)
A történelem bővelkedik konfliktusokban, mi pedig szeretnénk ezeket olyan módon megismertetni a résztvevőkkel, hogy kezükbe adjuk az irányítást. Az 1700-as évektől egészen a közelmúltig választottunk példákat, melyeket a vezetők bőrébe bújva átélhetnek és újra játszhatnak az érdeklődők. Hogy a diplomáciai vagy gazdasági eszközökkel, esetleg a fegyverek szavával oldják-e meg ezeket, csak rajtuk áll! Az esemény nem regisztráció köteles, azonban a korlátozott hely miatt az aktív részvétel érkezési sorrendhez kötött!

SZTE BTK Vizuális Kultúra és Irodalomelmélet Tanszék

18:00-18:45

Szuperhősök a tévében

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Vizuális Kultúra és Irodalomelmélet Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Vajda György terem)
Hogyan változnak a szuperhős-sorozatokat női karaktereinek reprezentációi?

19:00-19:45

Divat és világkép: az ízlés szabadsága?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE BTK Vizuális Kultúra és Irodalomelmélet Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Vajda György terem)
Hogyan függ a divat a világtól, a korszellemtől és az ideológiától?

SZTE Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar SZTE ETSZK Alkalmazott Orvostudományi Szakcsoport

16:00-21:00

Mi folyik az ereinkben?

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE ETSZK Alkalmazott Orvostudományi Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., fszt. 11., Laboratórium)
Testünkben a vér szállítja a sejtek működéséhez szükséges oxigént és tápanyagokat, illetve a szövetekben termelődött anyagcseretermékeket. Immensejtek révén kiszűri és eliminálja a kórokozókat, sérülés esetén véralvadási rendszerével megállítja a vérvesztést. Mindezen funkciókat az erekben keringő vörsejtek és fehérvérjék révén éri el. A vér laborparamétereinek meghatározása hozzátartozik a mindennapi orvosi gyakorlathoz. Lehetőségük lesz az érdeklődőknek: a vörsejtek mikroszkópos vizsgálatára, meghatározni a vércsoportjukat (első 100 érdeklődő), kideríteni, hogy vérszegény-e (hematokrit érték vizsgálata), és értelmezni a laboreredményen kapott adatokat.

16:00-21:00

Látogatás az emberi testben

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

SZTE ETSZK Alkalmazott Orvostudományi Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., fszt. 11., Laboratórium)

Szimulációs program (Visible Body), amelynek során makettek és csontváz segítségével megismerjük testünk felépítését, a szervek kapcsolatait. 3D-s számítógépes programmal a látogatók beléphetnek és kalandozhatnak a szervek között, végig követhetik az erek mentén a vérkeringést, a légutakban a levegő útját, és megismerhetik a szív üregeinek rendszerét. Részletesen áttekinthetik az agy és a gerincvelő bonyolult felépítését.

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék

16:00-19:00

Milyen érzés öregnek lenni?

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 16-os terem)

A látogatók felpróbálhatják az öregségi szimulátort, ami egy mozgáskorlátozó ruha, kiegészítőkkal, melyek éreztetik az időskor nehézségeit.

16:00-21:00

Emlővizsgálat oktatása

iskolásoknak **felnőtteknek**

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 19-es terem)

Az emlőrák a második vezető halálok a nők körében. A helyesen kivitelezett önvizsgálatnak fontos szerepe van a korai felismerésben, a korai, gyógyítható stádium felfedezésében. Egy valóságű modell segíti az érdeklődő látogatókat, hogy megtanulják az önvizsgálat módját, oktatóink segítségével pedig ellenőrizhető az önvizsgálat technikája is.

16:00-21:00

Vérnyomásmérés és annak oktatása

felnőtteknek

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 16-os terem)

A magasvérnyomás a szívbetegségek és a stroke egyik legfontosabb rizikófaktora. Ezek a világ vezető megbetegedései és halálukai közé tartoznak. A magas vérnyomás felismerése az első lépés a megelőzésben, és a betegség kézben tartásában. A program alatt ápoló hallgatók és oktatók mérik meg a látogatók vérnyomását, valamint megismertetik őket a számok jelentésével. Tanácsot adnak a megfelelő mérőeszköz kiválasztásához, valamint megtanítják a látogatókat a helyes mérési technikára.

16:00-21:00

Vércukorszint mérés és annak oktatása

felnőtteknek

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 16-os terem)

A cukorbetegség olyan anyagcserebetegség, melyet az inzulintermelés hiánya, csökkenése jellemez, mely a vércukorszint emelkedésével jár. A betegség korai felismerése nagyon fontos. A program alatt ápoló hallgatók és oktatók mérik meg a látogatók vércukrárt, valamint megtanítják a látogatókat a helyes mérési technikára.

16:00-21:00

Subcutan injekció beadási technikájának tanítása

iskolásoknak **felnőtteknek**

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 16-os terem)

Kis mennyiségű gyógyszer beadásának egyik módja a subcutan injekció. Az inzulin olyan subcutan injekció, melyet a világon több millió cukorbeteg ad magának, de hormonok és antikoagulánsok is így módon adhatóak. A program során a hallgatók a helyes injekciós technikára taníthatják meg az érdeklődőket.

16:00-21:00

Koleszterin- és triglicerid szint mérése rizikófaktorral rendelkező látogatóknak

iskolásoknak **felnőtteknek**

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 16-os terem)

A magas vérzsírszint a kardiovaszkuláris betegségek egyik rizikófaktora. Az ápoló hallgatók megméri azon látogatók vér koleszterin és triglicerid szintjét, akiknél egyéb rizikófaktor, mint például az emelkedett BMI és magasvérnyomás is fennáll.

16:00-21:00

Tarts életben!

iskolásoknak **felnőtteknek**

SZTE ETSZK Ápolási Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 19-es terem)

Felnőtt és csecsemő újraélesztés gyakorlásának lehetősége szakmai protokoll alapján. Az újraélesztés megkezdése minden állampolgár kötelezettsége, így annak megtanulása és begyakorlása feltétlenül szükséges. A program során lehetőséget biztosítunk látogatóink számára a felnőtt és a gyermek újraélesztés gyakorlására.

SZTE ETSZK Egészségmagartatás- és fejlesztés Szakcsoport

16:00-20:00

Szájhygiénés tanácsadás

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek** **családoknak**

SZTE ETSZK Egészségmagartatás- és fejlesztés Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 122-123-as terem)

Szájhygiénés tanácsadásunk során az érdeklődők megismerik és elsajátítják a helyes fogmosás technikáját, valamint a kiegészítő szájhygiénés eszközök alkalmazásának lehetőségeit, indikációit. Dentálhygiénikus hallgatóink személyre szabott táplálkozási és orális tanácsadást biztosítanak. A jelenlévők tájékoztatást kapnak a legújabb szájhygiénés termékekről, s lehetőség adódik azok kipróbálására is. A tanácsadáson figyelmet kap a szájhigiénés egészség általános egészségi állapotra gyakorolt hatása is.

16:00-20:00

Fog- és szájjápolás jelentősége kisgyermekkorban

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE ETSZK Egészségmagatartás- és fejlesztés Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 122-123-as terem)

Programunkon a kisgyermekek játékos formában ismerkedhetnek meg a szájjápolás jelentőségével, a fogmanókkal és a fogorvosi látogatások mikéntjével. A gyermekek különböző színézökkal, játékos fogmosással, feladatokkal kerülhetnek közelebb a szájhigiéné gyakorlatához, valamint kisgyermekeknek szóló meseolvasással és mesefilmekkel hívjuk fel figyelmüket ennek fontosságára. A szülőknek segítségére leszünk abban, hogy hogyan vezessék be és végezzék a továbbiakban gyermekek szájjápolását, hogyan segítsék, hogy gyermeküknek ne alakuljon ki félelem a fogorvosi ellátással kapcsolatban. Ebben segítséget nyújtanak a dentálhigiénikus hallgatók is.

17:00-17:50

A szülővé válás, a szülőszerep napjainkban – előadás

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ETSZK Egészségmagatartás- és fejlesztés Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 124-es terem)

A 21. századi nyugati kultúrában a szülőség, a szülővé válás folyamata gyors változást követően erősen átalakult az utóbbi ötven évben. Már nemcsak az anyává válás folyamatáról beszélünk, vagy azt vizsgáljuk, hanem egyre inkább előtérbe került az apává válás témaköre is. A megelőző évszázadokban és más kultúrákban is kevésbé jelentős az apa szerepe a gyermek szocializációjában. Ezekben a korokban és kultúrákban a férfiak saját életében is kevésbé meghatározó szerep az apaszerep. A mai nyugati kultúrában viszont megjelennek az apák már a szülésre felkészítő tanfolyamokon is, részt vesznek a gyermek gondozásában a kezdetektől; és hozzájuk is kötődik a gyermek, akár csak az anyához. Ily módon a szülővé válás mindkét nem életében meghatározó fejlődési krízis, amelynek kimenete fontos tényező az általuk nevelt gyermek és a párkapcsolat fejlődésének szempontjából is.

18:00-18:50

Életesemények és veszteségfeldolgozás

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ETSZK Egészségmagatartás- és fejlesztés Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 124-es terem)

Az élet fájdalmas velejárói a veszteségek. Senki sem kerülheti el, hogy ne történjen olyan változás az életében, ami számára valamilyen érzelmi veszteségélményt is magában foglalna. A veszteség nemcsak valamely közeli hozzátartozó halálát jelenti, hanem tágabb értelemben minden jelentősebb változás is az: az iskolaváltás, a költözés, a testvér születése is. A gyász normális és természetes reakció arra, amikor valamilyen veszteség ér bennünket, de a veszteség körül hiedelmek és neveltetésünk miatt a legelhanyagoltabb és legfélreértettebb élményünk. Ezekkel az élményekkel, tapasztalatokkal foglalkozunk, a veszteség kezelési lehetőségein gondolkodunk közösen az előadáson.

19:00-19:50

Zavartalan alvás és alvászavarok – előadás

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ETSZK Egészségmagatartás- és fejlesztés Szakcsoport
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 124-es terem)

Az alvás életünk fontos része, napjaink egyharmadát és ezáltal életünk egyharmadát ebben a módosult tudatállapotban töltjük. Vajon tudjuk-e, milyen folyamatok zajlanak ilyenkor a testünkben, mi történhet ilyenkor az agyunkban? Mi egyáltalán az alvás célja? A különböző életkorokban mennyi alváshoz van szükségünk? Az is lehetséges, hogy alvásunk nem az ideális mennyiségben vagy minőségben történik. Ennek okán különböző alvászavarok alakulhatnak ki, amelyeket fontos lehet időben észlelnünk. A különböző alvászavarok más-más módon hatnak mindennapjainkra, de vajon hogyan? Az előadásra azokat várjuk, akiket hasonló kérdések foglalkoztatnak.

