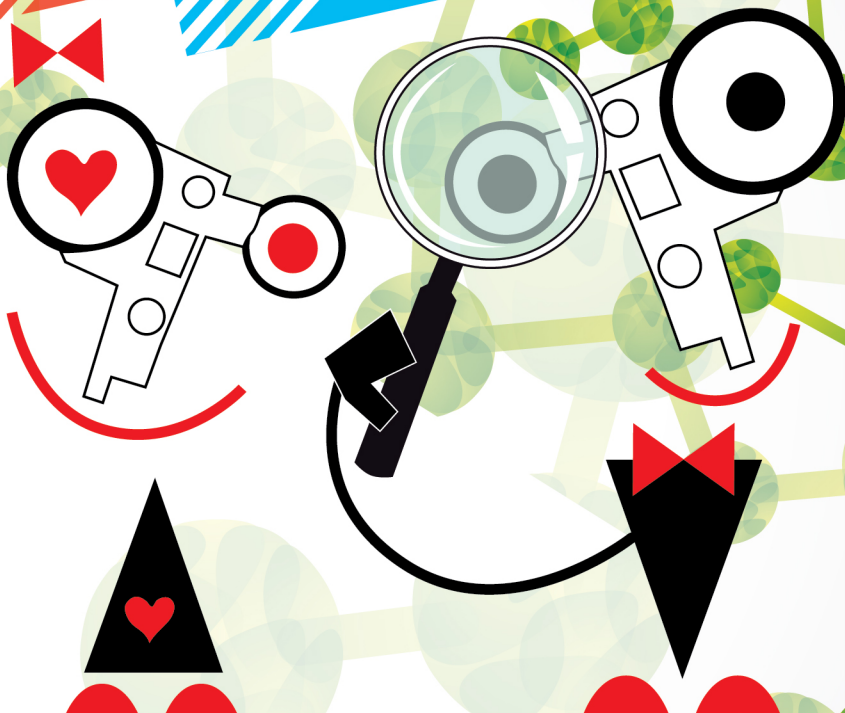


Kutatók 2014 Éjszakája

Debreceni Egyetem
2014. szeptember 26.

TÖBB MINT 80 PROGRAM

AZ ORSZÁG LEGNAGYOBB VIDÉKI EGYETEMÉN
LESS BE A KULISSZÁK MÖGÉ



Agrártudományok



Bölcsészettudományok



Műszaki tudományok



Orvostudományok



Társadalomtudományok



Természettudományok



A rendezvény helyszínei között INGYENES,
menetrendszerint induló kisvasúttal lehet
eljutni. Részletek a programfüzetben!

Tervezd meg a programod, vedd részt minél
több programon és gyűjtsd össze az 5 Kutatók
Éjszakája matricát az értékes nyereményekért!

Idei programjaink listája

A program címe	Oldalszáma	A program címe	Oldalszáma
3D alkalmazások a biomechanikában.....	16	Látványos kémiai kísérletek.....	22
3D modellek a Google Földön.....	10	LibTítok.....	26
A berlini falon innen és túl.....	4	Magyar népviseletek.....	5
A családdal a világ körül.....	20	Mo. helye és szerepe a középkori Európában.....	8
A csempe új alakja.....	11	Magyarország, szeretlek!.....	19
A feledékenység és demencia neuropatológiája.....	16	Mesélnek a dokumentumok.....	6
A középkori pecsétvésnőkök mesterművei.....	8	Milyenek a mai fiatalok?.....	7
A magyar közjogi rendszer változásainak tendenciái 2010 óta.....	20	Micsoda Hollandia.....	6
A spagettitől a földrengésekig.....	24	Mitől érdekesek a ritka betegségek?.....	13
A sport és a földrajz közötti kapcsolat.....	23	Modern optika.....	22
A Víz Világtalálkozó a fenntartható jövőnkért.....	25	Nagyító alatt a világ!.....	25
Akadémiai iféltóttábla.....	4	NCBI - Állatgenetikai helyszínelők.....	23
Akarsz beszélni róla?.....	8	Ne féljünk a radioaktivitástól!.....	23
Akkor hát megismerhető vagy nem?.....	24	Nem csak babra megy.... borsóra is!.....	3
Alea iacta est.....	24	Nicsak, ki beszél? 2.....	12
Alkoholfogyasztás hatása az immunrendszerünkre.....	13	Növényi beszéd értésének tudománya.....	3
Állati személyiség mérése izellflábúaknál.....	21	Növényi lombikkébbik.....	24
Az olvasás narratíváinak kutatási trendjei a digitális korban.....	12	Nyelvtan-ár(adat).....	7
Az újszülöttek nyelvi titkai.....	7	Nyerített-e valaha a szalámi? A DNS megmondja!.....	3
Betekintés a kutató mikroszebészet világába.....	16	Orchideák: a növényvilág csúcstartói.....	25
Botanika – a „szeretnivaló tudomány”.....	3	Pneumatikus és elektromos meghajtású járművek bemutatása.....	10
Büntetőjog a mozivásznzon.....	19	Polgári jogi mintatárgyalás.....	19
Dizájnolj az interneten!.....	12	QR kód vadászat.....	10
DNS izolálás a konyhában.....	17	Rozmaring – citromfű – majoránna.....	5
Drónok a hétköznapiakban.....	22	Sejtjelteképek.....	17
Élő alkotmányjog.....	19	Shakespeare 450.....	7
Épület energiagazdálkodás.....	11	Stressz kezelés a tornateremben.....	16
Etessük meg a kutyát számítógéppel!.....	12	Szélsősatorna kísérletek.....	21
Etikus-e a fényképek manipulálása?.....	23	Szeret – nem szeret...?.....	5
Ez nem játék: ipari robot, manipulátorok.....	11	Társadalmi valóság.....	20
Felkészülés éles helyzetekre.....	13	Tehetséges kutatók.....	26
Folkitivity.....	5	Tekintettel a tekintetre.....	4
Folyóvízes laboratórium.....	21	Térképezett társadalom.....	20
Földalatti fizika.....	22	Termodance: Játékok hőkamerára és Kinectre.....	24
Gazdálkodj néprajzosan!.....	5	Tudományos történelmi túra.....	26
Hangyafarm az íróasztalon.....	25	Utak és sorsok.....	6
Hatósági és igazságügyi boncolás.....	18	Utazás a koponyák körül.....	18
Hogyan lesz a tojásból porcszövet?.....	17	Ürfelvételek a mindennapokban.....	25
Ionizáló sugárzások környezetünkben.....	22	(Vad)nyugati kalandozások.....	6
Játékos kísérletek a biofizikai és sejtbiológiai laborban.....	18	Verek és genetika.....	21
Játékos vetélkedők, kiállítások, kvizek.....	19	Világító antibiotikumok, édes-savanyú oligoszacharidok, molekuláris kimerák.....	17
Játszó TÉR.....	11		
Játsszunk káosz!.....	23		
Jó hecc - vagy mégsem?.....	4		
Kutatók Éjszakája a Finnugor Tanszéken.....	4		
Kutatómikroszkópok bemutatása.....	13		
Láss, ne csak nézz!.....	12		

Jelmagyarázat:



1 **Térképűt:** a programok leírása mellett található jelölő, amely az adott program helyét jelöli a térképen.



Regisztráció köteles program tábla: előzetes regisztrációhoz kötött program. Regisztráció: www.kutatokejszakaja.hu

Agrártudományi programok



Botanika – a „szereznivaló tudomány”

A résztvevők kész növényi metszeteket tanulmányozhatnak, és elkészíthetik saját preparátumukat is, aktívan megismerkedve az egyszerűbb mikroszkópi preparálási módszerekkel. Ezen kívül a program során gyönyörködhetünk a Degen Árpád-féle növénygyűjtemény legcsodásabb lapjaiban is. Ékes feliratozású, muzeális értékű herbáriumi lapokon, növényi metszet- és preparátumfotókon, és mikroszkópokban beállított növényi mintákon keresztül ismerhetjük meg a tudománytörténeti érdekességeket, a herbáriumok korszerű kutatási irányait, és a herbáriumkészítés titkait.

17

Helyszín: DE MÉK B-épület
Időpont: 16:00-18:00, 18:00-20:00
Létszám korlát: 10 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Nem csak babra megy..., borsóra is!

A fehérjék a szervezet fő építőanyagai, minden sejtben megtalálhatóak, és fontos szerepük van az enzimek, a hormonok és az immunrendszer által termelt ellenanyagok felépítésében. Növényi eredetű pótlására főként a pillangós virágú fajok jöhetnek szóba. Ezek között vannak olyanok is, melyek hazai viszonyok között igen jól termesztethetők lennének, de kevésbé ismertek. Ilyenek pl. a cukorborsó, spárgabab, lóbab és a csicserborsó. Ezen fajok morfológiai és táplálkozásélettani szerepének bemutatását tűzzük ki célul, melynek keretében nemcsak a növényt lehet közelről és állományban megtekinteni, hanem a belőlük készült termékek is megkóstolhatóak. Cél, a kissé feledésbe merült vagy nem eléggé ismert zöldségfajok jelentőségének és felhasználási módjának bemutatása.

19

Helyszín: Böszörményi út 138. Főépület (alagsor) X. előadóterem és a Bemutatókert
Időpont: 18:00-19:30, 20:00-21:30
Létszám korlát: 20 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Növényi beszéd értésének tudományja

A növények a közhiedelem szerint nem tudnak beszélni. Szerintünk tudnak..., csak érteni kell a nyelvükön. Manapság, a változékony klimatikus viszonyok miatt még inkább fontos, hogy megértsük a növények 'beszédét', az adott helyzetben adott válaszreakcióikat. A növények számukra nem ideális körülményekre adott reakciójuk minél gyorsabb megértése hatékony lehetőséget ad arra, hogy minél hamarabb kezelni tudjuk a még megváltoztathatót. Programunk célja, hogy bemutassunk néhány, a növények fiziológiai állapotának jellemzésére használható eszközt és módszert. Laboratóriumunkban és klímazobánkban a növénytermesztés, valamint a természet- és környezetvédelem által élő szervezetben belül és eredeti élőhelyen használható diagnosztizáló műszereket állítunk ki. Ismertetjük a 'növényi beszéd' adat-állapot értékelésének alap kutatási és gyakorlati hasznosíthatóságát. Próbaméréseket végzünk előre beállított modell növényeken, de "hozott" példány vizsgálatára is van lehetőség.

