

**Pléh Csaba (akadémikus, CEU Kognitív Tudományi Tanszéke)**

**Fiúk és lányok: A nemek eltérései gondolkodásban, érzelemben, udvarlásban**

*Udvarlás és párválasztás a mai pszichológia emberképében*

*Miben különböznek, illetve hasonlítanak a férfiak és a nők? Mennyire ellenkező a két nem? Az ősidők óta izgalmas kérdésben szinte mindenkinek van véleménye – de kíváncsi vagy, mit mond a tudomány? Ha unod a mendemondákat vagy a végső igazságokat, gyere és tudj meg többet a kutatás mai állásáról! Többek között kiderül, hogy másként gondolkodnak-e a férfiak és a nők? Másként beszélgetnek-e, és ha igen, hogy találnak közös hangot? A férfiak párválasztását a testalkat vagy arc határozza meg? És milyen férfiakat keresnek a nők? Ha át akarsz látni a sztereotípiákon és kíváncsi vagy a tudomány izgalmas eredményeire a férfiokról, nőkről, párválasztásról, szexualitásról vagy éppen a két nem gondolkodásáról és érzelmeiről, akkor érdekelhet az előadás.*

**7-12. évfolyam**

**70 fő**

**Berényi Mariann:**

**Milyen út vezet a bölcsészettudományok egyik klasszikus paradicsomába, a Nemzeti Múzeumba, és milyen kihívások fűszerezik a mindennapokat a 21. században?**

*Berlin, Amsterdam, Washington - egyetlen év szakmai útjai. Seuso-kincs testközelből. Miért menő múzeumban dolgozni a világ demokratikus országaiban? Miért fontos a múzeumi munka?*

**7-12. évfolyam**

**40 fő**

**Jakab Péter:**

**„A nyúlón túl.” Középkori bestiáriumok és szörnyábrázolások**

*A középkori ember képzeletvilágát emberevő nyulak, sárkányok, rettentő kétéltűek népesítették be. A program első felében megnézzük, milyen (természet)tudománytalan információk nyomán keletkeztek ezek az elképzelések, a második felében pedig magunk is szörnyeket alkotunk.*

**Ehhez a jelentkezők hozzanak színes ceruzát, filcet vagy tust!**

**7-9. évfolyam**

**40 fő**

**Herczegh Gabriella:**

**Viking világ**

*Rúnairás, viking sakk, életmód – játékos előadás*

**7-10. évfolyam**

**40 fő**

**Dr. Horváth Gergely (ELTE Földrajz Intézet):**

**Ulurutól a Három Nővérig: Barangolások Ausztráliában**

*Az UNESCO világörökségei közé tartozó Uluru (Ayers Rock) évente 300 ezer turistát vonz, az ország egyik legismertebb jelképe. 2019-től tilos lesz megmászni az őslakosok kultikus helyét. A Három Nővér, hármas sziklaképződmény a legenda szerint 3 kövé dermedt nővért ábrázol. A területen található a világ legmeredekebb vasútja.*

**7-10. évfolyam**

**40 fő**

**Kopasz Tamás (Bosch):**

**Úton az önvezető autók felé**

*Önvezető autók és tesztelésük*

**9-12. évfolyam**

**40 fő**

**Presits Péter (Magyar Csillagászati Egyesület, Meteor folyóirat rovatvezető, volt apáczais diák):**

**Földönkívüliek a földön, avagy ismerkedjünk meg a meteoritokkal**

*Az előadás betekintést nyújt a meteorcsillagászat alapfogalmaiba, a meteorok, meteoritok világába. Áttekintő jelleggel kitér a főbb meteorithullásokra, ezen rendkívül különleges földönkívüli anyagok osztályozására, kutatására, vadászatára. Az előadás folyamán egy kisfilmet is láthatunk az arizonai meteorkráterről, valamint a 65 millió évvel ezelőtti, a dinoszauruszok kipusztulását okozó becsapódás is ismertetésre kerül. A prezentáció után kézbe vehetőek kisbolygókról, a Marsról illetve égi kísérőnkről, a Holdról származó példányok is.*

**7-12. évfolyam**

**40 fő**

**Dr. Sebestyén Anna (Semmelweis Egyetem, I.Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet):**

**Daganatkutatás, sejtbioológiai és több dimenziós (3D) szöveti modellek a kutatók kezében**

*A biokémia, a molekuláris biológia, a genomika forradalma után a 21. század feladata a génműködés szabályozása és a sejtek anyagcseréjét biztosító és szabályozó hálózat közötti kapcsolat megértése lehet. A Semmelweis Egyetem tumorbiológiai kutató laboratóriumának munkáját érintve a legelső daganatos betegség leírásuktól, a legősibb daganatleletektől napjaink új orvosi biológiai kutatási lehetőségein keresztül szeretném bemutatni a daganatkutatás sokféleségét, a kutatói munka komplexitását, a jövő kihívásait egy biológus szemszögéből. 10. évfolyamtól felfelé ajánlott (de 9.- legyen a limit, hogy 9. B biosz is mehessen)*