SZTE ETSZK Fizioerápiás Tanszék

17:00-21:00

Mozgató – Mozgatható rendszer – Felmérés

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE ETSZK Fizioerápiás Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., I-es tornaterem)

A program a fizioterápia és mozgás világába vezet el bennünket a megelőzés és a rehabilitáció területén. A látogatók a testzsír testtájéki megoszlásáról és más antropometriai adataikról kaphatnak képet.

17:00-21:00

Mozgató – Mozgatható rendszer – Terápia

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE ETSZK Fizioerápiás Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., I-es tornaterem)

A programon a fizioterápia által alkalmazott terápiás módszereket és eszközöket próbálhatják ki a látogatók, illetve különböző fizioterápiás eszközök, segédeszközök használatát sajátíthatják el.

17:00-21:00

Mozgató – Mozgatható rendszer – Tréning

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ETSZK Fizioerápiás Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., I-es tornaterem)

A program lehetőséget nyújt arra, hogy a résztvevők a proprioceptív tréning alapjaként elsajátítsák a testtartás-korrekciónak, az egyensúly- és koordinációfejlesztés módszereit.

20:00-20:30

Előadás: Törzsizomzat képekben

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE ETSZK Fizioerápiás Tanszék
(6726 Szeged, Temesvári krt. 31., III-es tanterem)

A törzsstabilizátor izmok vizsgálatának egyre nagyobb jelentősége van a gyógytornászok munkájában olyan gyakori problémák esetén, melyekkel majdnem mindannyian találkozunk az életünk folyamán. Ilyen az egész világon sokakat érintő derékfájdalom. Vannak azonban olyan, a testünk mélyebb részein elhelyezkedő izmok, melyek vizsgálata egyszerű vizsgáló technikákkal nem kivitelezhető. A mozgatórendszer ultra-



hangvizsgálata manapság még nem elterjedt gyakorlat, annak ellenére, hogy nem jár sugárterheléssel, mint a röntgen, vagy éppen a CT vizsgálat, és sokkal olcsóbb, mint az MRI. A bemutatásra kerülő ultrahangképek segítségével az érdeklődők bekukkanthatnak a mélyen elhelyezkedő törzsstabilizátor rendszer tagjai közé, a videó pedig életre keltik azokat működés közben. Emellett fellebbentjük a fátylat a derékfájdalom hátterében álló leggyakoribb okokról.

SZTE ETSZK Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszék

17:00-20:00

Élő Könyvtár

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ETSZK Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., ebédlő)

Az Élő Könyvtárban lehetőség nyílik arra, hogy „kölsönözz” valamilyen fogyatékossgal, szenvedélybetegséggel, pszichiátriai megbetegedéssel, vagy szexuális mássággal élő embert, beszéljess sokgyermekes szülővel és olyanokkal, akik más kultúrából érkeztek hazánkba. A személyes beszélgetések segítenek megérteni azt, hogy mindannyian emberek vagyunk, érzésekkel, vágyakkal, célokkal.

17:00-20:00

Alzheimer Cafe

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ETSZK Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 119-es terem)

Az éveken át, akár egy évtizedig tartó otthoni gondozás-ápolás anyagi és lelki terheket ró a családra, bezárkózáshoz és elszigetelődéshez vezet, gyakran a hozzátartozók egészségére is hatással van. A demencia tabutéma. Itt lehetőség adódik olyan beszélgetésre, ahol az érintettek szegyenkezés nélkül tájékozódhatnak, tapasztalatot cserélhetnek szakemberrel és érintett hozzátartozóval.

17:00-20:00

Mentortársas

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ETSZK Szociális Munka és Szociálpolitika Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 119-es terem)

A Mentortársas hátrányos helyzetű gyermekek útját követi az óvodaskortól a felsőoktatásig. A játék célja, hogy a rendelkezésre álló idő alatt a mentoráltak minél előrébb jussanak a képzeletbeli tanulmányaikban. Eközben számos olyan helyzetet megtapasztalnak, amelyekkel a valóságban is találkozhatnak a gyermekek, fiatalok. Minden mentorálnak van egy mentora, aki ha tájékozott és kreatív, segítheti mentoráltja iskolai karrierjét, akár csak a való életben. Ugyanakkor a szerencsének is szerepe van abban, hogy mely ponton fejezik be iskolai karrierjüket a mentoráltak.

SZTE ETSZK Preventív Egészségügyi Gondozás Tanszék

17:00-21:00

Csecsemőgondozási bemutató

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ETSZK Preventív Egészségügyi Gondozás Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 13-as terem)

A program résztvevői megismerkednek a csecsemőellátás aktuális irányelveivel. A pelenkázás, öltöztetés, a csecsemő biztonságos fogásának, tartásának bemutatása kiemelt hangsúlyt kap. Az életnagyságú,

súlyú modell babák lehetőséget nyújtanak arra, hogy az érdeklődők megtapasztalják: melyek a fontos lépések, készségek egy-egy gondozási művelet biztonságos kivitelezése során.

17:00-21:00

Tegyünk a Születendő Gyermekekért!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE ETSZK Preventív Egészségügyi Gondozás Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 13-as terem)

A védőnői gondozás jó gyakorlatait mutatjuk be a születendő gyermekek egészsége érdekében. A várandósság időszakára vonatkozó jó gyakorlatok bemutatásában megismertetjük a jelenlévőket a szülés folyamatával, az anyatejes táplálás szemléltetésével makettek. Konzultálunk a jelenlévőkkel a várandósság időszakát érintő fontos témákban, úgy mint szűrések, vizsgálatok, életmód és ráhangolódás.

17:00-21:00

Látásszűrés

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE ETSZK Preventív Egészségügyi Gondozás Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 13-as terem)

Minden korosztály számára lehetőséget biztosítunk, hogy megtudhassa, milyen éles a látása. A látásszűrés elvégzése során egy korszerű szűrővizsgálati eszközt alkalmazunk, amit maguk az érdeklődők is kipróbálhatnak.

17:00-21:00

Hallásszűrés

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE ETSZK Preventív Egészségügyi Gondozás Tanszék (6726 Szeged, Temesvári krt. 31., 13-as terem)

A hallásszűrést egy korszerű szűrővizsgálati eszközzel végezzük, amit maguk az érdeklődők is kipróbálhatnak. Minden korosztály számára lehetőséget biztosítunk, hogy megtudhassa, mennyire hasonlít a hallása egy denevéréhez.

SZTE Gazdaságtudományi Kar

17:00-18:00

Hallgatói esélyegyenlőség a Gazdaságtudományi Karon

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GTK, Kutatóközpont (6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.)

A program a hallgatói esélyegyenlőség témakörét öleli fel, és bemutatja az SZTE GTK Kutatóközpont hallgatói esélyegyenlőség témakörében végzett kutatásának részeredményeit. Rövid előadások, interaktív fórumbeszélgetések, csoportos workshop foglalkozások segítségével járjuk körül, hogy mikor érezheti egy hallgató önmagát társaival egyenlőnek tanulmányai során, mit jelent az esélyegyenlőség, ki és hogyan tud törekedni arra, hogy a hallgatók egyenlő eséllyel folytathassák tanulmányaikat, milyen eszközökkel tudjuk az esélyegyenlőséget biztosítani a hallgatók számára, és honnan tudjuk megszerezni az ehhez szükséges tudást és kompetenciát. Volt és jelenlegi hallgatók mesélnek tapasztalataikról, javaslataikról. A programot látogató diákok és felnőttek élményeik megosztásával szintén bekapcsolódhatnak a Gazdaságtudományi Kar esélyegyenlőségi tervének alakításába.

18:00-19:00

Színes, hangtalan világ

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GTK, Kutatóközpont
(6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.)

Tudod, hogyan kommunikálhatsz egy hallássérült emberrel? A program a siket és hallássérült emberek mindennapi kihívásaival foglalkozik. A Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kara szervezésében zajló részvételi akciókutatás során kutatók és önkéntesek dolgoznak együtt egy hallássérült közösséggel. Interaktív előadásunkban kutatásunk legfontosabb eredményeit mutatjuk be. A beszélgetést jelnyelvi tolmács fordítja.

18:00-19:00

Statisztika a hétköznapi életünk egyes területei?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GTK Statisztikai és Demográfiai Tanszék
(6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.)

Az érdekes és mindennapjainkhoz kötődő témák tantermi órákon való alkalmazása kiemelt jelentőséggel bír. Hogyan lehet megfogható, hétköznapihoz kapcsolódó témákat a statisztika oktatásban alkalmazni? A kérdés megválaszolására bemutatjuk, hogyan alkalmazhatók gyakorlati példák a statisztika oktatásában.

18:00-21:00

Marketing a hétköznapi életben

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GTK Üzleti Tudományok Intézete
(6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.)

Programunkon érdekes marketinges kísérletekkel és játékokkal ismerkedhetnek meg a résztvevők, amelyek mindennapjaink részét képezik.

19:00-20:00

Testeld a kutatói megérzéseidet! Te mi alapján vásárolsz? És mások?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GTK Üzleti Tudományok Intézete
(6722 Szeged, Kálvária sgt. 1.)

Az interaktív tudományos kvízzjátékon – még ha 50 milliót nem is – rengeteg tapasztalatot és betekintést lehet nyerni a fogyasztói döntéseket befolyásoló tényezők világába. A korábbi fogyasztói magatartást vizsgáló kutatások ismertetése során a résztvevőknek lehetőségük lesz arra, hogy teszteljék megérzéseiket. Az előadás közben a közönség megismerheti, hogy milyen eszközökkel lehet a fogyasztói magatartást vizsgálni, valamint milyen eredményekre vezettek az elmúlt 10-20 év felmérései, amelyek néhány általános vélekedést megcáfolnak, míg egyes esetekben meglepő eredményekre vezettek. Valóban többet vásárolunk francia borokat, ha francia zene szól az üzletben? Gyere el és megtudod!

SZTE Gyógyszerésztudományi Kar

18:00-18:30; 19:00-19:30; 20:00-20:30; 21:00-21:30;
22:00-22:30 – **Regisztrációköteles program**

Laborséta a Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézetben

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet
(6720 Szeged, Eötvös u. 6.)

Mire használható a röntgen és a lézersugár a gyógyszerfejlesztésben? Betekintés a gyógyszerkutatás és fejlesztés modern analitikai eszközeinek alkalmazásába. Ajánlott életkor: 12 év fölött.

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 – **Regisztrációköteles program**

SEJTeLMES kérdések – alapkutatás a daganatterápiában

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet
(6720 Szeged, Eötvös u. 6.)

Mi is az a rák? Hogy néz ki egy daganatos sejt? Hogyan válhat fontossá egyetlen sejt? Milyen egy sejt élete, és hogyan figyelhetjük meg? Milyen módszereket alkalmaznak a daganatkutatásban? Ezekre és hasonló kérdésekre keressük a választ. Látogatóink intézetünk munkatársai segítségével betekintést nyerhetnek a sejtek rejtett magánéletébe a Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet sejtlaborjában, ahol lehetőség nyílik mikroszkopizálásra is. Ajánlott életkor: 10 év fölött.