17

Helyszín: Böszörményi út 138. B épület
Időpont: 16:00-18:00, 18:00-20:00
Létszám korlát: 6 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Nyerített-e valaha a szalámi? A DNS megmondja!

A program során a résztvevők laboratóriumi bemutató során betekintést nyernek olyan genetikai vizsgálatokba, melyek segítségével az állatfajok közötti különbségek DNS szinten kimutathatóak tejből, húsból vagy akár készételből.

4

Helyszín: Egyetem tér 1. ÉTK 1. emelet
Időpont: 14:00-17:00 óránként



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu



Akadémiai ítéletábla

A program résztvevői eljárhatnak egy olyan „bíróági tárgyalást”, ahol van egy felperes, például a tanár, aki „bűntényen” kapja a diákokat, aki az alperes. Természetesen lesz egy ügyész és védőügyvéd, illetve bíró is. A többi résztvevő a nyilvános tárgyalás közönségét alkotja, akik szintén véleményt nyilváníthatnak az ügyvel kapcsolatban. A tárgyalás végén a bíró ítéletet hirdet, s ha szükséges kiszabja a kellő mértékű büntetést is.

1 Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 7-es terem
Időpont: 15:00-16:00

A berlini falon innen és túl

A Debreceni Egyetem Germanisztikai Intézete a berlini fal leomlásának 25. évfordulója alkalmából egy német nyelvű multimedialis, kreatív vetélkedővel várja a középiskolás diákokat. Változatos és szórakoztató feladatok segítségével bővíthetik az érdeklődő diákok ismereteiket a német kultúra és történelem területén. Emellett lehetőség nyílik német nyelvtudásuk fejlesztésére is. A vetélkedőn első 3 helyezést elérő csapatai nyereményben részesülnek!

1 Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület Germanisztikai Intézet, 133/1.
Időpont: 17:00-18:30



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Tekintettel a tekintetre

Vajon mit ér a szó, ha nem kíséri tekintet? Vajon mit ér a tekintet, ha nem kísérik gesztusok? A szó hatalma helyett az emberi tudat hatalmát idézzük, hogy megértsünk szót, tekintetet és gesztusokat. Gyere, kísérletezz velünk!

1 Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület IV. emelet 418-as terem és Földszint 47-es terem
Időpont: 17:00-18:30

Jó hecc - vagy mégsem?

A „Jó hecc” című - Szeged és Térsége Bűnmegelőzési és Közbiztonsági Tanács által kiadott - bűnmegelőzési kisfilm megtekintése, majd a film által feldolgozott eset kapcsán beszélgetés a rendőrség Bűnmegelőzési Osztályának munkatársával a fiatalkori bűnözésről, a bűnelkövető- és áldozattá válás leggyakoribb okairól, valamint a megelőzési lehetőségekről.

1 Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 7-es terem
Időpont: 17:30-18:30

Kutatók Éjszakája a Finnugor Tanszéken

Miért gyere el péntek este hozzánk? Miért érdekeljenek a finnországról szóló előadásaink? Mert tőlünk megtudhatod, miért világhírű a finn formatervezés. Mert hallgathatsz Nightwish-t, Ultra Brat és Rasmust. Mert megtudhatod, mi az a sisu és a susi. Mert részt vehetsz finn, észt, lapp vagy akár mordvin nyelvről is. Mert megkóstolhatod a korvapuszit és a pullát. Mert ha megnyered az országismereti kvízt, nyereményeket is kapsz. Mert megtudhatod, milyen ösztöndíjjal juthatsz el Finnországba, hogy mindazt, amit mi előadunk, élöben is láthasd! És ha ennyi nem volna elég, éjjél körül mindenki választ kaphat a kérdéseire...

1 Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 340/2
Időpont: 18:00-24:00

Bölcsészettudományi programok



FOLKSTOP – Tankolj egy kis néprajzi tudást! – interaktív játékok

1. Szeret – nem szeret...? Párválasztás és szerelmi jóslások

Népi jóslások egész garmadájjával találkozhat a vajákos asszony asztalánál, ahol megtudhatod ki lesz a jövődöbelid! Bemutatjuk azokat a trükköket, amelyeket nagyszüleink korában használtak a szerelemjóslásra és a másik nem meghódítására!

2. Rozmaring, citromfű, majoránna. Nagyanyáink fűszernövényei a konyhánkban

Felismered szaglás, kóstolás vagy tapintás alapján, hogy melyik növény a zsálya, a rozmaring és a citromfű? Nálunk felfedezheted, hogyan és mire használták a régóta ismert fűszer- és gyógynövényeket! Programunk bemutatja a DE Néprajzi Tanszékének gyógynövényekkel (népi gyógyászattal) és fűszernövényekkel (népi táplálkozással) kapcsolatos kutatásait és azokat a régi fűszer- és gyógynövényeket is, amelyeket az emberek egykor mindennap használtak, mára azonban teljesen feledésbe merültek.

3. Gazdálkodj néprajzosan! – Társasjáték

Térj be hozzánk és próbáld ki magad az általános műveltségre építő társasjátékban! Ebben a játékban egyszerre lehetsz az, aki bravúrosan dob a dobókockával és az, aki bábuk helyett saját maga lépeget a cél felé a társasjáték földre kiterített pályáján. A kérdések és a válaszok rávilágítanak arra, hogy az iskolai oktatásban szerzett alpműveltség milyen sok részletével kapcsolódik a hagyományos népi kultúra tárgyi világához és a néphagyományokhoz.

4. Folkivíty

Rajzold le, írd körül és mutogasd el, hogy mit foglal magában a néprajzi Társasjáték a néprajzi ismeretek bemutatására. A Folkivíty játék célja, hogy a résztvevők interaktív módon ismerkedjenek meg a népi hagyományokkal és a régi tárgyakkal. Alapja a sokak számára ismert Activity, azaz mindig a soron következő játékosnak kell lerajzolni, szóban körülírnia vagy elmutogatnia egy feladványt úgy, hogy a csapat többi tagja azt kitalálja. A kérdések a régi hagyományok érdekes világába kalauzolják a látogatókat!

5. Magyar népviseletek

„Élő próbababák” segítségével rendhagyó előadást tartunk a magyar paraszti társadalom viseleiről. Három tájegység népviseletének bemutatásával megismerheted hagyományos ruhadarabjaink sokszínűségét, az egyes viselettípusok kialakulását és a társadalmi rétegződésre is utaló sajátos színvilágát.

Valamennyi program az alábbi helyszínen és időpontban látogatható.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület, III. emelet
Időpont: 17:00-21:00



Bölcsészettudományi programok

Micsoda Hollandia

Tudj meg mindent Hollandiáról érdekes és lebilincselő programokon keresztül! Többek között az is kiderül, hogy a holland hagyomány merőben más képet őriz a Mikulásról, mint mi. Vagy hogyan alakult ki a droghasználat kultúrája az országban? Milyen szokások jellemzik a drogfogyasztást Hollandiában? De megismerheted a holland kalózkodást, akiknek a mai Hollandia köszönheti országa gazdasági stabilitását is.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 410-es szoba

Időpont: 17:00-21:00

(Vad)nyugati kalandozások

Indiánok, cowboyok, halálos kimenetelű pistolypárbajok... Csak néhány dolog, ami a vadnyugattal kapcsolatban általában eszünkbe jut. A Kutatók Éjszakája idei rendezvényén az Észak-amerikai tanszék kutatói segítségével megismerkedhetünk a vadnyugat történetével, lakóival és mítoszaival. Az előadások révén betekintést kaphatunk az amerikai őslakosság életébe, kultúrájába, a western filmek világába, az indiánháborúk történetébe az USA-ban, miközben az ausztrál vadnyugatról is hallhatunk. Az Amerikai Kuckóval közösen szervezett gyerekprogramokon a legkisebbek is megismerkedhetnek a vadnyugati élettel, az indiánok művészetével és sok érdekes programban vehetnek részt.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület Studio 111-es terem és az előtte található folyosó

Időpont: 18:00-19:30

Mesélnék a dokumentumok – Egyetemtörténeti puzzle

Elrejtett kortörténeti dokumentumok irányított keresése. A megtalált anyagok, a saját történelmi ismeretek és a fantázia birtokában a nap rekonstrukciója. Az elkészült munkát szakmai zsűri értékeli, az első három helyezett jutalmat kap.



Helyszín: Kenézy Orvostörténeti Múzeum

Időpont: 18:00-20:00



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Utak és sorsok – kulturális antropológiai terepkutatás

Az est folyamán az érdeklődők antropológiai filmeket elemeznek, illetve gyakorlatban is megismerkedhetnek az antropológiai filmkészítés rejtelmeivel, mini interjúkat is készíthetnek. Utak és sorsok – az est programja a kulturális antropológia köré szerveződő előadások és kreatív gyakorlatok köré szerveződik.

Helyszín: Hajdúböszörmény, GYFK

Időpont: 18:00-22:00

Attikai nappalok – Humánökológiai barangolások az ókori Athénban

A Debreceni Egyetem Történelmi Intézetében 2013-ban Dr. Nemes Zoltán docens vezetésével indult el a KATHA Projekt. A Korai Attika Történelmi és Humánökológiai Atlasza című kutatás azt tűzte ki célul, hogy összegyűjtse és geoinformatikai adatbázisba helyezze a klasszikus ókori Attikában létezett településekre, démoszokra vonatkozó valamennyi történeti, táj- és társadalomföldrajzi, valamint humánökológiai adatot. A Kutatók Éjszakája program keretein belül a projekt munkatársai egy prezentáció segítségével bemutatják a kutatás jelenlegi állását és további lehetőségeit.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 406-os terem

Időpont: 19:00-21:00



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Bölcsészettudományi programok



Nyelvtan-ár(adat)

A nyelvtanárak élete nem csak játék és mese... Hallottál már a kutatókról, a KUTATÓ NYELVTANÁROKRÓL? És arról, hogy mi kerül a nagyítójuk alá? Például foglalkoztatja őket a tény, hogy a nyelvtanuló sokszor melléfog, aztán persze mérgesen morog. Tarts velünk és megtudhatod, hogy mi áll a morgás hátterében! Kóstolj bele a különböző nyelvi finomságokba, amelyek szórakoztatóbbá és hatékonyabbá tehetik a nyelvtanulást! Tudd meg, mennyit tudsz a különböző angol nyelvű kultúrákról! Vajon elegendő ez a tudás ahhoz, hogy elkerüld a 'folyékonyan beszélő bolond' szerepét?