**9-12. évfolyam**

**40 fő**

**Szabó Márta:**

Filmkészítés

*A foglalkozás során egyszerű, de látványos filmkészítési technikákat ismerünk meg, amit utána a gyakorlatban is kipróbálunk. Filmkészítésre alkalmas mobiltelefont hozz, rajta elég hellyel, vágásra, filmszerkesztésre alkalmas applikációval. (Ajánlott: FilmoraGo)*

**7-12. évfolyam**

**16 fő**

**Szimpozium, Labrisz Egyesületek: Melegség & megismerés**

**9-12. évfolyam**

**20 fő**

**Tivolt Tímea:**

**Az orgonáról**

*A cím nem egyértelmű, az előadásban a hangszerről lesz szó, a botanika iránt érdeklődők inkább másik témát keressenek maguknak. Az előadáson a hangszer történetéről, működéséről, típusairól és mindenféle orgonával kapcsolatos különlegességekről, érdekességekről lesz szó. A művészet- és zenetörténet, építészet mellett kicsit érintjük a fizika területét is (az akusztikai összefüggések kapcsán), de pontos előismeretek nem szükségesek ahhoz, hogy az elhangzottak követhetőek legyenek.*

**7-12. évfolyam**

**40 fő**

**Dr. Tompa Tamás (biológus, agykutató):**

**Az agykéreg szerkezeti és funkcionális felépítése – mit jelent a sokféleség, s hogyan ismerhetjük meg**

**10-12. évfolyam**

**40 fő**

**Zachor Alapítvány:**

**IWalk – Virtuális találkozások túlélőkkel és szemtanúkkal a régi pesti zsidónegyed területén (vezetett séta)**

**8-12. évfolyam**

**20 fő**

**Dr. Neszmélyi Emil:**

**Csúcstámadás – avagy az első magyar, aki a nehezebb, északi oldalról mászta meg a Mount Everestet**

**7-12. évfolyam**

**60 fő**

**ULTRA – Simonyi Balázs filmje.**

**A film után a rendezővel beszélgetünk.**

*Az ULTRA öt versenyző küzdelmét mutatja be a legendás Spartathlon futóversenyen – a filmnek pedig igazi különlegessége, hogy a rendező ötszörös teljesítő. A Spartathlon szintideje 36 óra, az Athéntól Spártáig hullámzó, és egy 1200 méter magas hegyet is meghódító futóverseny során 246 kilométert tesznek meg a célba érők. Egy ókori legendának állít emléket és Leonidász király szobra előtt ér véget ez az erőpróba, amely az egyik legnehezebb és legnagyobb presztízsű verseny a világon. Az Ultra szereplői – a fizikai verseny mellett – egy önismereti megmérettetésen vesznek részt. Mindannyian magukkal és magukban is viaskodnak a futás alatt. Azon dolgoznak, hogy feldolgozzanak traumákat, vagy mélyebben megismerjék, elfogadják önmagukat. Az Ultra egyszerre vezet el a fizikai teljesítőképesség határára és az emberi lélek mélyére.*

84 perc plusz beszélgetés!

**9-12. évfolyam**

**40 fő**

**Karsai Dániel:**

**Strasbourggi jogesetek megoldásai**

*Karsai Dániel Strasbourg-szakértő alkotmányjogász. A jogesetmegoldásokat interaktív formában dolgozzuk fel, miközben megismerkedhetünk Strasbourg működésével is.*

**9-12. évfolyam**

**30 fő**

**Angolos filmklub, koordinátor: Varga Flóra 10. C**

**Loving Vincent filmnézés és beszélgetés**

A film után szeretnénk, ha mindenki maradna a beszélgetésre!