18:00-18:30; 19:00-19:30; 20:00-20:30; 21:00-21:30;
22:00-22:30 – **Regisztrációköteles program**

Próbáld ki magad, hogyan készítesz gyógyszert a gyógyszerész a patikában!

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet
(6720 Szeged, Eötvös u. 6., Gyógyszer technológiai laboratórium)

Játékos gyógyszerkészítési gyakorlat a Gyógyszer technológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet hallgatói laboratóriumában – itt tanulnak a jövő gyógyszerészei is! Ajánlott életkor: 4 év fölött.

18:00-18:30; 21:30-22:00

A patkányok titkai: meglepő tények, szerethető lények

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet
(6720 Szeged, Eötvös u. 6., I-es tanterem)

Az érdeklődőknek bemutatjuk a Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet állatkísérletei során alkalmazott laboratóriumi patkányok életét. Az érdeklődők megismerhetik a patkányok fajtáit, viselkedési formáit, és ezen felül néhány érdekességet is megtudhatnak róluk. Ajánlott életkor: 3 év fölött.

18:00-18:30; 20:30-21:00

Legyen Ön is patikus!

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., IV-es tanterem)
Mit csinál a gyógyszerész? Kulisszatitkok a gyógyszerészeti munkáról: kik, mit és hogyan kevernek és kavarnak, hogy a beteg meggyógyulhasson? Ajánlott életkor: 10-100 év.

18:00-18:30; 20:45-21:15; 22:00-22:30

Mivel foglalkozik a gyógyszerkémikus szabadidejében?

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., II-es tanterem)
Színes és látványos kísérletekkel adunk betekintést a kémiai folyamatok izgalmas világába. Ajánlott életkor: 0-99 év.

18:30-19:15; 21:15-22:00 – Regisztrációköteles program

A hatóanyagok színes kémiája

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., II-es tanterem)
Hogyan néznek ki a gyógyszerek hatóanyagai, hogyan lehet megkülönböztetni őket? A gyógyszeriparban is alkalmazott, színes kémiai reakciók segítségével maguk a résztvevők határozhatják meg az ismeretlen gyógyszervegyületeket. Ajánlott életkor: 6-99 év.

18:30-19:30; 20:30-21:30; 22:00-23:00

Kvízjáték – nyereményekkel!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., I-es tanterem)
Tények és számok gyógyszerfelhasználásunkról. Interaktív ismeretterjesztő kvízjáték, amelyben nem csak a gyorsaság, hanem a tudás is számít! A játékban való részvétel feltétele: a kérdésekre okostelefon/tablet segítségével lehet válaszolni, az ehhez szükséges internetelérést a szervezők biztosítják. Ajánlott életkor: 12-100 év.

18:00-23:00

Gyógyteakóstoló

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., kari épület lépcsőháza)
Különböző gyógyteák kóstolása, konzultációs lehetőség gyógynövény-szakértőkkel. A környezet védelme érdekében célszerű bögrét hozni!

18:30-19:00; 19:30-20:00; 20:30-21:00; 21:30-22:00

Színes és illatos gyógynövények – növénykémiai vizsgálatok

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., Gyógynövénylaboratórium)
Növényi kivonatok, illóolajok vizsgálata növénykémiai módszerekkel. Ajánlott életkor: 10 év fölött.

19:00-19:30; 21:30-22:00

Mindennapi doppingszereink

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., IV-es tanterem)
Mik azok az anyagok, vegyületek, amelyek a hétköznapi életben is előfordulnak és befolyásolják fizikai, szellemi teljesítményünket? Hol kezdődik az illegális teljesítményfokozás, és hol végződik a legális? Interaktív előadás kvíz kérdésekkel a Gyógyszeranalitikai Intézet szervezésében. Ajánlott életkor: 12 év fölött.

19:15-20:00; 20:00-20:45

Kémiáról játékosan

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., II-es tanterem)
A program során a résztvevők hasznos alapfokú kémiai, biológiai és gyógyszerészeti tudásra tehetnek szert egy játékos kvíz révén. Ajánlott életkor: 6-99 év.

19:30-20:00

A patkányok titkai: meglepő tények, szerethető lények

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet (6720 Szeged, Eötvös u. 6., IV-es tanterem)
Az érdeklődőknek bemutatjuk a Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet állatkísérleti során alkalmazott laboratóriumi patkányok életét. Az érdeklődők megismerhetik a patkányok fajtáit, viselkedési formáit, és ezen felül néhány érdekességet is megtudhatnak róluk. Ajánlott életkor: 3 év fölött.

19:30-20:30

Esti mese – a GYTK dékánjától és dékánhelyetteseitől

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE GYTK (6720 Szeged, Eötvös u. 6., I-es tanterem)
Mechler Anna: Olina és a varázsszirmok meséjét olvassuk fel látogatóinknak.

SZTE Juhász Gyula Pedagógusképző Kar SZTE JGYPK Alkalmazott Egészségtudományi és Egészségfejlesztési Intézet

16:00-18:00

Egészségesebb internetezés

iskolásoknak

📍 SZTE JGYPK Alkalmazott Egészségtudományi és Egészségfejlesztési Intézet (6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Kiscsoport)

Tudatosan használod az internetet? Miként hat a testi, mentális, érzelmi, spirituális, társas és társadalmi egészségünkre a digitális világ? Milyen egészséggel kapcsolatos üzenetek jelennek meg nap, mint nap a médiában? Hogyan lehet kritikus szemmel nézni az online tartalmakat? Az internetezés előnyei és hátrányainak megvitatása, a napi szintű használat mennyiségének és minőségének elemzése. A média által közvetített egészségfogalom. Generációk közötti különbségek, a családi minta jelentősége. A média és a testkép összefüggései, médiafüggőségek.

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék

18:00-22:00

Fizika kísérletekben

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 1154-es terem, Fizika előadó)

A fizika különböző témaköreihez kapcsolódó tantermi kísérleteket láthatnak a látogatók. Fény, hang és hullámok minden mennyiségben, lézershow és egy kis légnymás. Ezen témákkal kapcsolatos kísérleteket mutatunk be a Fizika Tanszék előadótermében.

18:00-22:00

Robotok fizikája

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 1149-es terem)

A téma: a robotika alapjai, a robotok működése, megjelenése különböző célfeladatokban. Az előadás résztvevői megismerkedhetnek a robotika alapjaival, a robotok építőelemeinek működésével. Így például bemutatjuk a mozgást lehetővé tevő motorokat, az érzékelést megvalósító különböző szenzorok működését, illetve a működésüket magyarázó fizikai alapokat is. Lehetőség lesz továbbá a különböző célfeladatokra készült robotok működésének megismerésére is.

18:00-22:00

Torricelli nyomában

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Főépület udvar és Fizika Tanszék 1154-es terem)

Légnymásmérés a JGYPK Főépület udvarán, és légnymással kapcsolatos kísérletek bemutatása az Általános és Környezetfizikai Tanszéken. A JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszéke a Természetismereti Tudástárral együttműködve, a Kar támogatásával készítette el, s állította fel a JGYPK központi épületének udvarán a légnymás méréséül szolgáló Torricelli csövet. A lift oldalához rögzített, 11 méter magas, műanyagból készült csőben lévő folyadék magasságából és sűrűségéből meghatározható a körülöttünk lévő levegő nyomása, azaz a légnymás értéke. Az eszköz megtekintése mellett további, a légnymáshoz kapcsolódó kísérletet láthatnak és végezhetnek el a látogatók a Fizika Tanszék előadótermében.

18:00-22:00

Pocket-experiments

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Fizika Tanszék folyosó)

Pocket-experiments – Fizikai kísérletek, amelyek egy köpenyzebben is elférnek. Hogy melyiket nézheted meg, azt Fortuna segít eldönteni négy dobókocka segítségével. A projektben vár téged egy tanárjejtő, rajta egy tanári köpeny, a köpenyen 24 zseb, abban 24 fizikai kísérlet.

18:00-22:00

Lejtős furcsaságok

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék (6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Természetismereti Tudástár)

Meglepő mechanikai és elektromos jelenségek lejtőkön. A mindennapokból is jól ismert egyszerű gépünk, a lejtő sok-sok fizikai érdekességet rejt magában. Alkalmas mozgás- és súrlódásvizsgálatra, sőt, a földi mágneses mező kimutatása is elvégezhető egy egyszerű lejtővel. Kis trükkökkel elérhető, hogy a testek ne gyorsulva guruljanak le rajtuk, esetleg éppen felfelé mozogjanak. Otthon használatos egyszerű eszközeink többsége is átalakított lejtő. Galilei munkásságán keresztül jelentős a fizikátörténeti szerepe is. Programunkon ezt a „sokoldalú” lejtőt mutatjuk be az érdeklődőknek – kísérletekkel és magyarázatokkal.

18:00-22:00

Dermesztő titkok terme

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Természetismereti Tudástár)

Dermesztő titkok terme. Kísérletek nagy hideggel. Az anyagok, a testek szinte minden tulajdonsága változik a hőmérséklettel, közismert például a térfogat változása, amit a hőmérőknél használunk fel. Programunkban megmutatjuk, hogy erős hűtés hatására hogyan módosul a szín, a rugalmasság, a nyomás, az elektromos ellenállás, a feszültség vagy a levegő összetétele. Kísérletet látunk arra, hogyan lehet nagy hideggel áramot termelni, táplálni az égést, buborékot fújni vagy éppen gejzirt gyártani.

SZTE JGYPK ATTI Technika Tanszék

18:00-22:00

Energiatakarékosság és hatékonyság

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK ATTI Technika Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Di SZTErem)

Kötetlen, kísérletes program. Az energiatakarékosság fontossága. Modern lehetőségek a háztartásokban. Új energiatermelési módok. Mindezek bemutatása működő szemléltető modellek segítségével, melyek egy része a látogatók által is kipróbálható.

SZTE JGYPK ATTI Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék

19:00-19:45

A vízinövények csodálatos világa

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE JGYPK ATTI Földrajzi és Ökoturisztikai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Tudástár Nagyelőadó)

A Magyarországon megtalálható fajokról mindeddig nem rendelkezünk olyan átfogó tanulmánnyal, amely részletezná, hogy az egyes vízinövényfajok mely területen fordulnak elő, tipizálná élőhelyüket, és legalább koncepció szinten, tárgyalná megjelenésük törvényszerűségeit. Az előadásban a fenti kérdéseket járjuk körül virtuálisan.

SZTE JGYPK Informatika Alkalmazásai Tanszék

17:00-19:00 – Regisztrációköteles program!

A LEGOkosabb robot háziállatunk

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Informatika Alkalmazásai Tanszék
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 1009-es terem)

Az előadás első felében a LEGO EV3-as készletet, valamint egy adott készletből épített robotkutyát mutatunk be. A robotika alapjainak megismerése után azok technikai alkalmazásával egy egyszerű, haladásra képes „robotkutyá” építése, elemzése következik.

SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár

17:30-17:45

Azori-szigetek: misztikus tájak az Atlanti-óceán közepén – Fotókiállítás

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Tudástár folyosó)

Misztikus tájak az Atlanti-óceán közepén: az Azori-szigetek, a természet és az ember közös alkotása. A 30 paszpartuzott fotóból álló kiállítás az Azori-szigetek legszebb tájképi elemeit, domborzati formáit, különleges növényvilágát és a gyarmati időkben épült városait mutatja be.

17:45-19:15

Azori-szigetek: misztikus tájak az Atlanti-óceán közepén – Vetítettképes előadás

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Tudástár Nagyelőadó)

Az előadásban a kilenc Azori-sziget közül Terceirán, Faial-on, Pico-n, valamint a legnagyobb szigeten, Sao Miguel-en teszünk látogatást. A természeti értékek bemutatásán túl sétálunk a gyarmati időszakban épült városokban, sőt még a bálnák, delfinek nyomába is szegődünk egy bálnales révén.

18:00-18:50; 19:00-19:50; 20:00-20:50;

21:00-21:50; 22:00-22:50; 23:00-23:50

– Regisztrációköteles program!

Légy ifjú kémikus! – Mengyelejev nyomában

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Kémia labor)

A látogatók egyszerű és összetett kísérleteket végeznek el oktatók irányításával. A feladatlap kitöltése és a kísérletek elvégzése révén betekintést nyernek a kémiai elemek, vegyszerek sokszínű világába. Mindemellett megismerkednek a laboratóriumi munka alapfeltételeivel, a kutatói munka összetettségével is. A feladatok elvégzését aláírással igazoljuk, valamint „Ifjú Kutató Kémikus” oklevéllel jutalmazzuk.

18:00-19:45; 20:00-21:45

– Regisztrációköteles program!

Gyalogos városnézés a szegedi Nagy Árvíz 140. évfordulója alkalmából

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6.)

A belvárosi séta során megismerkedünk az 1879-es szegedi Nagy Árvíz emlékeivel, a város árvíz előtti és árvíz utáni épületeivel. A városnézés során ellátogatunk a Dóm térre, a vízmércéhez, a Szegedi Nemzeti Színházhoz, a Városházához és a Dugonics térre is. Találkozó a Boldogasszony sgt. 6. udvarán.

18:30-20:00; 19:30-21:00

Az éjszaka emlései

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Mátyás tér)

Az emlősök többsége éjjel aktív, így a városban is élő fajokat (rágcsálók, kisragadozók, sünöket, denevéreket) egy kis túra során figyeljük meg az érdeklődőkkel. Az éjszaka állatainak megfigyeléséhez rejtőzködősük, félnépszerűségük miatt reflektort, fejlámpákat használunk; a denevéreket pedig ultrahang detektorral is követjük. Szerencsés esetben utunkba kerülhetnek baglyok, békák is, de nem megyünk el a szöcskék, tücskök, bogarak, csótányok, éjjeli lepkék mellett sem. Találkozó a Mátyás téren, az Alsóvárosi templom bejáratánál.

18:00-23:00

Játsszunk együtt természetesen!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Biológia előadó)

A játék nem csupán a klasszikus formában létezik. Lehet verseny, vetélkedés, feladat, vizsgálat és vizsgálódás, kísérlet, helyzetgyakorlat. Szeretnénk ötleteket adni olyan gyakorlatokhoz, amit majd mindenki otthon is kipróbálhat.

18:30-23:00

Környezetünk és egészségünk

kisgyerekeknek iskolásoknak

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Biológia előadó)

Biológiai minták (aqua-rendszerek, mikrobiális, növényi és állati szöveti elemek) készítése és bemutatása hatáseredményekkel.

18:00-23:00

Tisza parti kvíz – Tudáspróba és érdekességek a Tisza hullámterének állatairól

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 234-es terem)

A program résztvevői egy rövid kérdéssorozat révén bővíthetik ismereteiket, egy játék során pedig a tapintásukat tehetik próbára a Tisza partján élő állatokkal kapcsolatosan, és bepillanthatnak a mikroszkóp által feltárt „apró világba”.

19:30-20:15

Érdekességek, különlegességek bükki barlangokról

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 1257-es terem)

A Bükk közismerten mészkő hegység, ennek megfelelően nem ritkák a barlangok. Van közöttük néhány, amely tudományos szempontból (barlangászat, régészet, őslénytan) különleges értékkel bír. A Diabáz-barlang közzethatáron alakult ki, a Szeleta-, az Istállóskői-, a Subalyuk, a Puskapórosi-kőfülke a régészet és az őslénytan számára kiemelkedő fontosságú. A Hajnóczy-barlang felfedezője, feltárója a tiszaföldvári Hajnóczy Gimnázium barlangász csoportja. Itt a különböző barlangképződési folyamatok nyomait fedezhetjük föl.

21:00-23:00

Az éjszaka rovarai

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., udvar)

Éjjel aktív és fényre jól repülő rovarok tanulmányozása lámpázással. Ha kíváncsi arra, hogy este milyen rovar repülhet be a lakásába, és egyáltalán kell-e félni tőle, akkor itt a kiváló lehetőség megismerkedni a környezetünkben élő rovarok titokzatos életével.

21:30-22:00

„Pisában jártam... Ferde tornyot láttam”

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE JGYPK Interaktív Természetismereti Tudástár
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., 1257-es terem)

Mennyire ferde valójában a torony és hol tartanak a megóvási munkálatok? Pisa történelmének rövid bemutatása, érdekességek a torony építésének körülményeiről.

SZTE JGYPK Pedagógia-történeti Kutatócsoport

18:00-20:00

Iskolatörténeti források bűvöletében

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE JGYPK Pedagógia-történeti Kutatócsoport
(6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6., Tankönyvmúzeum)

A program a régi iskolák világának forrásaiba vezeti be a résztvevőket. Az iskolatörténet elsődleges (például régi könyvek, oklevelek, bizonyítványok, fényképek) illetve másodlagos (e-források, adatbázisok) forrásainak bemutatása mellett az érdeklődők bepillantást nyerhetnek az egyetemen folyó jelenlegi nevelés- és oktatástörténeti kutatásokba. A látogatók – a gyerekektől a felnőttekig – játékos próbákon keresztül ismerhetik meg a kutatás forrásait és színtereit, és bepillantást nyerhetnek a rendezvénynek is helyet adó Juhász Gyula Pedagógusképző Kar történetébe is.

SZTE Mérnöki Kar

SZTE MK Műszaki Intézet

16:00-17:00 – Regisztrációköteles program Műszaki anyagvizsgálatok a gyakorlatban

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE MK Műszaki Intézet
(6725 Szeged, Moszkvai krt. 9., D épület)

A vizsgálatainkat (anyagösszetétel meghatározás) különböző összetételű szerkezeti anyagokon végezzük el, majd ezek után keménységméréseket végzünk rajtuk.

17:00-19:00 – Regisztrációköteles program! Barangolás a mechatronika játszóterén

kisgyerekeknek **iskolásoknak** **felnőtteknek**

📍 SZTE MK Műszaki Intézet
(6725 Szeged, Moszkvai krt. 9., Irányítástechnika laboratórium)

Olyan eszközöket és berendezéseket kívánunk bemutatni, amelyekkel egy mechatronikával foglalkozó mérnök dolgozik. Az érdeklődők megismerkedhetnek különböző ipari érzékelőkkel, mérésadatgyűjtéssel és feldolgozással, oszcilloszkóp segítségével történő jelalak vizsgálattal, elektro-pneumatikus és -hidraulikus vezérlésekkel, a 8 bites PIC mikrovezérlőkhöz kifejlesztett EasyPIC Pro fejlesztőrendszerrel, Siemens PLC-kkel és az azokkal vezérelt MPS munkaállomásokkal, egy fluidtechnikai kör-folyamat szabályozásával, ipari és mobil robotos alkalmazásokkal, ipari kamerával megvalósított gépi látással, egy 2D lézer szkennert alkalmazásával, valamint 3D nyomtatási lehetőséggel.

17:00-19:00 – Regisztrációköteles program Zaj- és rezgésmérések alkalmazása a műszaki diagnosztika világában

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE MK Műszaki Intézet
(6725 Szeged, Moszkvai krt. 9., Diagnosztika laboratórium)

Mire használjuk a hőkamerát? Hogyan tudunk szivárgást detektálni? Zajvizsgálat bemutatása, csapágyhangok elemzése. Különböző rezgésdiagnosztikai vizsgálatok bemutatása. Hőkamerával végzett vizsgálatokat mutatunk be. A nyomás alatt lévő csővezetékek szivárgásának detektálását, valamint az akusztikus zajok elemzését ismertetjük. Elektronikus sztetoszkóp segítségével érzékeljük és rögzítjük a forgógépek csapágyhangjait. Az esetlegesen felmerülő géphibákat modern eszközök segítségével diagnosztizáljuk.

SZTE MK Élelmiszer-mérnöki Intézet

17:00-17:45; 17:45-18:30; 18:30-19:15

– Regisztrációköteles program

Kik laknak az élelmiszereinkben?

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE MK Élelmiszer-mérnöki Intézet
(6724 Szeged, Mars tér 7., Mikrobiológia Labor)

Az élelmiszereinkben előforduló hasznos és káros mikroorganizmusok bemutatása során a résztvevők megismerhetik az egyes mikroorganizmusokat, amelyeket mikroszkóp alatt is tudnak tanulmányozni, és morfológiailag vizsgálni tudják Petri-csészében képzett telepeiket is. Ezáltal átfogó képet kaphatnak arról, hogy az egyes mikrométeres élőlények milyen élelmiszerbiztonsági vonatkozásai vannak.

SZTE Mezőgazdasági Kar

18:00-20:00

Csináld magad dísznövény-szaporítás in vitro

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., Növényi szövettenyésztési laboratórium)

Az érdeklődők könnyen szaporítható dísznövényekből saját maguk indíthatnak steril tenyészeteket (in vitro mikroszaporítás). Az üvegedényben, táptalajon lévő növénykéket mindenki hazaviheti, és otthon tovább nevelheti.

18:30-19:00

Honnan jön, hová tart a pollen?

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 109-es terem)

A parlagfű és pollenje; a szervezet fokozott érzékenysége, a felső légutak betegségei; allergia, asztma, rhinitis; a parlagfű-pollen koncentráció előreléjezése, konkrét példákkal, saját előrejelző program segítségével.

19:00-19:30

Talaj a precíziós gazdálkodásban

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 109-es terem)

Programunkon elsősorban a talajok fizikai tulajdonságainak a jelentőségét demonstráljuk.

19:00-19:30

Bevezetés a postagalamb-versenyzésbe

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Állattudományi- és Vadgazdálkodási Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 108-as terem)

Bemutatjuk a postagalamb-versenyzést, ismertetjük a galambok érték-mérő tulajdonságait, és bemutatjuk a galambok kézben történő küllemi bírálatát.