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület, 121-es terem
Időpont: 19:00-20:00

Az újszülöttek nyelvi titkai

Azt mondják, már az újszülöttek felismerik anyanyelvüket, sőt mintha más nyelvekkel szemben ez iránt valami eredendő lojalitást is éreznének, mintha a szívük kezdetől fogva az anyanyelvükhöz húzna. Vajon van ennek a meglepő kijelentésnek bármiféle alapja, vagy ez is csak egy jól hangzó „városi legenda”, amit a büszke szülők és az anyanyelv szerelmesei terjesztettek el? Hasznos lehet-e egy ilyen információ a tudomány számára? Egyáltalán hogyan lehet az újszülöttek anyanyelvhez való viszonyáról bármit kideríteni, mikor jól tudjuk, nyelvi világunk legfiatalabb lakóitól hiába várnánk, hogy erről bármit is meséljenek nekünk? A Kutatók Éjszakáján Fehér Krisztina interaktív előadásában ezekre a kérdésekre keres választ.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület 340/2-es terem
Időpont: 20:00-21:00

Milyenek a mai fiatalok? Egy szociológiai kutatócsoport bemutatkozása

A DE Szociológia és Szociálpolitika Tanszék Ifjúságszociológiai műhelyében számos kutatás zajlik, melyekből néhányat mutatunk be a kétórás időkeretben. Az előadók tanszékünk oktatói és PhD hallgatói. Szó lesz a hátrányos helyzetűek iskolai pályafutásáról, az intézetben és a családban felnőtt gyerekekről, az internet-függőségről a fiatalok körében, a fiatalok véleményéről a családi munkamegosztásról és a nemi szerepekről, a magyar ifjúságkutatások legfrissebb eredményeiről és végül a hiphop jelenségről is.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület, földszint 5-ös terem
Időpont: 20:00-22:00

Shakespeare 450

Ismeretterjesztő előadások és filmvetítés William Shakespeare születésének 450. évfordulója alkalmából. A programon többek között szó lesz Shakespeare humoráról, szonettjeiről és azok fordításairól, valamint a költő, író műveinek filmvásznon való megjelenítéséről. A program végén kötetlen beszélgetés Baz Luhrman: Romeo + Juliet, 1996-os filmjéről.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület Studio 111.
Időpont: 20:00-21:30



Akarsz beszélni róla?...

Meghökkenítő helyzetek, furcsa viselkedések, különös emberek. Beszélgetés a közelmúltban elhunyt színész, Robin Williams, filmjelenetei kapcsán nehéz emberekről, akiknek segítségre lenne szüksége; nehéz helyzetekről, amiben jó lenne, ha valaki segítené... Majd pszichológiai méréseket (intelligencia teszt, személyiségteszt, képességvizsgálatok stb.) lehet kipróbálni – amelyek alkalmasak annak a bejósolására, hogy valaki milyen munkaköre, foglalkozásra, szakmára lenne alkalmas. Végül pedig: A nagy segítségben néha elfárad az ember. Rövid sajátélményű lehetőség kipróbálni a tervezett pihenés, kikapcsolódás, vagy éppen az elmélyülés módszereit: Relaxációt, kreatív fantáziát, meditációt.

Helyszín: 4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4. Egészségügyi Kar

Időpont: 16:00-21:00

A középkori pecsétvésznök mesterművei – Virtuális tárlatvezetés

A DE BTK Történelmi és Néprajzi Doktori Iskola PhD hallgatójaként egyik kutatási területem a középkori magyar pecséthasználatra szorítkozik. Azon túl, hogy a téma kutatása fontos társadalom-, kormányzat-, és politikatörténeti kérdéseket feszeget, a heraldika számára fontos alapanyagként szolgál. A pecsétképekben megjelenő címerek – legyen az családi, uralkodói, egyházi – a pecsét tulajdonosának fontos, gyakran a ma számára egyetlen megjelenése. Kevés középkori uralkodóról, főpapról vagy arisztokrataról rendelkezünk képi ábrázolással. A forrásokban újra és újra visszatérő pecsétekkel azonban már-már megismerhetők a használatuk. A középkori viaszpecsétetek sérülékenyséjük, és szétszórtságuk okán eredetiben csak hosszas szervezőmunka árán lehetne egy kiállításban bemutatni. A 21. században azonban lehetőségünk van egy virtuális kiállítást szerkeszteni a lefotózott pecsétképekből. Ennek segítségével a pecsétkeken keresztül betekintést nyerhet a kiállításon résztvevő érdeklődő a középkori magyar történelembe és heraldikába, valamint ízelítőt kaphat a modern történettudományi kutatásokból.

1 **Helyszín:** Egyetem tér 1. Főépület, 316-os terem

Időpont: 18:00-18:45

Magyarország helye és szerepe a középkori Európában

A középkori magyar történelem megismeréséhez hozzátartozik Magyarország európai politikája. A középkori Magyar Királyság Európában elfoglalt helyét, a róla élő képet, valamint dinasztikus-diplomáciai kapcsolatait szeretnénk mélyebben feltárni és forrásait kívánjuk bővíteni. Debrecen körüli települések neveinek felismerése az ún. Lázár-deák féle 1520-as évekbeli térképen, vagy Magyarország megkeresése egyes középkori térképeken. Kvíz: középkori útleírások alapján felismerünk-e egy-egy mai magyar várost? Felismerjük-e a magyar címerszíneket vagy Árpád-házi jelvényeket egy-egy képi ábrázoláson – pl. II. Lajos jelvényeit a brüsszeli székesegyház ólomüveg-ablakain?

1 **Helyszín:** Egyetem tér 1. Főépület, 316-os terem

Időpont: 16:00-17:00, 17:00-18:00

LEGO ROBOT PROGRAMOZÁSI VERSENY

Érdekelnek a LEGO robotok? Nem tudtad, hogy ezeket a szerkezetek fel is lehet programozni? Tekints be ebbe a különleges versenybe és ejtsen téged is rabul a robotika világa!

Az NI Hungary Kft., az INNOVA Észak-Alföldi Regionális Innovációs Ügynökség és a Debreceni Egyetem támogatásával idén is megrendezésre kerül a LEGO Robot Programozási Verseny. Tekintsd meg a helyszínen, hogyan oldják meg a robotok a különlegesebbnél különlegesebb feladatokat és hallgasd meg a csapatok érdekfeszítő prezentációit is!

Az idei verseny a megszokottaktól eltérően nemcsak a középiskolásoknak, hanem az általános iskolásoknak is tartogat komoly kihívásokat, így összesen 20 csapat közel 100 versenyzője teremt majd fantasztikus hangulatot az Aulába.

A legkisebbek számára nem minden-napi LEGO játszósarokkal készülünk,

ahol megmutathatják kreativitásukat és játszva nyerhetnek. Ugyanakkor a felnőttek is kipróbálhatják magukat a robotépítésben, és előbújhat a bennük rejlő gyerek.

A tudományok iránt érdeklődő nézők a verseny szüneteiben sem fognak unatkozni, hiszen kipróbálhatják a National Instruments látványos és interaktív demóit.

Az érdeklődők LEGO-t is ragadhatnak és megvalósíthatják legkreatívabb építési ötleteiket is ráadásként értékes LEGO nyereménnyel térhetnek haza a KLIKK jóvoltából.

Helyszín:

Debreceni Egyetem, Főépület, Aula

Időpont:

14:00-21:00

Az idei témák: Általános iskolások: Jön a víz! Középiskolások: Passzív és önellátó házak

NYEREMÉNYEK:



A középiskolások versenyének győztese egy **LEGO MINDSTORMS EV3-as** robotot, valamint **NI myDAQ**-ot vihet haza.

Az általános iskolások versenyének győztese egy **LEGO MINDSTORMS NXT 2.0** robotot nyer.





QR kód vadászat

A program a világszerte elterjedt „Munzee” játék (XXI. századi geolokációs játék; ld.: www.munzee.com) rendszerére épített rövid versenyek lebonyolításából áll. A QR kód vadászatra a DE IK egy órás blokkokban szervez versenyeket a kutatók éjszakáján. A versenyidő (azaz QR kód vadászatára fordítható idő) 20 perc, amit minden versenyzőre egyéni időméréssel mérünk. A versenyblokkok 15:00 órától minden óra kezdetén indulnak (5 db különálló versenyblokk kerül lebonyolításra). Nevezni/indulni minden versenyblokk első 30 percében lehet a DE IK épületében (Kassai út 26), s az adott versenyblokk végén (az 50. percben) eredményhirdetésre kerül sor. Minden versenyblokk nyertese (legtöbb pontot gyűjtő versenyzője) kisebb jutalomban részesül.



Helyszín: Kassai út 26, DE IK épület

Időpont: 15:00-16:00, 16:00-17:00, 17:00-18:00, 18:00-19:00, 19:00-20:00

Pneumatikus és elektromos meghajtású járművek bemutatója

A programban bemutatjuk a Gépészmérnöki Tanszéken készült pneumatikus és elektromos meghajtású járműveinket. Az érdeklődők részletes információt kaphatnak az autók tervezésének gyártásának és tesztelésének kérdéseiről. Átfogó képet adunk a járműveink nemzetközi és hazai versenyeken elért eredményeiről valamint az alternatív meghajtású járművek jelenéről és jövőbeni szerepéről.