**9-12. évfolyam**

**30 fő**

**Forrai Gábor (ELTE Gazdálkodástudományi Intézet):**

**Hogyan rontsunk el egy vitát?**

*Ha abból indulunk ki, hogy a vita véleménykülönbségek racionális feloldását szolgálja, akkor elég könnyen eljuthatunk azokhoz a szabályokhoz, amelyeket a vita során be kell tartanunk. E szabályok révén megmagyarázhatjuk, hogy miért vallanak egyes viták kudarcot, sőt, még arra is fény derül, hogy egyes klasszikus érvelési hibák valójában nem hibás érvelések, hanem a vita szabályainak megsértései.*

**7-12. évfolyam**

**35 fő**

**Dr. Gondol Daniella (Artisjus):**

**A szerzői jog csodálatos világa: a csodálatos mandarintól a szelfiző majomig**

**7-12. évfolyam**

**35 fő**

**Hantal György (vegyész, Bécsi Egyetem Számítógépes Fizika Tanszék):**

**Miért (ne) legyél kutató?**

**Kihívások és lehetőségek, amelyekkel egy kutató szembesül a nemzetközi porondon**

**9-12. évfolyam**

**35 fő**

**Jakab Péter:**

### **Egy „jó-pofa”: Giuseppe Arcimboldo**

*Giuseppe Arcimboldo (1526-1593) a manierista képzőművészet egyik eredeti mestere volt. Jellegzetes portréit gyümölcsök, tárgyak, állatok alakjának felhasználásával készítette. A művész életútjából 2017-ben Rómában nagyszabású kiállítás volt. Ennek nyomdokain fedezzük fel közösen Arcimboldo technikáját, esztétikáját, kiemelve azt is, hogy mi e képek jelentősége a 20. század irányzatainál. A programot művészetek iránt érdeklődő, nagyobb apáczaiknak ajánljuk.*

**9-12. évfolyam**

**35 fő**

**Laknerné Kurucz Zsuzsanna, Csiszár Gábor, Horváth Kornélia, Koronczainé Nagy Ágnes, Szegedy-Maszák Anna, Varsányi Kata:**

### **Bábeli zűrzavar**

**Ismerkedés az esperantó, francia, német, olasz, orosz és portugál nyelvekkel és kultúrákkal**

*Érdekes információk, kvíz*

**7-10. évfolyam**

**40 fő**

**Máthé Domokos (állatorvos, rákkutató):**

### **Atomtámadás a rák ellen**

*A rosszindulatú daganatok a megsemmisítésünkre törnek. Mi azonban olyan kezeléseket fejlesztünk ki, amik a magfizika eredményeit az immunrendszer ismeretével egyesítve célzottan irtják ki a daganatsejteket. Az előadásban a maghasadás és az orvostudomány együttes alkalmazásának megdöbbentő klinikai sikereit mutatom be.*

**9-12. évfolyam**

**35 fő**

**Parancs Anna:**

**Ady és Csinszka Budapesten, Ady Emlékmúzeum (Veres Pálné utca)**

Belépő: 250.-, ezt a jelentkezők hozzák magukkal.

**9-12. évfolyam**

**20 fő**

**Raszler György:**

### **Utazások 4 kontinensen**

**7-12. évfolyam**

**35 fő**

**Slíz György:**

### **Forradalom a föld alatt: Barlangkutató egyesületünk tavalyi sikerei - a máglyárról ismét a dobogóra**

*Mire jó a barlangokat felfedezni? Mi kell ahhoz, hogy valaki barlangkutató legyen? Hogyan keletkezik a semmiből az ország legsikeresebb felfedező csapata?*

*Aki esetleg a korábbi években is járt a barlangkutatóról szóló előadásainkon, az ne aggódjon, mert egészen új dolgokról lesz szó. 2017-ben egyesületünk (a Szent Özséb Barlangkutató Egyesület) fedezte fel a legtöbb új barlangszakaszt Magyarország területén (összesen 900 méter hosszban). 12 másodpercig potyog a kő a Kiss Péter-barlang mélypontján, spontán fedeztünk fel a Bükkben nyári tanfolyamunkon 350 méter új járatot, és 2017 október 23-án a Naszályon felfedeztük a Forradalmi-ágot, amivel megszereztünk egy olyan ígéretes kutatási területet, amelyen hazánkban csupán néhány van. Öt éve a korábbi szövetségeseink aknamunkájából fakadóan a teljes hazai barlangász közösség kiközösített minket, és mára ismét az élre kerültünk.*

Az előadás 11:15-kor kezdődik, de kérünk mindenkit, legyen már 11-kor a teremben.

**7-12. évfolyam**

**35 fő**

**Szimpozium, Labrisz Egyesületek: Melegség & megismerés**

**9-12. évfolyam**

**20 fő**

Zachor Alapítvány:

**IWalk** – Virtuális találkozások túlélőkkel és szemtanúkkal a régi pesti zsidónegyed területén (vezetett séta)

**8-12. évfolyam**

**20 fő**