19:00-20:00

Tejút – a tehéntől az asztalig

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 223-as-terem)

A tej minőségi paramétereinek vizsgálata. Sajt-kóstoló. Tejtermék-ismereti kvíz. A tejtermelés anatómiájának és élettanának bemutatása előadásban, a gépi és kézi fejes bemutatása videón.

19:00-21:00

Állatpreparálás

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 114-es terem)

Valamilyen kistestű emlős vagy madártest preparálása, az egyes munkafázisok „testközelí” bemutatása. Az érdeklődők betekintést nyerhetnek az állatpreparálás teljes folyamatába a zsigeléstől és nyúzástól a teljes preparált test elkészítéséig.

19:00-21:00

Növény- és rovarismereti teszt

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 106-os terem)

Szántóföldi, gyógy- és fűszernövények felismerési tesztje kivett diák és magok, termések alapján. A növények mellett a rovarok és mezőgazdasági kártételeik ismeretéből is számot adhatnak tudásukról a résztvevők.

19:00-21:00

Növényfelismerés

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 106-os terem)

Élő gyógynövények felismerése szemrevételezés, tapintás, szaglás és ízlelés útján. Tíz cserepezett gyógynövényt állítunk ki, melyek számozva vannak. A program látogatóinak egy feladatlapot kell kitölteniük, melyen szerepel a kiállított gyógynövények neve. A növény felismerése után be kell írni a feladatlapra a kiállított növény számát.

19:00-21:00

Gyógytea kóstolás

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 106-os terem)

Kétféle vágott gyógynövényekből összeállított teakeverék kóstolása. Ismertetjük az érdeklődőnek a tea összetételét, azok hatásait, az elkészítés módját és válaszolunk kérdéseikre.

19:00-21:00

Zöldségkülönlegességek tesztelése

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 106-os terem)

Zöldségkülönlegességek felismerési tesztje kivett diák és magok vagy termések alapján. Milyen étel készíthető belőlük?

19:00-21:00

Trófeabírálat

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 112-es terem)

Az érdeklődők megismerhetik a gímszarvas, az óz, a muflon, és a vad-disznó trófeák méretfelvételét és számítógépes értékelését.

19:00-21:00

Dönts helyesen! - Szelektálj!

iskolásoknak felnőtteknek családotoknak

- 📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet (6800 Hódmezővásárhely, Andrassy út 15., 128-as terem)

Kiállítás és kreatív workshop a háztartásokban keletkező hulladékok újrahasznosítása témakörében. A programon résztvevők megtekinthetik a szelektív hulladékgyűjtés és újrahasznosítás témakörében diákok által készített plakátokat, és a háztartásban keletkező hulladékokból

(papír, műanyag, üveg, textil) készített tárgyakat. Az érdeklődők a helyzinen maguk is készíthetnek hasonlókat.

19:30-20:30

Az egzotikus állapotbetegségek hazai aktualitásai

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet
(6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15., 109-es terem)

Több olyan, súlyos következményekkel járó kór jelent meg az utóbbi időben Magyarországon, amit korábban csak távoli vidékekre jellemző betegségként tartottunk számon. A lehető legtöbb információt kell megtudnunk, és a lehető legtöbbet kell megtanulnunk ezekről a betegségekről, hogy hatékonyan tudjuk megvédeni állatainkat.

19:30-21:00

Ki tud többet az állatokról?

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE MGK Állattudományi- és Vadgazdálkodási Intézet
(6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15., 108-as terem)

Érdekes információk megosztása haszon- és egyéb állatokról játékos feladatokon keresztül. Tesztkérdések a mezőgazdasághoz kapcsolódó hagyományos mesterségekről, azok minél jobb megismerése érdekében.

21:00-22:00

Hüllők és társaik a ház körül

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet
(6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15., 109-es terem)

Az interaktív előadás az élő állatok bemutatása mellett bevezetést nyújt a terrisztika rejtelmeibe, részletesen ismertetve néhány, viszonylag egyszerűen tartható faj biológiáját, tartásának és szaporításának tudnivalóit. Az előadás röviden ismerteti a hazánkban őshonos kétélűeket és hüllőket is, előtérbe helyezve a lakott területen előforduló fajokat.

21:00-22:00

Alkalmazott kórbonctan

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE MGK Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet
(6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15., 114-es terem)

A háziállatok betegségeinek diagnosztizálásában nélkülözhetetlen segítséget nyújt a kórbonctan. Az elhullott állatok vizsgálata lehetőséget teremt arra, hogy élő társaikat megvédjük a különböző bántalmaktól.

SZTE Természettudományi és Informatikai Kar SZTE TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

18:00-19:00; 19:00-20:00; 20:00-21:00; 21:00-22:00

A Koch Sándor Ásványgyűjtemény bemutatása

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki folyosó)

A Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékének gondozásában található hazánk egyik legjelentősebb ásványkollekciója, a Koch Sándor Ásványgyűjtemény. Koch Sándor (mineralógus, egyetemi tanár) 1896-ban született Kolozsváron, Szegeden hunyt

el 1983-ban. A közel 3000 darabos kollekció jelenleg az Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék folyosóján kialakított, igényes kivitelű vitrinekben látható. Az Ásványgyűjtemény megtekintésére óránként induló 20-30 fős csoportoknak szakvezetést biztosítunk magyar nyelven, de lehetőség van a folyamatos csatlakozásra, illetve a tárlat egyéni megtekintésére is.

18:00-22:00

Ásványok és kőzetek nagyító (és mikroszkóp) alatt

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Szentpétery Zsigmond terem)

A leggyakoribb ásványok (pl. kalcit, kősó, gipsz, kvarc, földpát, gránát) és kőzetek (pl. mészkő, dolomit, gránit, bazalt) egyszerű eszközökkel történő vizsgálata és meghatározása; otthonról hozott darabok határozása. Tipikus kőzetekből készült vékonycsiszolatok vizsgálata kőzettani (polarizációs) mikroszkóppal.

18:00-22:00

Az Év ásványa sarok: a 2019-es év ásványa a galenit

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, tanszéki bejárat előtti tér)

Ismerkedés az „Év ásványa” program (Magyarhoni Földtani Társulat, www.evasvanya.hu) nyerteseivel. 2016-ban a gránát, 2017-ben a kvarc, 2018-ban a fluorit, 2019-ben a galenit lett az Év ásványa. Melyik lesz 2020-ban? A három jelölt közül erre mindenki szavazhat. Emellett játékos feladatokkal, színezőkkel, rejtvényekkel, kristályforma-hajtogatóval várjuk az érdeklődőket.

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

– Regisztrációköteles program!

GeoLabor kalandtúra

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki laboratóriumok)

Az Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék legfontosabb mintaelőkészítő és elemanalitikai műszereinek (pl. röntgenfluoreszcens spektrométer), illetve azok gyakori föld- és környezet tudományi alkalmazási lehetőségeinek bemutatása, óránként induló csoportokban.

SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék

15:00-15:45 – Regisztrációköteles program!

„Dávid és Góliát” – Nanorészecskék a tumorbiológiában

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, 242-es szemináriumi szoba)

Az előadás azt mutatja be, hogy a nanopartikulumok miként járulhatnak hozzá a tumorterápia hatékonyságához.

16:00-16:45 – Regisztrációköteles program!

Az acetmuslica mint betegség modell

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, 242-es szemináriumi szoba)
Az előadás azt mutatja be, hogyan járulhat hozzá az apró acetmuslica mint modell élőlény idegrendszeri megbetegedések biológiai okainak jobb megértéséhez.

17:00-17:45 – Regisztrációköteles program!

Glia: csak egy szólam az idegrendszer polifóniájában?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, 242-es szemináriumi szoba)
Előadásunkban megismerhetik a gliák szerepét az idegrendszerben, és hogy hogyan váltak a múlt század folyamán szürke „ragacsból” az idegsejtek mindenható őrző-védőivé és partnereivé.

17:00-17:45; 18:00-18:45

– Regisztrációköteles program!

Festék szétválasztás gélszűréssel

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, hallgatói laboratórium)
Gélszűrés technikával egy festékkoldatot szétválasztunk alkotóira. A gélszűrés lényege, hogy egy kromatográfias oszlopba töltött mátrixban az egyes molekulák eltérő időt töltenek el, így képesek lehetünk a molekulák méret szerinti elválasztására. Egy festék mix esetén el tudjuk választani a festék egyes komponenseit.

17:00-17:45; 18:00-18:45

– Regisztrációköteles program!

DNS preparálás „házi” módszerekkel

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, hallgatói laboratórium)
A kísérlet során olyan anyagok segítségével vonunk ki örökítőanyagot növényi szövetből, amelyek minden háztartásban fellelhetők.

19:00-19:45 – Regisztrációköteles program!

A DNS vizsgálatának módszerei

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., II. emelet, 242-es szemináriumi szoba)
Fény derül a DNS vizsgálatának régóta és újabban alkalmazott módszereire. A hallgatóság bepillantást nyer a molekuláris biológusok munkájába, valamint a kísérletekbe, amelyek a problémák megoldására fókuszálnak.

SZTE TTIK Biológia Intézet

17:00-17:30; 17:30-18:00; 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;
23:00-23:30 – Regisztrációköteles program!

Fedezd fel a mikrobák világát!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biológia Intézet
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 523-as terem)
Baktériumok, élesztő- és fonalasgombák a mikroszkóp alatt. A résztvevők eljátszhatják egy mikrobiológus szerepét, mikroszkóp segítségével tanulmányozhatják a mikrobák rejtett világát, egyszerű kísérleteket végezhetnek el, és előre elkészített mintákat vizsgálhatnak. 10 fénymikroszkóp és két sztereomikroszkóp áll egy időben a rendelkezésükre.

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

– Regisztrációköteles program!

Bevezetés a kromatográfia színes világába

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biológia Intézet
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 343-as terem)
Növényi színanyagok vizsgálata kromatográfias módszerekkel. A kísérletelni vágyók növényi mintákból mutatnak ki festékanyagokat. Először a minták porításának módszerével ismerkednek meg, majd megkísérlik a festékanyagok kivonását a porított mintákból. Végül a kivonatok vizsgálatát végzik el elválasztástechnikai módszerekkel.

SZTE TTIK Biológia Intézet Biotechnológia Tanszék

16:00-18:00

Ébredstől! – A szunnyadó baktériumok potenciális szerepe a környezetvédelemben

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biológiai Intézet Biotechnológia Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula)
A minket körülvevő világban hemzszegnek a szabadszemmel nem látható élőlények. Hinnéd-e, hogy néhányuk – akár csak a királylányok a mesékben – mélyen „alszanak”? És azt, hogy ébredés után olyan „farkaséhség” törhet rájuk, hogy még a környezetünket szennyező anyagokat is felfalják? Böngéssz át a poszterünket, és ismerkedj meg a baktériumok lehetséges környezetvédelmi szerepével!

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék

17:00-17:45 – Regisztrációköteles program!

Csontok és kémcsövek

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

Áttekintő előadás az ásatásból származó emberi csontvázak kémiai vizsgálatáról és az eredmények hasznosításáról az életmódtól kezdve a táplálkozáson át a vándorlásig.

17:00-23:00

Öreg csont nem vén csont

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula bal oldal)

Az érdeklődők megismerkedhetnek a csontvázleletek biológiai életkorának és nemiségének meghatározására használt főbb módszerekkel, valamint néhány csontozatot érintő betegséggel és azok tüneteivel.

17:00-23:00

Testalkatvizsgálatok

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula bal oldal)

Az önként vállalkozóknak megmérjük a testzsír-százalékát, megállapítjuk a testalkattípusát.

17:00-23:00

Árulkodó ujjlenyomatok

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula bal oldal)

Az érdeklődők elkészíthetik, és szakember irányításával elemezhetik ujjlenyomataikat, megismerkedhetnek az ujjlenyomatvizsgálatok történetével és gyakorlati vonatkozásaival.

17:00-23:00

Antropológus-játszóház a kicsiknek

iskolásoknak családoknak

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula bal oldal)

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

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 –
Regisztrációköteles program

A nagygombák csodálatos világa

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

Kalapos gombák meghatározása termőtest alapján. A résztvevők interaktív foglalkozáson szaritott gombapreparátumok segítségével ismerkedhetnek meg a környezetünkben leggyakrabban előforduló nagygombákkal, a felismerésükhöz, meghatározásukhoz szükséges jellemző bélyegekkel.

18:00-18:45 – Regisztrációköteles program!
Koponyasebészet a modern orvoslás előtt

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

A koponyalékelés (trepanáció) szokása hosszú időn át jelen volt a Kárpát-medencében, és az évszázadok alatt számos formában megjelent. A trepanációs esetek az újkortól kezdve a XII. századig lelhetők fel ezen a területen. A magyar paleopatológiai gyakorlatban három formáját különítjük el, ezek közül két típust élő egyénekben készítettek. Bár a mai ember számára a múlt gyógyászati szokásai és az általános higiéniai körülményei mellett szinte lehetetlennek tűnik, a legtöbb egyén a koponyalékelést nem csak túlélte, de hosszú gyógyulás jeleit mutatják. Az írott források hiánya ellenére, ismert párhuzamok, kísérletes munkák és alapos csonttani megfigyelések alapján a készítés módjáról és annak okáról mégis rendelkezünk információkkal. Az előadás során az előadók ezt a titokzatos és érdekes szokást kívánják ismertetni.

19:00-19:45 – Regisztrációköteles program!
Régészeti genetika – mit árul el nekünk őseink
DNS szekvenciája

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

Az előadás bevezeti az érdeklődőket az archeogenetikai DNS-vizsgálatok világába, a rokoni kapcsolatok, vándorlási útvonalak, népcsoportok származásának és betegségeinek genetikai kutatásába.

20:00-20:45 – Regisztrációköteles program!
Az ember a csontok mögött

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

Három 10. században élt egyén biológiai rekonstrukciója: az előadáson megismerkedünk a Sárrétudvari-Poroshalom 10. századi temetővel, és megtudhatjuk, hogy mit árulnak el az ott eltemetettekről az antropológiai és régészeti vizsgálatok.

21:00-21:45 – Regisztrációköteles program!
Bal, jobb, bal, jobb... – Az oldalhasználati
dominancia vizsgálatának jelentősége

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167, Ábrahám Ambrus terem)

A laterális, azaz oldalhasználati dominancia legszembetűnőbb a kezek esetében. Legtöbbünk jobb, az emberek mintegy 10 százaléka viszont balkezes. Élnek közöttünk olyanok is, akik mindkét kezükkel ügyesek. De vajon van-e jelentősége annak, hogy melyik lábunk, szemünk a domináns?

22:00-22:45 – Regisztrációköteles program!

Találkozás a lovagkirállyal

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Embertani Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., 1. emelet, BI-167,
Ábrahám Ambrus terem)

Szent László király ereklyéjének vizsgálata a biológiai antropológia és társtudományai segítségével. Kutatócsoportunk részt vett Szent László király koponyaereklyéjének vizsgálatában, melynek apropóját a Szent László Emlékév adta. Az előadás során a vizsgálatok eredményeibe kapunk betekintést.

SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék

17:00-17:30

Zöld idegenek – a növényvilág hódítói

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

Mit nevezünk inváziós (növény) fajnak? Bemutatjuk az inváziós fajú fajlás lépéseit, általuk kifejtett káros hatásait és néhány Magyarországon problémás inváziós növényfajt. Földünk biodiverzitását egyre nagyobb mértékben fenyegeti nemcsak az élőhelyek pusztulása, a környezetszennyezés, hanem az inváziós fajok is. Így ismeretük a szélesebb közönség számára is egyre aktuálisabbá válik. Ennek kapcsán áttekintjük, hogyan válhat egy faj invázióssá, milyen akadályokat kell ehhez leküzdenie, távol eredeti élőhelyétől, új hazájában. Általánosságban szólunk az általuk okozott károkról. Bemutatunk – a teljesség igénye nélkül – Magyarországon súlyos problémát okozó, ám olykor meglehetősen dekoratív inváziós növényfajokat.

17:00-20:00

A zárósejtek varázslatos világa

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula)

Hogyan „lélegeznek” a növények? Hogyan párologtatnak? Interaktív bemutató a növényi zárósejtek működéséről. Nyúzat készítés, mikroszkópozás, kísérletek várnak rád!

17:00-20:00

„Kis növénybiológus” játszóház

kisgyerekeknek iskolásoknak családoknak

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula)

Gyerekeket várunk a növényekkel kapcsolatos foglalkozásokra. Színezhetsz, festhetsz, mindeközben pedig sok érdekességet megtudhatsz a növények csodálatos világáról!

17:00-20:00

Növények élete a mikroszkóp alatt

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula)

Növények szemmel nem látható részeinek vizsgálata, színezve különböző festési eljárásokkal. A mikroszkóp lehetővé teszi, hogy olyan fontos

működési részeket tudjunk megfigyelni, mint például a gázcserenyílások, a mag fejlődése, illetve különböző külső tényezők hatásai a növényi sejt működésére.

17:00-20:00

Az ismeretlen poliaminok

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., aula)

Mik azok a poliaminok és hogyan befolyásolják a növények életét? Izgalmas és új felfedezések a növényvilág birodalmából.

17:30-18:00

A szenvedés virágai – betekintés a golgoták világába

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

A gyötrelem virága vagy a szenvedély gyümölcse? Előadásunk felfedi a golgotavirágokban rejlő drámát, az őket övező több évszázados misztikumot.

18:00-18:30

A növények élete a sötétben

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

Az előadás során a növények sötét életének kihívásaival ismerkedhetünk meg.

18:30-19:00

Plantolimpia

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

Növényi mozgások - mozgó növények. Izgalmas előadás az aktív növényekről és rekorderekről.

19:00-19:30

Égészségedre? – a növényalapú alkoholok

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

Az előadás során megismerhetjük a legkülönlegesebb növényeket és növényi részeket, melyekből ital készülhet.

19:30-20:00

Miről és hogyan beszélgetnek a növények?

iskolásoknak felnőtteknek

- 📍 SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)

A növények képesek egymást informálni a közelgő ellenségről vagy megfelelő távolságot tartani egymástól a jobb élet reményében. Az előadás során megnézzük néhány érdekes példát erre az érdekes együttműködésre.

20:30-21:00

Ó ti perverz gazok... Vágyfokozó növények I.

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Biológia Intézet Növénybiológiai Tanszék
(6726 Szeged, Közép fasor 52., Szent-Györgyi Albert Előadóterem)
Az előadás során átnézzük, hogy milyen növényeket használtak/használnak a libidó növelésére, valamint hogy ezek hatóanyagai hogyan fejti ki a kívánt eredményt.

SZTE TTIK Bolyai Intézet

17:00-17:45

Hangos matematika – Érdekes arányok, harmonia, hangszínek.

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Bolyai terem)
Arra mutatunk példákat, hogy bizonyos arányokat szeretünk hallani (nézni), másokat viszont kevésbé. Mi okozza a különböző hangszerek hangjainak sajátosságait? Hol van ebben matematika?

17:00-18:00

Felületek geometriája

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Szőkefalvi-Nagy terem)
Hogyan lesz a fánkból kávésbögre? Milyen az a felület, aminek csak külseje van, belseje nincs? Ki nyer az amórában, ha úszógumin játsszák? Hogy készül a Földről térkép? Hasonló kérdéseken keresztül szemléletesen megvizsgáljuk, hogy milyen hasonlóságok és különbségek vannak néhány mindennapi felület között.

18:00-18:45

Angol nemesek, járványok, mutánsok – az elágazó folyamatok 150 éve

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Bolyai terem)
Az elágazó folyamatokat 1873-ban az angol nemesi családnak a kihálásának problémája hívta életre. Ezeket a folyamatokat azóta egyre összetettebb rendszerek matematikai modellezésére használják többek között a genetika, mikrobiológia, járványtan, fizika, és informatika területén. Az előadásban az elágazó folyamatok néhány tulajdonságával ismerkedünk meg. Előkerülnek az alapvető valószínűség-számítási fogalmak, de az előadás követéséhez középiskolai alapok és némi érdeklődés elengedő.

18:00-18:45

Hogyan csalhat a statisztikus?

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Szőkefalvi-Nagy terem)
Sokan nem bíznak a statisztikában. Alkalmas lehet szándékos megtévesztésre, de nem jól használva még orvosoktatók is követnek el hibákat, amivel saját magukat és a társadalmat is félrevezethetik. Ezekről szóló érdekes előadást hallhatnak az érdeklődők.

19:00-24:00

Ördöglakatok, logikai játékok

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek családoknak

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Bolyai terem)
Szabad játékra várjuk az érdeklődőket a kiállított több száz ördöglakattal és különböző logikai játékokkal. A kipróbálható játékok nehézsége egészen széles skálát ölel fel, ezért a programot a legkisebbeknek is jó szívvel ajánljuk.

19:00-20:00

Fibonacci nyulaitól a kínai egykepolitikáig. Fejezetek a matematikai populációdinamika történetéből

iskolásoknak felnőtteknek

SZTE TTIK Bolyai Intézet
(6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Szőkefalvi-Nagy terem)
A matematikát évszázadok óta alkalmazzák különböző populációk – emberi, állat- és növénypopulációk – modellezésére. Az előadásban a legfontosabb modellek segítségével bemutatjuk a matematikai populációdinamika történetét, és megmutatjuk, hogyan lehet a matematika nyelvén leírni a populáció létszámának változásait. A matematikai modellek segítségével magyarázatot adhatunk meglepő jelenségekre, segíthetjük a kártékony élőlények elleni küzdelmet, vagy éppen a veszélyeztetett fajok megmentését.

SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

14:00-15:00; 15:00-16:00

– Regisztrációköteles program

„Van-e hangja az időjárásnak?” – Interaktív hangfürdő kisiskolásoknak

iskolásoknak

SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., III. emelet, Marczell György terem)
Játékosan ismerkedünk az időjárási jelenségekkel, amiben minden érzékszervedre szükséged lesz! Hóvihar, nyári zápor, zivatar, verőfényes jó idő. El tudod képzelni, milyen hangok társulnak ezekhez a jelenségekhez? Hallottad már a jég rianását, a kőd susogását, a nyári vihar közelét? Hegyezd velünk a füled és izgalmas, játékos hangfürdőben lesz részed! A programra 1. és 2. osztályos általános iskolás gyerekeket várunk.

16:30-18:00 – Regisztrációköteles program

Na!Túra – Irány a Liget! Interaktív foglalkozás az Erzsébet Ligetben

iskolásoknak

SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
(6726, Erzsébet Liget, Szeged, Népkert sor)
Geográfus szemmel, játékos vetélkedőn fedezzük fel az Erzsébet Liget rejtett értékeit. A vetélkedő győztes csapatát meglepetés várja! Mindenki szeret sétálni az Erzsébet Ligetben. De mennyire ismered a Ligetet valójában? Gondolkodtál már azon, hogy milyen fák árnyékában sétálsz, milyen talaj van a talpad alatt, milyen madár éneket hallgatod? Ha részt veszel a játékunkban, sok érdekes dolgot megtudhatsz! A jelentkezőkből kis csapatokat alakítunk, akik az egyes állomásokon játékos feladatokat megoldva ismerkedhetnek meg a Liget rejtett értékeivel. Kalandozz

velünk a Ligetben geográfus szemmel. A program helyszíne az Erzsébet Liget, találkozó a ligetben 16:30-kor. A programra alsó tagozatos általános iskolásokat várunk.

18:00-19:30 – Regisztrációköteles program

„Az égig érő fa” – idős fák nyomában

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2.)

Biciklis kalandtúra Szeged területén. A túrán Szeged város idős fáit kutatjuk fel, megismerkedünk a történetükkel. A Nagyárvízvet követő újjáépítés során Szegeden kiemelt figyelmet fordítottak a fásításra, parkosításra. Néhány akkoriban ültetett, mára „szépkorúvá” cseperedett fa ma is őrzi a korabeli kertkultúra emlékét. Biciklis túránkon ezeket az értékes öreg fákat keressük fel és tudunk meg róluk sok-sok érdekességet Pádár Zoltán okleveles kertészmérnöktől. A biciklitúra Szeged területén belül zajlik. Indulás biciklivel az SZTE BTK épülete elől 18 órakor.

20:00-21:30 – Regisztrációköteles program

„Te kapod le, vagy téged kap el?” – időjárás egy viharvadás fotós szemével

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., III. emelet, Marcell György terem)

Villámlás, jégeső, hőszállingózás, köd – az időjárás ezer arca. Lefényképezni mindezt azonban egyáltalán nem egyszerű. A képekkel gazdagon illusztrált előadásban arra keressük a választ, hogy hogyan lehet a különböző időjárási jelenségeket megörökíteni. Mitől lesz jó egy naplemente fotó, milyen a „viharvadás” sorsa, hogyan fogjon neki az, aki villámot szeretne fényképezni? Mit tud a HDR? Mi az a time-lapse módszer és hogyan használható az időjárás-fotózásban?

SZTE TTIK Fizikai Intézet

18:00-19:00

Az Univerzum nagyléptékű fejlődése

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Fizikai Intézet
(6720 Szeged, Dóm tér 9., Budó Ágoston tanterem)

Jelenlegi tudásunk szerint az univerzum az ősrobbanásból alakult ki mintegy 13,7 milliárd évvel ezelőtt. Ekkor az univerzum tágulásának üteme meghaladta a fénysebességet, ami egy nagyon rövid időszakot követően lelassult. A világegyetemet kitöltő rendkívül forró anyag és sugárzás a folytatódó tágulás következtében lehűlt, ami utat engedett a korai atommagok, majd atomok kialakulásának. E korszakból visszamaradt egy háttérsugárzás, amelyet kozmikus mikrohullámú háttérsugárzásként ismerünk. Az előadás bemutatja az univerzum korai korszakát, a nagyléptékű struktúrák kialakulását, valamint a vonatkozó megfigyeléseket, amelyek az általános relativitáselmélet keretein belül úgynevezett sötét anyag és sötét energia tekintetbe vételével magyarázhatók.

SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék

18:00-19:00

2 és 3D kvantitatív alakelemzési módszerek a természet-, régészet-, orvostudományokban

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Mihályt István terem)

Áttekintjük az alaktan és biometria elméleti alapjait, a kvantitatív alakelemzés történeti vonatkozásait az ókortól. Áttekintjük az alak paraméterek kinyerésének (mérések, CT felvételek) módszereit, továbbá betekintést nyerünk a modern 2-3D alakelemzés matematikai, geometriai hátterébe közérthető módon, a címben említett tudományterületi példákkal.

18:00-19:00; 19:00-20:00; 20:00-21:00; 21:00-22:00

– Regisztrációköteles program

Moss, válogass, fedezz fel! Ősmaradványok mikroszkóp alatt

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., tanszéki labor és folyosó)

A túra során röviden bemutatjuk a negyedidőszaki ősmaradványok iszapolásos kinyerését üledékekből, majd lehetőség nyílik a mikroszkópos és nagyítós válogatásra és határozásra interaktív módon hétköznapiokban is elérhető határozók segítségével, óránként induló turnusokban.

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

Föld és élet fejlődése egy órában – interaktív látogatás az őslénytani gyűjteményben

kisgyerekeknek iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., gyűjteményes kiállítási tér)

Interaktív utazáson tekintjük át az élővilág és bolygónk fejlődését a gyűjteményben található legidősebb ca. 3 milliárd éves kőzet és ősmaradványtól indulva az utolsó jégkorszakig (70 000-11 000 év). Óránként induló csoportokban.

23:00-00:00

Insight into the evolution of life on Earth

for students for adults

📍 SZTE TTIK, Department of Geology and Paleontology
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Exhibition Area)

Within the framework of an interactive guided tour in one-hour intervals, we are offering an insight to the evolution of our ecosystem and our planet, from even a ca. 3 billion years old fossil to the last glacial period.

SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék

14:00-15:30 – Regisztrációköteles program

Csoportból csapat? – Csapatépítés a projektmenedzsmentben

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Agy tér 10., TIK Park, Göncz Árpád sétány)

A látogatók megismerkedhetnek a csapatépítés egy-két technikájával, a projektmenedzsmentben betöltött szerepével. Két csapatépítő játékkal, kincskereséssel és „hajókázással” várjuk a látogatókat, és a gyakorlatok közt elmeséljük, hogy milyen szerepet tölt be a csapatépítés a projektmenedzsmentben.

15:30-17:00

A társadalomföldrajz színes világa

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Kisterem GAF/Krajkó Gyula tanterem)

A Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék doktorandusz hallgatói és doktorjelöltjei tartanak előadásokat. Az első előadás során néhány Balaton-parti könnyűzenei fesztivál és a számukra otthont adó települések imázsának kapcsolatát mutatják be, fókuszálva a közösségi médiában megosztott tartalmakra. A második a választói és politikai döntéseink és a közösségi média kapcsolatáról szól. A harmadik az elnéptelenedő aprófalvak ingatlanpiaci helyzetéről és a falusi CSOK-kal való kapcsolódási pontokról, általános vidéki jövőképekről szól. A negyedik előadás Magyarország gasztroturisztikai kínálatának bemutatására törekszik, azon belül pedig a hazai falusi gasztrofesztiválok helyzetét, működési nehézségeit, fenntarthatósági lehetőségeit, illetve hozadékait vázolja fel.

16:00-17:00

Készítsd el a saját térképed!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Prinz terem)

Bemutatjuk, miként lehet az internet, az internetes szakmai adatbázisok segítségével saját, ingyenesen, egyszerűen és gyorsan elkészíthető digitális térképeket létrehozni. A térképek létrehozása után kitérünk arra, hogy milyen módon lehet a térképeket társadalomföldrajzilag kiértékelni. A kiértékelés buktatóira, a statisztikai adatok és térképek félreértelmezési veszélyeire is felhívjuk a résztvevők figyelmét.

17:00-17:45

Társadalomföldrajz a mindennapokban

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Kisterem GAF/Krajkó Gyula tanterem)

Mindennapi példákon keresztül egy új, mindenki számára izgalmas oldalról mutatjuk be a társadalomföldrajz különböző oldalait. Lerajzoljuk a gyermekek és a felnőttek fejében élő képet az iskolájukról és az otthonukról, majd elkészítünk közösen egy mini kérdőívet, amellyel megvizsgáljuk, hogy Magyarországon belül milyen kiemelt helyeket keresünk fel a nyaralás során. Vajon az Ausztrál gyermeknek is úgy néz ki a világtérkép, mint nekünk? Különböző térképek kivetítésével bemutatjuk, hogy mennyire másképp látják a világot a Föld különböző tájain. A lényeg a tér véletlen vagy tudatos kihasználásának bemutatása interaktív módon. Különböző példákon keresztül ezt a kérdéskört járjuk körbe.

17:00-17:45

Történelmi korok, rejtett motívumok – Szeged változó építészeti arca fotópályázat

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Kisterem GAF/Krajkó Gyula tanterem)

Fotópályázatunkra idén olyan pályaműveket várunk, melyek tükrözik Szeged városának meghatározó építészeti jegyeit, legyenek ezek épületek vagy építmények. Részletekért keresd a Facebook eseményt: „Történelmi korok, rejtett motívumok – Szeged változó építészeti arca fotópályázat.” Nem kizárólag egész épületfotókat várunk, hiszen a mikrostruktúrák ugyanúgy visszaadhatják egy-egy korszak vagy építészeti stílus hangulatát. Beküldési határidő: 2019.09.15., éjfél. A pályamunkákat a sztegaf.fotopalyazat@gmail.com e-mail címre várjuk, eredményt a Kutatók Éjszakáján hirdetünk.

18:00-19:30 – Regisztrációköteles program

GeoGames

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., Kisterem GAF/Krajkó Gyula tanterem)

Földrajzos feladatok játékos formában, például Activity, keresztrejtvény, kvíz. Programunkra olyan 4 fős csapatok jelentkezését várjuk, amelyek szívesen részt vennének egy olyan vetélkedőn, ahol a földrajzi tudásukat játékos feladatokon keresztül csillogtathatják meg.

SZTE TTIK Informatikai Intézet

18:00-21:00

Az SZTE Informatikai Intézet laborbemutatója

iskolásoknak felnőtteknek családoknak

📍 SZTE TTIK Informatikai Intézet
(6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 103., Irinyi épület, magasföldszint, 3. lépcsőház)

Az Informatikai Intézet oktatólaborjaiban olyan izgalmas eszközöket tekinthetnek meg és próbálhatnak ki a látogatók, mint az ipari robotkar, ipari vezérlők és érzékelők. Megismerkedhetnek a virtuális valóságok megalkotásának és a hamis valóság felismerésének technológiáival. Emellett az intézet különböző kutatási területeket képviselő tanszékei is olyan látványos bemutatókkal készülnek, mint például a klasszikus zenemű komponálása mesterséges neurális hálózattal vagy annak vizsgálata, hogyan „értelmezi” a számítógép a természetes nyelvű szövegeket és hogyan ismeri fel a képhamisítást.

18:00-19:00

Dinamikus modellek és a káosz – előadás

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Informatikai Intézet
(6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 103., Irinyi épület, I. lépcsőház, 105-ös terem)

Az előadás az alkalmazott matematika egy bizonyos területét kívánja bemutatni a nem-matematikus hallgatóság számára. Korábbi tanulmányaiból mindenki emlékszik a szöveges feladatokra, amelyek jó része valamilyen egyenletre vezetett. Dinamikus modelleket vizsgálunk, melyek időben zajló folyamatok leírására szolgálnak. Néhány példát mutatunk dinamikus modellekre, populációdinamikára, fizikai modellekre, és a közgazdaságtan területére. A képletekre, számolásokra termé-

szetesen nem térünk ki, helyettük az eredmények számítógépes megjelenítésének módszerét használjuk.

19:00-20:00

A gépi tanulás legújabb beszédtechnológiai alkalmazásai – előadás

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Informatikai Intézet
(6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 103., Irinyi épület, I. lépcsőház, 105-ös terem)

Előadásunkban röviden, közérthetően igyekszünk bemutatni, hogy miről szól a gépi tanulás, ami jelenleg a mesterséges intelligencia legnépszerűbb irányzata. Külön beszélünk az úgynevezett mély tanulásról, mély neuronhálókról, ugyanis ezeknek köszönhető a mesterséges intelligencia legújabb sikerei. Példákon keresztül mutatjuk be a mély tanulás jelenleg legnépszerűbb beszédtechnológiai, illetve részben nyelvtchnológiai alkalmazásait.

20:00-21:00

A végtelenbe és tovább: megszámlálható rendszámok és szétszórt rendezések – előadás

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Informatikai Intézet
(6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 103., Irinyi épület, I. lépcsőház, 105-ös terem)

A végtelen, mint matematikai fogalom vizsgálatakor sokszor ütközünk elsősre furcsának látszó eredményekbe. Ilyen például, hogy a természetes számokból ugyanannyi van, mint az egészekből, hiszen ha a ..., 8, 6, 4, 2, 0, 1, 3, 5, 7, ... sorrendbe rendezzük őket, ebből a sorrendből átnevezéssel megkapjuk a ..., -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, ... egész számokat. Egy másik sorbarendezeéssel megkapjuk a racionális számokat, így ők sincsenek „töb-ben”. A valós számokat viszont a természetes számok semmilyen rendezésével nem kapjuk meg – ők „többen” vannak. A természetes számokat megszámlálhatatlanul sokféleképp (ez is egy matematikai fogalom egyébként) lehet sorrendbe rendezni. Az előadás ezeket járja körül.

SZTE TTIK Kémiai Intézet

17:00-18:00; 18:30-19:30

– Regisztrációköteles program!

iskolásoknak

Tinilabor

📍 SZTE TTIK Kémiai Intézet
(6722 Szeged, Dóm tér 8., oktatási szint I. emelet, sárga laboratórium)
Turnusonként 30 tanuló kísérletezhet az SZTE Kémiai Intézetének szervezésében. Tizenkét egyszerű, ám látványos kísérletet lehet elvégezni, forgószínpadszerűen haladva az egyes munkaállomások között. Cél szerűen egy kísérletnél egyszerre két-három tanuló dolgozhat. A kísérleteket úgy válogattuk össze, hogy a 13-17 éves korosztály már értelmezni is tudja azokat. Védőszemüvegről, köpenyről, és a biztonságról a szervezők gondoskodnak.

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék

17:00-20:00

Él a bőröd? Megmondjuk!

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., magasföldszint)

A látogatók megtekinthetnek egy lézer speckle alapú mobil véráramlásmérő rendszert, és megtudhatják, hogy karjuk, kezük, ujjuk vérellátása, hogyan változik különböző külső hatásokra.

17:00-20:00

Mit árulhat el a lélegzeted?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., magasföldszint)

A program résztvevői megismerkedhetnek a kilégzési széndioxid görbékkel, melyeket az orvosi gyakorlatban használnak. Egy erre a célra kialakított műszerrel előállíthatják a saját kilégzési széndioxid görbéjüket. Megismerkedhetnek a különböző betegségeket jellemző görbékkel, továbbá az ezen a területen folyó kutatással és annak jelentőségével az orvosi gyakorlat szempontjából.

18:00-18:45

Fizika az emberi testben (is)

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., Budó Ágoston előadó)

Az előadáson olyan érdekes és izgalmas kísérleteket mutatunk be, amelyek révén a résztvevők megismerhetnek több fizikai jelenséget, melyek fontos szerepet játszanak az emberi test működésében is. Szó lesz többek között a vérkeringés fizikájáról, a légzés alapjairól, az emberi szem felépítéséről, működéséről.

18:00-21:30

Hogyan vág bőrt, csontot és fúr fogat, kezel szemet a lézer?

iskolásoknak felnőtteknek

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., magasföldszinti folyosó)

Az érdeklődők kutatólaboratóriumi környezetben láthatnak működni olyan lézertípusokat, amelyeket a gyógyításban is széleskörűen alkalmaznak. Bemutatjuk a széndioxid lézeres sebészeti technika alapjait: különböző szövettípusok vágását figyelhetik meg az érdeklődők. Saját szemükkel, fülükkel, orrukkal, kezükkel tapasztalhatják meg a lezajló jelenségeket. Megismerkedhetnek még két másik, az orvostudományban alkalmazott lézertípussal (excimer, Nd:YAG) is. A lézerek fogászati, bőrgyógyászati, szemészeti alkalmazásait kísérleteken keresztül ismertetjük.

19:00-19:45

Fény és élet

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., Budó Ágoston előadó)

Köztudomású, hogy a Nap fénye nélkül nem lenne élet a Földön. Az előadás során bepillantást nyerhetünk a fény szerepébe az élet kialakulásában, az élet fenntartásában, fennmaradásában, érdekes példákon keresztül megismerkedhetünk a fény fontosabb biológiai hatásaival.

20:00-20:45

Lézerek a gyógyításban

iskolásoknak **felnőtteknek**

📍 SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék
(6720 Szeged, Dóm tér 9., Budó Ágoston előadó)

Az előadás témája a lézerek alkalmazása a gyógyításban. Az elmúlt évtizedekben a lézerek széleskörűen elterjedtek az orvostudomány szinte minden területén, és ez a fejlődés még napjainkban is dinamikusan folyik. A lézerekkel találkozhatunk többek között a klinikai diagnosztikában, a szemészetben, a bőrgyógyászatban, az urológiában, de jelen vannak a szívsebészetben is. Az érdeklődők az előadás során betekintést nyerhetnek a lézerek főbb alkalmazási lehetőségeibe, biológiai hatásaikba, megismerhetjük előnyeiket, korlátait.

SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék

17:00-20:00

Föld a magasból 3D-ben

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Teleki terem)

Az érdeklődők megismerkedhetnek a légi adatgyűjtés módszereivel: különböző hordozó platformokkal és kamerákkal. A légi felvételek feldolgozásának legfontosabb lépései és eredményei szintén bemutatásra kerülnek. A prezentáció virtuális körutazással zárul, melyhez segédeszközként egy úgynevezett anaglif sztereo-szemüveget is felhasználunk: szűkebb környezetünkből kiindulva egyre távolabbi vidékeket látogatunk meg a légifelvételek és az ezekből készült 3D-s képek segítségével.

17:00-20:00

A talajok környezetvédelmi szerepe – interaktív laborprogram

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Hallgatói laboratórium)

Az interaktív, korosztály-specifikus kísérlet sorozat során a résztvevők megismerkedhetnek számos érdekes talaj és vízvizsgálati módszerrel, az alkalmazott eszközökkel és műszerparkkal. A résztvevők a kísérletek során megtudhatják: Hogyan játszik szerepet a talaj a felszín alatti vizek védelmében? Időzített kémiai bomba-e a talaj? Hogyan képesek az egyes talajok tompítani a szennyezőanyagok káros hatását? Jelenthetnek-e potenciális veszélyt az élő szervezetekre a szennyezett talajon természetett növények?

18:00-18:50; 19:00-19:50; 20:00-20:50

Találd meg a geoládát!

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Ady tér 10., József Attila Tanulmányi és Információs Központ)

Hogyan történik a műholdas helymeghatározás? Honnan tudja a GPS, hogy hol vagyunk? Geocaching kincsvadászat! Tudja ezt a mobiltelefon is? Találkozó a TIK bejárata előtti pultnál. Útvonal: Szeged belvárosa, a bejárando útvonal teljes hossza: maximum 2 km.

17:00-17:30; 17:30-18:00; 18:00-18:30; 18:30-19:00;
19:00-19:30; 19:30-20:00; 20:00-20:30; 20:30-21:00

Kormeghatározás fénnel – üledékek és kerámiák lumineszcens vizsgálata

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., földszint, OSL laboratórium)

Hogyan lehet néhány kvarcsemm segítségével megállapítani egykori homokdűnénk vagy kerámiák korát? Látogass el hozzánk a sötétlaborba, és megmutatjuk, hogyan kapcsolódik össze kutatásainkban a földrajz, a fizika, a régészet és a képzőművészet. A program félóránként indul.

17:00-17:30; 17:30-18:00; 18:00-18:30; 18:30-19:00;
19:00-19:30; 19:30-20:00; 20:00-20:30; 20:30-21:00

Szénatomokkal az idő nyomában

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Radiokarbon laboratórium)

A radioaktív C-14 izotópon alapuló kormeghatározás az utóbbi évtizedekben forradalmasította mindazt, amit múltunkról tudunk, legyen szó régészetről, vagy klímaváltozásról. Programunkon a látogatók megismerkedhetnek egy radiokarbon laboratórium működésével és életével, valamint gyermekek számára is látványos kísérleteken vehetnek részt. A programot félóránként indítjuk.

18:00-21:00

Műholdképekkel, tájképekkel a Föld körül – Játékos digitális vetélkedő

iskolásoknak **felnőtteknek** **családoknak**

📍 SZTE TTIK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
(6722 Szeged, Egyetem u. 2., I. emelet, Prinz terem)

A vetélkedő során műholdképek alapján kell felismerni, hogy a Föld melyik táján járunk. Nem kell megjedni, a tájékozódást további információk és kérdések segítik, így válik kicsik és nagyok számára is szórakoztató programmá e rendhagyó földrajzi kvíz.

09.
27.

09.
28.

KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

2019. 09. 27.

**Töltsd le az SZTE
Kutatók Éjszakája
ingyenes applikációt,
a szegedi egyetem
digitális programfüzetét,
és tervezd meg
programodat!**