Helyszín: Ótemető u. 2-4. Debreceni Egyetem Műszaki Kar, földszinti aula

Időpont: 15:00-16:00

3D modellek a Google Földön

A SketchUp Make egy olyan háromdimenziós tervező és modellező program, mellyel könnyedén felépíthetjük álmaink házát, vagy éppen azt, amelyikben élünk. Könnyedsége abban rejlik, hogy miután a felhasznált megrajzolta a körvonalakat két dimenzióban, a létrehozott felületek húzhatók, tolhatóak kedvünk szerint. Igen intuitív módja ez a háromdimenziós testek, geometriák modellezésének, ahol a felületek kitöltése is könnyen megoldható. Az elkészült modellek ráhelyezhetőek a Google Földre, így „valós” környezetben is megtekinthetőek. Számos kidolgozott modell szabadon letölthető és felhasználható, akár tanulmányozás céljából is. A SketchUp Make ingyenesen használható saját célokra és igazi kreatív időtöltést biztosít minden korosztály számára.



Helyszín: Kassai út 26, DE IK épület

Időpont: 16:00-16:30, 17:00-17:30, 18:00-18:30, 19:00-19:30, 20:00-20:30

Létszám korlát: 15 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Műszaki tudományos programok



Játszó TÉR - bájos, szabályos és félszabályos poliéderek

A programra ellátogató vendégek megismerkedhetnek a szabályos és félszabályos testek meghatározásával, duálisokkal, a testek tulajdonságaival, felhasználhatóságukkal, konstruálásuk rejtelmeivel. A kisebbeket kreatív készségfejlesztő játékokkal, a nagyobbakat színes papírmodellek készítésével is várjuk. A vendégek mindegyik tárgyaló poliédert kézzel fogható modellek segítségével is tanulmányozhatják, s a programot 3D-s számítógépes bemutatók teszik még élvezetesebbé.

10

Helyszín: Kassai út 26. Informatikai Kar
Időpont: 16:00-21:00

Épület energiagazdálkodás

Mai világban egyre nagyobb hangsúlyt kap az energia felhasználás. A megújuló energiaforrások felhasználásának gyakorlati életben is elterjedt lehetőségeit tekinthetik meg részletesen. Az épületben található rendszerek variálhatóságával számtalan élethelyzet kialakítható a kutató szobákban.

18

Helyszín: Kassai u. 26 (DE – Kassai úti Campus), Fenntartható épületenergetikai központ
Időpont: 18:00-22:00 között félóránként
Létszám korlát: 20 fő/csoport

A csempe új alakja

Megszokott, hogy otthon a csempe négyzet vagy téglalap alakú. De, ha jól körül nézünk a világban, akkor a térkövek esetén más formákat is találhatunk. A geometria egy ága a sík lefedésével foglalkozik, azzal, hogy síkidomok adott csoportjával lefedhető-e a sík anélkül, hogy rések maradnának közöttük, s hogy milyen mintázat keletkezik. A foglalkozás során megismerkedünk néhány ismétlődő mintázattal, kipróbálunk szokatlan formákat és végül mindenki tervezhet saját egyedi formájú csempét.

10

Helyszín: Kassai u. 26. Informatikai Kar, F08-as terem
Időpont: 18:00-18:40



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Ez nem játék: ipari robot, manipulátorok

Láttál már valódi ipari robotot, olyat amilyenek az autógyárakban vannak? Gyere el próbáld ki ügyességedet, tanítsd meg a robotot néhány mozdulatra. Kipróbálhatod a Műszaki Kar Robottechnika laborjában található 3 tengelyű TTT Q-bot multifasking robotot, a KR5arc KUKA ipari robotot, KR3 KUKA oktatórobotot, és egy gyártócellába épített szállítópályával összekapcsolt SONY SCARA SRX-611 robotot.

16

Helyszín: Ótemető u. 2-4 (DE – Műszaki Campus)
Időpont: 16:00-20:00



Műszaki tudományos programok

Nicsak, ki beszél? 2.

Az előadásban látványos kép- és hanganyag kíséretében végigjárjuk azt az utat, hogyan jutottunk el idáig, s mi várhat ránk a jövőben a számítógépes arcmodellezés és beszédkeltés területén. Megismerkedünk néhány, a témában jelentős előrelépést jelentő szoftverrel és megoldással, s megtudhatjuk, hogyan hajtogathatjuk ki akár saját magunkat is papírból. Az előadás végére egy szerencsés jelentkezőről egy angolul beszélő fejmodellt készítenek el.

10 **Helyszín:** Kassai út 26. Informatikai Kar, IF01 terem
Időpont: 20:00-21:00

Láss, ne csak nézz!

Megvizsgáljuk a fényképezés és az elkészült képek szerepét az egyes korokban és társadalmakban. Megpróbáljuk ellátni a résztvevőket hasznos tanácsokkal arra vonatkozóan, hogyan készíthetnek jobb képeket, illetve hogyan fejezhetik ki magukat a képeik által. Ezentúl az előadás során a digitális fényképezés történetével ismerkedhetnek meg a látogatók a kezdeti lépésektől kezdődően a modern 3D-s digitális képalkotásig bezárólag.

10 **Helyszín:** Kassai út 26. Informatikai kar
Időpont: 20:00-22:00

Étessük meg a kutyát számítógéppel!

A mikrovezérlők olyan mini számítógépek, amelyek körülveszik az életünket. Ezek vezérik a háztartási gépeket (mikrosütő, mosógép, TV, DVD stb), de ez az autók fedélzeti számítógépe vagy az mp3 lejátszó is. A programozásuk izgalmas és nagyon szórakoztató! Bemutatjuk, hogyan lehet egyszerűen, házilag, látványos vezérléseket készíteni velük. Knight-Rider villogót az autód (esetleg a bringád) elejére, érzékelőket leolvasni, robotkart vezérelni, biztonsági rendszert építeni vagy kutyát etetni...

10 **Helyszín:** Kassai út 26. Informatikai kar F08
Időpont: 18:00-19:00 **Létszám korlát:** 30 fő

Az olvasás narratíváinak kutatási trendjei a digitális korban

Napjainkban egyre több szó esik az általam „bit-generációk”-nak nevezett Y- és Z- nemzedékek tanulási szokásairól, az IKT eszközök elterjedéséről, a digitális kompetenciák erősödéséről, és általában a digitális műveltség összetevőiről, miközben a szövegértelmezési képességek rohamos csökkenésének is szemtanúi vagyunk.

10 **Helyszín:** Kassai út 26. Informatikai kar
Időpont: 18:00-18:30
Létszám korlát: 5 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Dizájnolj az interneten!

Te is lehetsz dizájnér! Tervezd meg és készítsd el saját honlapodat fél óra alatt! A honlapkészítés alapjait tanulhatod meg mindössze fél óra alatt. Megnézünk hasznos helyeket az interneten: ingyenes, egyszerűen kezelhető programokat, szolgáltatásokat, amelyekkel fél óra alatt is létrehozható egy egész weboldal-rendszer. Érdemes hozni saját fotókat, szövegeket!

10 **Helyszín:** Kassai út 26. Informatikai Kar Fsz05 labor
Időpont: 18:00-19:00 **Létszám korlát:** 16 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Orvostudományi programok



Kutatómikroszkópok bemutatása

Kutatómikroszkópok és alkalmazási területük bemutatása (fluoreszcens mikroszkóp, konfokális pásztázó lézermikroszkóp).



Helyszín: Kassai út 26. Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet 1. emelet

Időpont: 15:00-16:00

Létszám korlát: 10 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Felkészülés éles helyzetekre – Interaktív Orvosi Szimulációk

Magyarországon kiemelkedő halálok a hirtelen szívhalál. Ez a váratlan esemény bekövetkezhet bárhol, az utcán, a munkahelyen, vagy otthon is. Érinthet fiatal és idős embert is. Az azonnal megkezdett újraélesztés jelentősen megnöveli a túlélés esélyét. Minden segítség nélkül eltelt perccel azonban csökken az életben maradás esélye. Az alapszintű újraélesztés ismeretével életet lehet menteni. Az érdeklődők számára az oktatók bemutatják az ajánlott technikákat és lehetőséget biztosítunk a gyakorlásra is.



Helyszín: Nagyerdei körút 98. I. sz. Klinikatelep; (Szemészeti Klinika oldalszárnny)

Időpont: 16:00-16:30, 16:30-17:00, 17:00-17:30, 17:30-18:00

Mitől érdekesek a ritka betegségek?

Miért érdekes, hogy egy betegség ritka vagy gyakori? Hogyan és hol diagnosztizálják? Hogyan kerültek a kutatás fókuszába? – Interaktív előadás a ritka betegségek történetéről.



Helyszín: Kassai út 26. Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet földszint

Időpont: 16:00-17:00

Létszám korlát: 20 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Alkoholfogyasztás hatása az immunrendszerünkre

Szeszesitalok összetételének vizsgálata gázkromatográfia segítségével. Az illegálisan előállított és forgalmazott szeszesitalok fogyasztásának veszélyei. Az alifás alkoholok hatása humán granulocita és monocita sejtek fagocitózisára.



Helyszín: Kassai út 26. Népegészségügyi Kar, Megelőző Orvostani Intézet 2. emelet

Időpont: 16:00-17:00

Létszám korlát: 10 fő

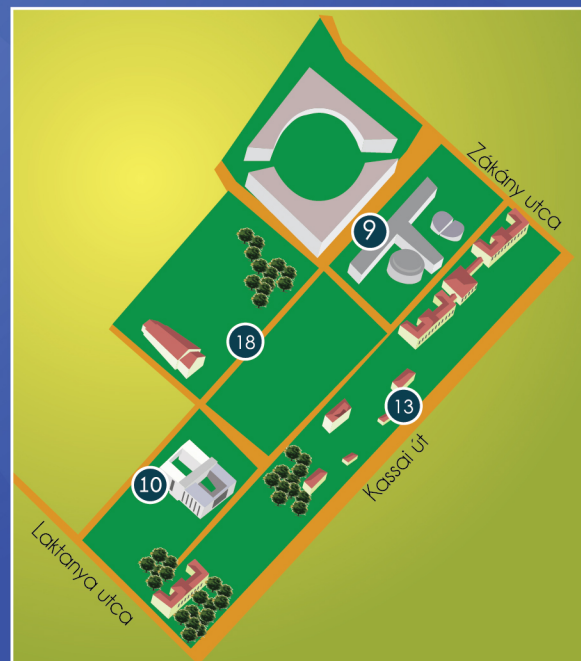
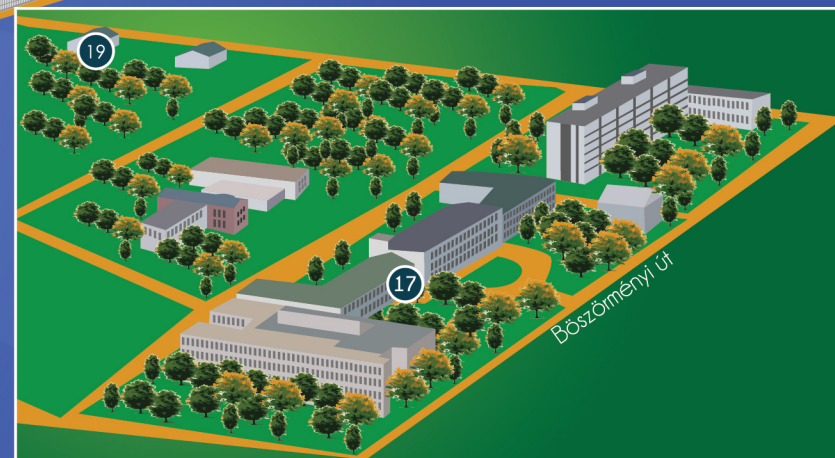


A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Kutatók Éjszakája

Debreceni Egyetem térképek



1. Egyetem tér 1. Főépület
2. Kémia épület
3. Matematikai – Földtudományi Épület
4. Élettudományi Központ
5. Anatómiai Intézet, Szövet- és Fejlődéstani Intézet Sejt és Fejlődésbiológiai laboratórium
6. Kenézy Orvostörténeti Múzeum
7. Ortopédiai Klinika
8. Sebészeti Intézet
9. Népegészségügyi Kar
10. Informatikai Kar
11. Igazságügyi Orvostani Intézet
12. Szemészeti Klinika
13. Állam- és Jogtudományi Kar (ÁJK)
14. Kísérleti Fizikai Tanszék és ATOMKI
15. DE-ATOMKI Kihelyezett Környezetfizikai Tanszék
16. Műszaki Kar
17. MÉK B-épület
18. Fenntartható Épületenergetikai Központ
19. Kertészeti bemutatókert
20. Ökológiai Tanszék

HELYSZÍNEK

A térkép készíttette: Meszesán László

A térkép egésze a Debreceni Egyetem Tudományos Igazgatóságának szellemi tulajdonát képezi, így azt írásos engedély nélkül felhasználni, sokszorosítani részben vagy egészben szigorúan tilos!

A térkép nem méretarányos!



Orvostudományi programok

Stressz kezelés a tornateremben

Interaktív bemutatókra várjuk azokat az érdeklődőket, akik a fárasztó mindennapok után a tornateremben szeretnének regenerálódni. A program keretében fitness tesztet végzünk mely vizsgálat fizikailag semmilyen megterheléssel nem jár és át sem kell hozzá öltözni. Ezt követően lehetőséget biztosítunk a proprioceptív tréning, az autostretching, és a relaxáció kipróbálására. (Ezekhez a programokhoz praktikus a sport ruházat viselése)



Helyszín: Kassai út 26. Fizioterápiás Tanszék, 0-308 tornaterem

Időpont: 17:00-20:00-ig félóránként

Létszám korlát: 15 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

A feledékenység és demencia neuropatológiája

Vizsgálatok a Nemzeti Agykutatói Program keretében. Az elbutulással járó kórképek (demenciák) legismertebb fajtája az Alzheimer-kór. A betegség kialakulásának okát pontosan ma sem ismerjük és a kezelés is leginkább csak a körlefyolás lassítására szorítkozik. Az állatkísérletes eredmények emberi alkalmazásai sem váltották be a reményeket. Az új kérdéseket és azokra a válaszokat a neuropathológusok a meghalt betegek agyának vizsgálatával keresik. A kutatási módszerek, legújabb eredmények felől tájékozódhatnak az érdeklődők.



Helyszín: Nagyerdei krt. 98. Patológiai Intézet

Időpont: 17:00-17:40

3D alkalmazások a biomechanikában

A biomechanika tudománya tágabb értelemben az élő szervezet mérnöki szemmel való tanulmányozásával foglalkozik. Multidiszciplináris tudományként mind az orvosi, mind a mérnöki szakterület képviselői művelik egyetemünk Biomechanikai Laboratóriumában. A rendezvényünket megtisztelő látogatók tehát megismerkedhetnek egy kevésbé ismert, de meggyőződésünk szerint érdekes tudományterülettel, amelynek egy szelétéről gyakorlati bemutatóink kapcsán is tapasztalatot szerezhetnek.



Helyszín: Nagyerdei körút 98. Ortopédia Klinika, Biomechanikai Laboratórium

Időpont: 17:00-19:00

Betekintés a kutató mikrosebészet világába

A bevezető előadást követően megismerhetik a látogatók a gyakorló operáló mikroszkópot és a mikrosebészeti műszereket, amelyek közül néhányat a Sebészeti Műtéttani Tanszék Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központjában felügyelettel ki is próbálhatnak különböző készségfejlesztő alapgyakorlatok (újságpapírról betűkapargatás, gépszál húzogatás, stb.) keretein belül. A gyakorló központban egy mikrosebészeti oktató bemutatja az vég-a-véghez típusú ér-újraegyesítés technikai lépéseit biopreparátumon.



Helyszín: Móricz Zs. krt. Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék „A” épülete

Időpont: 17:00-19:00

Létszám korlát: 28 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Orvostudományi programok



A „JOINT PROJEKT” avagy hogyan lesz a tojásból porcszövet?

A program során az érdeklődők először egy kb. 30 perces előadásban összefoglalót hallhatnak a porcszövet biológiájáról, bizonyos ízületi betegségekről, a porcszövet kísérletes előállításának lehetőségeiről. Ezt követően a munkacsoport sejt-és szövettenyésztő laboratóriumában gyakorlati bemutatót tartunk az ismertetett eljárásokról, amelynek során a látogatók is lehetőséget kapnak, hogy kipróbálják az egyszerűbb kísérleti lépéseket. Ugyancsak mód nyílik arra, hogy megismerjék a résztvevők egy szövettani laboratórium felszerelését és szövettani metaszeteket festhetnek, majd vizsgálhatnak mikroszkóp segítségével.

5

Helyszín: Nagyerdei körút 98. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet könyvtára és III. emeleti laboratóriumai

Időpont: 17:00-21:00

Létszám korlát: 25 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

DNS izolálás a konyhában

Webkamerából kutatómikroszkóp, sétarepülés a sejtmagban. A workshop során egyszerű, otthon reprodukálható módszereket mutatunk be a molekuláris biológia és sejtbiológia területén. A résztvevők hétköznapi eszközök felhasználásával izolálhatják saját DNS molekuláikat nyálmintából. Bemutatunk egy rendkívül egyszerű eljárást, amellyel olcsó webkamerából akár kutatási célra is felhasználható digitális videomikroszkóp készíthető alacsony költséggel. A program zárásaként lehetőség lesz egy emberi sejtmag örökítőanyagának háromdimenziós hisztogrammjában szimulátorszerű „sétarepülést” tenni.

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Épület 1-es fészű, F.101 Sejtbiológia gyak.labor

Időpont: 18:00-19:00

Létszám korlát: 15 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Sejtéletképek

Átfogó előadás az Intézetben folyó munkáról sok képpel és videóval: hogyan tartunk egy sejtpopulációt életben egy flaskában akár hónapokig, milyen kezeléseket kapnak, mivel vizsgálhatjuk őket és egyáltalán mit tudhatunk meg tőlük, róluk, rólunk.

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Épület F.008-009-es terem

Időpont: 16:30

Világító antibiotikumok, édes-savanyú oligoszacharidok, molekuláris kímérák

A Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészi Kémia Tanszékén folyó, széleskörű hazai és külföldi együttműködésben megvalósuló alap kutatások célja multirezisztens baktériumok ellen határos új antibiotikumok tervezése, influenza-, Ebola- és HIV-ellenes antivirális szénhidrát és nukleozid származékok előállítása és új típusú, véralvadást gátló hatású pentaszacharidok kémiai szintézise. A program keretében a Tanszéken dolgozó gyógyszerészhallgatók és doktoránsok saját kutatómunkájukon keresztül mutatják be a felfedező gyógyszerkutatás folyamatát.

2

Helyszín: Egyetem tér 1. Kémia épület K/3

Időpont: 19:00-20:30



Orvostudományi programok

Játékos kísérletek a biofizikai és sejtbiológiai laborban

Bemutatjuk hogy hogyan lehet webkamerából és LEGO-ból mikroszkópot készíteni, hogyan mérhetjük meg egy hajszál vastagságát lézerrel, mi mindenre jó a szárazjég és az UV fény, hogyan működik a CT, stb. Az arra vállalkozók felügyelet mellett egyszerűbb kísérleteket is végezhetnek, pl. mikroszkópos mintákat és digitális felvételeket készíthetnek vérről, pollenről.



Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Épület F.401-es terem

Időpont: 18:00

Létszám korlát: 25 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Utazás a koponyák körül, avagy anatómiai körséta

A Debreceni Egyetem ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet az emberi test anatómiai rejtjelmeibe szeretné bevezetni az érdeklődő közönséget egy rövid látogatás keretében. A program során a közönség megtekintheti az anatómiai bonctermek felépítését, a modern oktatási lehetőségek alkalmazását az orvostanhallgatók képzésében. A plasztinációs technika és oktatási célú felhasználásáról rövid elméleti bevezetés után az érdeklődők testközelből szemlélhetik meg az itt dolgozó kutatók és hallgatók által elkészített plasztinált preparátumokból válogatott összeállítást, mindeközben megtekinthetik a bonctermekben kiállított egyedülálló moulage gyűjtemény egy részét. A bonctermi légkörből való kis kitekintésként az Intézetben berendezett plasztinációs múzeum megtekintésére és tárlatvezetésre kerül sor, mellyel zárul a program.



Helyszín: Nagyerdei krt. 98. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet; Bonctermek

Időpont: 20:00-21:00

Létszám korlát: 20 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Hatósági és igazságügyi boncolás - előadások

Helyszíni szemlén alkalmazott módszerek bemutatása, egyszerűbb eljárások kipróbálása (HBMRFK engedélyével és eszközeivel) Előadás a hatósági és igazságügyi boncolások folyamatáról, az intézetünkben végzett munkáról (Dr. Gergely Péter) Előadás az igazságügyi genetika elméletéről és gyakorlatáról (Fazakas Ferenc) Előadás a modern vizsgálóeljárások alkalmazásáról az igazságügyi orvostanban és toxikológiában (Dr. Gergely Péter, Posta János, Dr. Láncki Levente, Dr. Berényi Ervin)



Helyszín: Nagyerdei körút 98. Klinikai Központ, Igazságügyi Orvostani Intézet belső udvar és I. emeleti tanterem

Időpont: 17:00-19:00

Létszám korlát: 50 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu



EZERARCÚ JOGTUDOMÁNY – KUTATÓK ÉJSZAKÁJA 2013

Élő alkotmányjog – Emberi jogi konfliktusok a YouTube-on

„Gyere, tüntessünk, álljunk ki a véleményünk mellett!” Ha így szólít meg a barátod, mész? Mehetsz? Miért tüntetnél? A Kutatók Éjszakáján valós eseményekről (békés és békétlen tüntetésekről, felvonulásokról, performanszokról) készült YouTube-videókat fogunk megvitatni alkotmányjogi szempontból. Gyere, gyűljünk össze, érdekes lesz!

13 **Helyszín:** Kassai út 26. ÁJK TEOKJ fszt. I. előadó
Időpont: 17:05 – 18:00

Polgári jogi mintatárgyalás

Szeretnéd megtudni, hogyan zajlik valójában egy polgári per? Szeretnéd átélni, hogy milyen légkör uralkodik a tárgyalóteremben? Vajon az igazságérzeted helyes jogtudat? Az Állam- és Jogtudományi Kar oktatóinak és hallgatóinak közreműködésével egy polgári per mintatárgyalására kerül sor, ahol az érdeklődők ilyen és ehhez hasonló kérdésekre is választ kaphatnak. A per a jogellenes károkozás témájában dolgoz fel egy jogesetet. A mintatárgyalás végén a közönség tippelhet a per kimenetelére, a jól tippelők ajándékban részesülnek.

13 **Helyszín:** Kassai út 26. ÁJK TEOKJ fsz. I. előadó
Időpont: 18:00-19:00

Büntetőjog a mozivászonon

Mozifilmek, tévésorozatok kockáin gyakrabban bukkannak fel büntetőjogi tényállások, mint gondolnánk! Az előadáson filmrészleteket vetítünk, ahol Te is próbára teheted jogérzéked: szavazhatsz a büntetőjogi minősítésről. Dr. Elek Balázs, karunk oktatója és a Debreceni Ítéltábla bírása elmagyarázza, hogy jogilag mi a helyes megoldás és miért.

13 **Helyszín:** Kassai út 26. ÁJK TEOKJ fsz. I. előadó
Időpont: 19:00-20:00

Játékos vetélkedők, kiállítások, kvízek

Karunk 1914-ben kezdte meg működését. A centenáriumra tekintettel a Hallgatói Önkormányzat fotókiállítás rendez a két világháború közötti egyetemi életről, valamint életképeket láthatunk a mostani egyetemi évek legfontosabb pillanatairól (gólyaavató, felezőbál, szakhét, fáklyás felvonulás, gyűrűavató stb.). Emellett különböző korokból származó jogi dokumentumokba (szerződéses, ítéletek) is bepillantást nyerhatsz.

A vetélkedők és a kvízek játékos formában vezetnek be a jogtudomány világába.

13 **Helyszín:** Kassai út 26. TEOKJ földszinti folyosója, Hallgatói Önkormányzat pultja
Időpont: 17.00-20.00 (a rendezvény ideje alatt)

Magyarország, szeretlek!

A népszerű televíziós kvízmsor mintájára a Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék megrendezi a Magyarország, szeretlek! című vetélkedőt. A kvízben honismereti kérdéseket fogunk feltenni játékos formában, a várható témakörök: földrajz, történelem, néprajz, zene, sport, politika, művészettörténet, magyar nyelv és irodalom, gazdaság, közélet, vallás. A játékra 5-6 fős csapatok jelentkezését várjuk. A nyerteseket díjazzuk!

3 **Helyszín:** Egyetem tér 1. Matematikai-Földtudományi Épület M105-ös terem
Időpont: 18:00-19:30
Létszám korlát: 25 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu



A magyar közjogi rendszer változásainak tendenciái 2010 óta

A program igyekszik átfogóan bemutatni és értelmezni, hogy 2010 óta Magyarországon milyen alkotmányos közjogi változások zajlottak le, melyek ezen változások legfontosabb sarokkövei, milyen okok, milyen politikai, jogi és társadalmi tényezők indították, befolyásolták –gyorsították vagy lassították- ezeket a változásokat. A program keretében bemutatjuk és értelmezzük az új alkotmányos, közjogi intézményeket, amelyeket a 2012. január elsejétől hatályos Alaptörvény és annak módosításai tartalmaznak.

1 **Helyszín:** Egyetem tér 1. Főépület, Földszint 40-es terem
Időpont: 17:00-19:00

Térképezett társadalom

A program újonnan kerül kialakításra és megrendezésre. Ennek részeként a számítógépes laborban mutatunk meg a hallgatóknak olyan térinformatikai elemzési lehetőségeket, melyek látványosan és több irányból képesek megjeleníteni a társadalmi folyamatok térbeli sokszínűségét. A létező és nyilvános digitális térképes alkalmazások mellett kísérletet teszünk arra is, hogy saját magunk készítsünk térképet például a bűnügyi adatok vagy a jövedelmek felhasználásával. Így megjeleníthetőek és térkép segítségével elemezhetővé válhatnak olyan jelenségek, melyek izgalmasan tárják fel a társadalom térbeli jellemvonásait.

3 **Helyszín:** M213-as terem
Időpont: 17:30-18:30, 18:30-19:30
Létszám korlát: 10 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Társadalmi valóság

Szeretnél többet megtudni a társadalomról, amelyben élsz? A Társadalmi valóság című program keretén belül megismerkedhetsz a Gyerekesély Kutatótábor munkájával. Részt vehetsz Társadalomismereti vetélkedőn, kipróbálhatod a Szociopoly-Gazdálkodj ahogy tudsz társasjátékot. Munkaerő-piaci tréner segítségével hasznos tanácsokat hallhatsz az álláskeresésről, a munka világában való boldogulás lehetőségeiről. Nevez be a Szociofotó pályázatunkra! Örökíts meg arcokat, élethelyzeteket, épületeket valamilyen szociális témában. A fotót/fotókat a szoc-munka@foh.unideb.hu e-mail címre várjuk 2014. szeptember 20-ig, melyeket kiállítunk a Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar épületében.

Helyszín: 4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4. „A” épület 302-es terem
Időpont: 17:00-20:00

A családdal a világ körül

A résztvevőknek prezentációs előadások során bemutatjuk, hogyan élnek a világ – olykor tőlünk igen távol eső – országaiban a családok. Az előadók személyes tapasztalataik és élményeik alapján mutatják be egy közösség családi életét, gyermeknevelési szokásait. Az előadók a betekintést nyújtanak a tudományos kutatás módszertanába is (pl. a terepkutatás, kérdőívvezés nehézségei, személyes megfigyelés, oral history).

Helyszín: 4220 Hajdúböszörmény, Désány István utca 1–9. díszterem és RIK, udvar
Időpont: 15:00-20:00

Természettudományi programok



Állati személyiség mérése ízeltlábúaknál

Miért különböznek stabilan ugyanahhoz a fajhoz tartozó egyedek a viselkedésükben és mi tartja fenn ezt a változatosságot? Erre egy lehetséges magyarázat az állati személyiség megléte, mely manapság a viselkedésokológia egyik intenzíven kutatott kérdése. A program során az érdeklődők betekintést nyerhetnek az állati személyiség mérésére alkalmas teszt bemutatásába - melyet a mindenki által ismert verőköltő bodobács egyedein mutatunk be. A leggyakrabban vizsgált jellegek a bátorság, a felfedezőkézség, az aktivitás, az agresszivitás és a szociabilitás. A délután során hangyadolgozók (*Formica fusca*) bátorságát és felfedezőkézségét, agresszivitását is vizsgálni fogjuk. Az állatokat egyedileg megjelöljük, majd erre kiépített arénában (az egyed számára ismeretlen környezet) vizsgáljuk meg a fentebb leírt jellegeket.

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Központ 1. emelet 1.011-es labor

Időpont: 14:00-15:00, 15:00-16:00

Létszám korlát: 10 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Tájformáló folyóink – folyóvizes laboratóriumi kísérletek

Kíváncsi vagy miképp formálják a folyók a hegységeink, síkságaink felszínét hosszú évezredek folyamán? Tudod-e milyen tényezők okoznak gátszakadást árvíz idején? Végignéznéd, hogyan képződik egy delta-torkolat? Hogyan alakult ki a Grand Canyon? Ezekre és más érdekes kérdésekre is választ adó látványos bemutató részese lehetsz a DE – Folyóvizes laboratóriumában.

2

Helyszín: Egyetem tér 1. Kémia Épület Földtudományi Intézet laboratóriuma

Időpont: 14:00-17:00-ig félóránként

Szélcsatorna kísérletek

Gondolkodtál már azon, hogy szeles időben miért olyan sok a por Debrecenben? És azon, hogy hogyan mozognak a homokbuckák? A Földtudományi Intézet szélcsatornájával lehetőségünk van megvizsgálni, hogy a különböző talajtípusok hogyan viselkednek erős szélben, és mindez milyen kapcsolatban van a felszíni formákkal és mezőgazdasági termeléssel.

2

Helyszín: Egyetem tér 1. Kémia Épület Földtudományi Intézet laboratóriuma

Időpont: 14:00-17:00-ig félóránként

Verseke szőtt DNS

A genetika végig kíséri életünket, nem csak tudományos kísérletekben olvashatunk róla. Utalásokat már a barlangrajzokon és a bibliában is találunk. Híres költőink még Mendel előtt megfogalmazták azt aminek a tudományos alapjait több 100 évvel később tárták fel. Előadásunk keretein belül többek között József Attila, Kosztolányi Dezső, Ady Endre és Madách Imre verseit olvassuk fel, szemlélítve a genetika és az irodalom kapcsolatát. Ezt követően bemutatjuk hogyan lehet használni a sütés-főzés, borerjesztés élesztőit a genetikai kutatásokban. Az előadás után pedig betekintést nyerhetnek tanszékünk működésébe is. Sok szeretettel várunk minden kedves érdeklődőt!

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Központ 5. szárny, F502 terem

Időpont: 14:30-15:30



Természettudományi programok

Drónok a hétköznapokban - helikopteres légifényképezés és felszínmodellezés

A kisméretű repülő szerkezetek hihetetlen gyorsasággal lepik el egünket. De mit érdemes tudni ezekről az eszközökről? Vajon csak játéknak tekinthetők, vagy van hasznuk is a mindennapokban? A bemutató során először a gyakorlatban megnézzük, hogy mire képes egy ilyen négypropelleres helikopter, és hogyan történik a légi fényképezés. A második részben bemutatjuk, hogy a feldolgozás során hogy lesz digitális domborzatmodell és nagy felbontású fotótérkép a képekből, és ezeket a mindennapjaink során mennyi különböző területen tudjuk felhasználni.

3

Helyszín: Egyetem tér 1. Matematikai-Földtudományi Épület

Időpont: 15:00-16:00, 16:00-17:00 és (17:00-18:00: adatok feldolgozása a 203-as teremben)

Ionizáló sugárzások környezetünkben

A foglalkozás egy laboratóriumi helyiségben lebonyolított kísérleti bemutató, amely egyszerű mérőeszközzel a helyszínen végzett méréseken és azok eredményeinek azonnali magyarázatán alapul. Az eszközök és mérések testközelből láthatók. A foglalkozás a radioaktivitás és az ionizáló sugárzások mérésével kapcsolatos legalapvetőbb fogalmak megismertetésével kezdődik.

15

Helyszín: Poroszlay u. 6., DE-Atomki Kihelyezett Környezetfizikai Tanszék, II. épület, 1. emelet 116.

Időpont: 17:00-18:00, 19:00-20:00

Létszám korlát: 20 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Földalatti fizika

Hosszú időn keresztül a részecskefizikai kutatások legfőbb, sőt talán egyedüli eszköze a nagyenergiájú részecskenyalábokat előállítani képes részecskegyorsítók voltak. Az utóbbi évtizedekben azonban egyre inkább előtérbe kerül az úgynevezett "csendes", avagy földalatti fizika, melynek során inkább a természetben maguktól lejátszódó folyamatok során keletkező különleges, bár igen nehezen detektálható részecskék megfigyelésére helyeződik a hangsúly. Korga György előadása személyes tapasztalatairól.

15

Helyszín: Poroszlay u. 6., DE-Atomki Nagyelődő

Időpont: 18:00-19:00

Látványos kémiai kísérletek

E program keretében kerül megrendezésre a Debreceni Egyetem Kémiai Intézete által a „Látványos kémiai kísérletek” című bemutató, amely a korábbi években különböző alkalmakkor már nagy sikerrel került lebonyolításra.

2

Helyszín: Egyetem tér 1. Kémia Épület K/2-es terem

Időpont: 18:00-19:30, 20:30-22:00

Létszám korlát: 250 fő/előadás



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

Modern optika

„Legyen világosság!” Játék a fényvel, avagy az örök világosság fényeskedik nekünk. A fény keletkezése, alapvető tulajdonságai. A mindennapok fényforrásai, LED-ek, lézerek. „Ragya” a fény képén. A detektálás és képrögzítés eszközei. Egyszerű kísérletek távirányítóval és mobiltelefonnal.

14

Helyszín: Bem tér 18/A DE-Kísérleti Fizika Tanszék, Szalay-terem

Időpont: 19:00-20:00

Természettudományi programok



Játsszunk káosztl!

A program célja a káosz törvényszerűségeinek "felfedezése" iteratív eljárások, játékos leképezések segítségével. Olyan egyszerű algoritmust is bemutatunk, amelynek segítségével a kaotikus rendszereket meg lehet szelídíteni és a kaotikus oszcillációkat egyszerű periodikus folyamattá lehet alakítani.

2

Helyszín: Egyetem tér 1. Kémiai épület VI. emelet, Fizikai Kémiai Tanszék, D606

Időpont: 18:00-19:30

Létszám korlát: 30 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

NCBI – Állatgenetikai helyszínelők

Az előadásaink során az érdeklődők betekintést nyerhetnek a modern, molekuláris állatgenetikai kutatások változatos világába..

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Központ F2 (2.01)

Időpont: 20:00-21:00

Ne féljünk a radioaktivitástól!

Atommagfizikai kísérletek, avagy a legkisebbek a legerősebbek. Az atommagok és sugárzásaik tulajdonságai, a radioaktivitás alapjelenségei. Mondhatjuk-e, hogy „nincs sugárzás”? Magsugárzások detektálása. A sugárzások jó és rossz hatásai: Mitől és hogyan féljünk? A védekezés módjai: elfussunk vagy távolságot tartunk? Atommagreakciók: a magfizikus mint modern alkimista. Hogyan lesz az ezüstből kadmium, az aranyból higany, vagy az indiumból ón? Ilyen és ehhez hasonló számos kérdésre kaphat választ az, aki ellátogat a Kísérleti Fizika Tanszék előadására!

14

Helyszín: Bem tér 18/A, Kísérleti Fizikai Tanszék, Szalay-terem

Időpont: 16:00-17:00

Etikus-e a fényképek manipulálása? - Valóság nincs - felejtsd el!

A kérdéskör egyik legvitatottabb, mondhatni kulcs-problémája a mit szabad, mit illik, mit tilos megtenni a képekkel utólag, a fényképezőgép kioldó gombjának megnyomása után – etikai kérdés (is). Mi az, amit látunk? Az előadásban elemezzük a látásunknak talán kevésbé ismert, tudati fázisát, és rámutatunk a fényképek (gépen belüli, és utólagos) feldolgozásának egyes folyamataival való hasonlóságokra.

14

Helyszín: Bem tér 18/A, Kísérleti Fizikai Tanszék, Szalay-terem

Időpont: 21:00-22:00

A sport és a földrajz közötti kapcsolat

Az előadás keretében a sport és a földrajz közötti kapcsolat kerül bemutatásra. A földrajz két ágának, a természet- és a társadalomföldrajznak a példáján keresztül szemléltetjük, milyen kölcsönhatások ismerhetők fel a két terület között.

3

Helyszín: Egyetem tér 1. Matematikai – Földtudományi Épület, M 105

Időpont: 16:00-17:00



Természettudományi programok

Termodance: Játékok hőkamerára és Kinectre

A folyamatosan zajló program során a résztvevők termográfias képalkotás révén ismerkedhetnek meg az anyagcsere és a hőtermelés kapcsolatával. A Microsoft Kinect rendszer a mozgásvezérelt játékos feladatok mellett, lehetőséget nyújt háromdimenziós scannelésre is, melynek során a résztvevők 3D virtuális modellje is létrehozható.

4 Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Épület 1-es fésű, földszinti előtér
Időpont: 18:00-20:00

Akkor hát megismerhető vagy nem?

A világ megismerhetőségének kérdése a filozófia örök problémája. Mi a világ, az idő, a tér? Volt-e kezdet, van-e jelen, lesz-e vég? Mi a tudás alapja, mik a megismerés módjai, lehetőségei és korlátai? Ilyen és ezekhez hasonló kérdések a kezdetektől fogva foglalkoztatják a gondolkodó embert.

3 Helyszín: Egyetem tér 1. Matematikai-Földtudományi Épület M419-es terem
Időpont: 17:05-17:55

Alea iacta est...

...mondotta Julius Caesar, amikor átlépte a Rubicon folyót, lépésével egyúttal világhódító útra indulva. Ebben az évben egy magyar világhódító születésnapját ünnepelhetjük: negyven éve született a bűvös kocka, melyet feltalálójáról Rubik-kockának is neveznek. Az előadás ízelítőt ad a kocka matematikájáról, érdekes történeti-életrajzi mozzanatokkal fűszerezve azt. Célja bemutatni, hogy a bűvös kocka immár visszavonhatatlanul beépült a gondolkodó ember tudatába és kultúrájába: alea iacta est... 19:00-tól vetélkedők keretében sakkszimulán, set, amőba valamint bű-vös kocka kirakó versenyeket biztosítunk a vállalkozó kedvű vendégeinknek. Nevezés a helyszínen!

3 Helyszín: Egyetem tér 1. Matematikai-Földtudományi Épület M419-es terem
Időpont: 18:00-18:50

Növényi lombikbábik

Manapság a növényi „in vitro” szövettenyészeteket (növényi „lombikbábiket”) széleskörűen alkalmazzák a kutató biológusok és a növénytermesztők egyaránt. Az érdeklődőknek lehetőségük van arra, hogy maguk próbáljanak ki néhány technikát, és hazavihetik az általuk készített tenyészeteket.

4 Helyszín: Egyetem tér 1. ÉTK, Növénytani Tanszék, 5. épületszárny, 1. em. Diószegi terem (1.035)
Időpont: 15:00-17:00
Létszám korlát: 80 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

A spagettitől a földrengésekig, avagy repedések mindenütt

Hétköznapi tapasztalat, hogy a torták csokimáza gyakran megrepedezik. Mi köze ennek a kiszáradt tömeder repedési mintázataihoz, vagy a bazaltfolyásokban kialakult hatszögös oszlopokhoz? Miért törik a spagetti mindig legalább három darabra, ha főzéshez ketté szeretnénk törni, és mi köze lehet ennek a földrengések létrejöttéhez? Az előadásban a fizika módszereivel vizsgáljuk a repedések létrejöttének és terjedésének dinamikáját és keressük a repedési mintázatokban megfigyelhető formák hasonlóságának okát.

14 Helyszín: Bem tér 18/A, Fizikai Intézet fsz/5 terem
Időpont: 17:00-18:00

Természettudományi programok



Nagyító alatt a világ!

A programunk során a látogatók a fizika különböző területeivel ismerkedhetnek meg, mindezt interaktív kísérleti bemutatókon keresztül. A mindennapokban látott fizikai alapjelenségeket bemutató egyszerű kísérleteink mindenki számára kipróbálhatóak, azok akár otthon megismételhetőek.

15

Helyszín: Bem tér 18/C, DE-ATOMKI udvar (bejárat a Poroszlay út felől)

Időpont: 14:00-22:00

Hangyafarm az íróasztalon

A program első harmadában a hangyák életével kapcsolatos előadás hangzik el, a második harmadában megismerkedhetünk a hangyák tartási feltételeivel és lehetőségeivel. Végül hangyafarmok készítésére lesz lehetőség, melyek nem csak hobby, de tudományos célokra is felhasználhatóak.

4

Helyszín: Egyetem tér 1. Élettudományi Központ F201

Időpont: 17:00-20:00

Létszám korlát: 15 fő



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!

www.kutatokejszakaja.hu

A Víz Világtalálkozó a fenntartható jövőnkért

A víz természetes körforgásába az ember azzal, hogy a vizet használja, és a használattal szennyezi, nagymértékben beavatkozik a természeti környezetébe, amely már alapjaiban rendíti meg a természet környezet erőforrásait. Projektoros előadásunkban azokat a feladatokat elemzzük, amelyek a fenntartható jövő érdekében fontosak.

20

Helyszín: Egyetem tér 1. Ökológiai Tanszék

Időpont: 17:00-17:30

Orchideák: a növényvilág csúcstartói

Az orchideák (vagy magyar nevükön kosborfélék) népszerűségét, közismertségét a több mint 15 millió találat jelzi a világhálón. Az orchidea szó hallatán a legtöbb ember egzotikus, különleges virágokra gondol, pedig fajaik szinte az egész földkerekségen megtalálhatók – így hazánkban is. Számátalan fajukat természet dísznövénynek, vágott virágnak, de közéjük tartozik a közismert vanília is, amelynek apró magjai jelentik az aromás fűszert. Lenyűgözik a kertészeket és természetfotósokat. Különleges, kutatókat inspiráló természetüket talán mindenki másénál hívebben fejezik ki Charles Darwin posztumusz önéletrajzában megjelent szavai: "Egész életemben semmi más nem érdekelt jobban, mint az orchideák".

4

Helyszín: Élettudományi Központ Növénytani Tanszék I. emelet 1.035 Diószegi Szemináriumi terem

Időpont: 13:00-13:50, 14:00-14:50

Úrfelvételek a mindennapokban – a távérzékelés tudománya

A légifotók és úrfelvételek észrevétlenül belopóztak a mindennapjainkba és nap mint nap találkozunk velük az időjárás jelentésekben, kedvenc sorozatainkban vagy akár a Google térképen. A kérdés az, hogy ezek a felvételek hogyan készülnek, miért értékesek és mire használhatjuk őket. Mit látnak a műholdak, mi látszik egy légifotón és mi az átverés a filmekben? Az előadás során ezekre a kérdésekre keressük a válaszokat sok képpel és egy interaktív bemutatóval.

3

Helyszín: Egyetem tér 1. Matematikai-Földtudományi Épület, I. emelet 105-ös terem

Időpont: 17:00-17:50

További érdekes programok

Tudományos Történelmi Túra

Kirándulás a tudomány helyszíneire. A Debreceni Egyetem 2012-ben ünnepelte alapításának 100. évfordulóját. Az 1912. évi XXXVI törvénycikkkel a magyar törvényhozás létrehozta a Debreceni Magyar Királyi Tudományegyetemet, mely az ország harmadik egyetemeként kezdte meg működését. Egyedülálló sétán vehet részt, aki a programra regisztrál. Betekintést nyerhet olyan kulisszatiítkok mögé, mint hogyan épült a Debreceni Egyetem Főépülete, miként rekonstruálták a páratlan üvegablakokat, közelről megtekinthetik egyetemünk jelképeit a gerundiumokat, és sok más érdekességet megtudhat a Debreceni Egyetemről. Igény esetén angol nyelven is.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület földszint
Időpont: 16:00 és 21:00 között óránként
Létszám korlát: 20 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Libtitkok

A rendhagyó barangolás során bemutatjuk a műemlék épületben működő, régi, ritka könyveket, plakátokat, térképeket és más érdekességeket zárt raktárakban őrző egységünket (Bölcsészettudományi és Természettudományi Könyvtár). Az interaktív foglalkozást azoknak ajánljuk, akik a könyvtár hagyományos „arcára” kíváncsiak és szeretnének megismerkedni egy régi szép mesterség, a könyvkötészet történetével és kulisszatiítkaival is.



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület, DEENK Bölcsészettudományi és Természettudományi Könyvtár előcsarnoka
Időpont: 19:45-22:15 (2 csoport indul párhuzamosan)
Létszám korlát: 15 fő/csoport



A rendezvény előzetes regisztrációhoz kötött!
www.kutatokejszakaja.hu

Tehetséges kutatók

Bemutatkozik a Debreceni Egyetem Tehetséggondozó programja a DEPE! A programban részt vevő fiatal kutatók a tudomány sok területén tevékenykednek, és 20 perces előadásait meghallgatók betekintést nyerhetnek többek között a kémia, a matematika, a szociális munka vagy az orvostudomány aktuális kérdései közé, megnézhetik, milyen egy kutatómunka az egyetemen, hogyan lesz valakiből már 20 évesen kutató!



Helyszín: Egyetem tér 1. Főépület IX. és XI. terem
Időpont: 14:00-22:00

További számos és érdekes program vár még a helyszíneken és a helyszínek közötti területeken! Gyere és látogass el a Debreceni Egyetemre 2014. szeptember 26-án és less bele az egyetemi élet kulisszatiítkaiba! Látogass el a Debreceni Egyetem Kutatók Éjszakája program oldalára: kutatokejszakaja.unideb.hu, vagy kövess minket a Facebook-on: <http://goo.gl/qpfEoU>



A PREZI A DEBRECENI EGYETEMEN

A Prezi.com az utóbbi évtized egyik leginnovatívabb prezentációs programja. Büszkék vagyunk rá, hogy ízig-végig magyar. Bízunk benne, hogy egyre több ember találkozik vele a mindennapjaiban is.

A Prezi nem csak látványos, de képes arra, hogy az üzeneteink hatékonyságát megsokszorozzuk általa. Ezt tanárként, diákként, üzleti előadóként is nagyon fontos.

A PreziMagyarul csapat célja, hogy a program legyen mindenkié és hogy képesek legyünk "jó" használni a programot. Ezért 2014 szeptemberében elindítottunk egy országos Roadshow-t, melynek utolsó állomása Debrecen, ahol a Kutatók Éjszakája program keretében találkozhattok velünk.

A program helyszíne:

Egyetem tér 1. Főépület Aud.Max.

Menetrend:

14:00-15:00 Tanárok órája

15:00-16:00 Diákok órája



 PREZI
MAGYARUL

Ingyenes Kutatók Éjszakája kisvasút

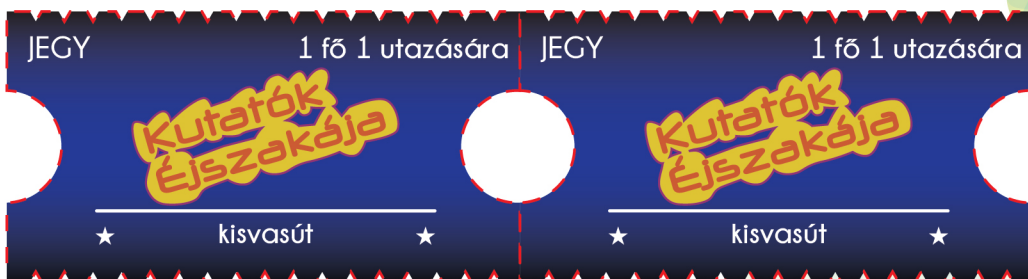
Keresd a kisvasutat és utazz ingyenesen a Debreceni Egyetem Kutatók Éjszakája rendezvényhelyszínei között! A kisvasúton való utazás egyetlen feltétele a lenti jegy felmutatása beszálláskor.

A kisvasút 16:00 és 20:00 között folyamatosan közlekedik az Egyetem tér, Bem tér és a Kassai úti Campus között!



A Kutatók Éjszakája kisvasúton való utazás feltétele az alábbi jegyek felmutatása felszálláskor a jegyzelőknek. A jegyet vágd ki a piros szaggatott vonal mentén és ne felejtsetd el magaddal hozni a rendezvényre!

Fontos! A jegyekkel 1 fő 1 utazásra jogosult! Az utazás nem szakítható meg, új felszálláskor új jegyre lesz szükséged! További jegyet igényelhetsz a rendezvény napján az információs pultoknál lévő önkénteseinktől! **Jegy nélkül nem lehet utazni a kisvasúton!**



A rendezvényt támogatták:



A programváltozás jogát fenntartjuk!

Regisztráció: www.kutatokejszakaj.hu
Programjaink honlapja: kutatokejszakaja.unideb.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE