

PROGRAMLEÍRÁSOK

1. nap.....	2
A Robotok a spájzban vannak!	2
Drónozás-térszkener - Molják Sándor, Hegyi Balázs	2
Robotika - Geda Gábor	2
Mozi.....	2
Science Cafe.....	2
Egyetemi ismerkedős buliest.....	3
2. nap.....	3
Városi Geotúra Kvízzel.....	3
Hagyományos Várostúra és Várlátogatás	3
Miből lesz a Doktorandusz? (középsulisok).....	4
Kidobós	4
Szabadulószoza (középsulisok)	4
1. Lemezközi utazás - szabadulószoza	4
2. Rejtélyes üvegház - szabadulószoza.....	5
Mágikus Pince (egyetemisták).....	5
Szauna szeánsz a Török fürdőben	5
Cooper	6
Táncház.....	7
Sörpong (egyetemisták)	7
Pincekvíz	7
Esti városlátogatás (középiskolások)	7
Borkóstoló (egyetemisták)	7
3. nap.....	8
Vártúra.....	8
Mágikus Pince (egyetemisták).....	8
Kávézz egy professzorral/szakemberrel! (egyetemisták).....	8
Drón (középsulisok)- Molják Sándor	8
Mire jó egy drón?	8
Fizikai - kémiai kísérletek (Varázstorony) (Középsulisok).....	9
Science Cafe - Zsúri Club.....	9
Dienes - játékok.....	9
Simple Acoustic	9
Bankett záróbuli	9
4. nap.....	11
Záróünnepség.....	11
Záróünnepség-Díjkiosztó	11
Botanikus kert.....	11

1. nap

Szakmai program: (egyetemisták)

A Robotok a spázjban vannak!

Drónozás-térszkenner - Molják Sándor, Hegyi Balázs

A bemutató során a hallgatóság betekintést nyerhet a modern távérzékelési adatgyűjtők világába. Az adatgyűjtés és feldolgozás elméleti folyamatai mellett, működés közben is megismerkedhetnek egy nagy teljesítményű térképeződrónnal (DJI Inspire 2) és 3D lézershakennerrel (Faro Focus M70). Gyertek, tapasztaljátok meg Ti magatok is, tudjatok meg róla minél többet!

(maximális létszám: nincs limit)

Robotika - Geda Gábor

Várunk, ha érdekel a Robotikán keresztül az algoritmikus gondolkodás elsajátítása, ami az élet minden területén hasznosítható. Elsősorban a LEGO termékeivel dolgozunk, melynek felülete grafikus és így a kisebb korosztály is könnyebben elsajátíthatja játékosan a programozás rejtelmét. A nagyobbak már az Arduino-val foglalkoznak, melyben a lehetőségek tárháza végtelen. Mi itt megmutatjuk működő prototípusainkat, illetve kipróbálhatják magukat ebben a témakörben!

(maximális létszám: nincs limit)

Mozi

Első nap a hosszú utazás és a megnyitó után egy laza, esti filmnézésre invitáljuk a résztvevőket. A mozizni vágyók maguk választhatják ki 2 alternatíva közül (szavazás által) az esti filmet. A szavazás a közösségi média felületünkön fog zajlani, úgyhogy érdemes aktívan követni az oldalt!

Science Cafe

A Science Cafe eseményre várunk mindenkit, aki egy-egy pohár ital mellett egy kötetlen szakmai beszélgetéshez kíván csatlakozni. A program kezdetekor tudományterületenként egy-egy érdekes témát, életutat mutatunk be néhány bevezető gondolatban. Ezt követve a résztvevők kifejtetik véleményüket, elmondhatják tapasztalataikat, meglátásaikat egy kis bor megkóstolása mellett. Gyere Te is, kíváncsiak vagyunk a véleményedre!

(maximális létszám: 30-40 fő)

Egyetemi ismerkedős buliest

Eljössz egy tudományos konferenciára, ahol azt hiszed egyedül vagy, mert nem ismersz senkit. De mi megadjuk a lehetőséget Neked, hogy minél több embert megismerve növekedhessen a Facebook ismerőseid száma és talán életre szóló barátságokat köthess! Ezt a bulit Neked találtuk ki, Neked, aki a koliszobában ülve nem is sejti, hogy milyen lehetőségeket hagy ki! Mozdulj ki, hiszen erre az eseményre lefoglaltuk Eger egyik legkedveltebb egyetemi szórakozóhelyének legfelső szintjét, ahol az egész estés szórakozást a változatos dj-szettek, valamint az egyetemista pénztárcabarát italakciók biztosítják! Gyere és tarts velünk, lépj be az ismerkedés új dimenziójába! Jelszó: ~Louis, I think this is the beginning of a beautiful friendship!~ :)

2. nap

Városi Geotúra Kvízzel

Meg akarod ismerni Egert, de nem egy hagyományos városlátogatás során? Geotúránk rejtélyes, gondolkodtató, megmozgató feladatok által elkalauzol Benneteket Eger számos nevezetes pontjára. Ha meg akarod ismerni a kultúrát, de közben szórakoznál is, akkor itt a helyed! Egyéni jelentkezés, csapatos indulás. Akiknek nincs csapata, azokat a jelenlévőkből rendezzük csapatokba!

Hagyományos Várostúra és Várlátogatás

Akik inkább a hagyományos városlátogatás hívei, azoknak ajánljuk saját idegenvezetőnk által vezényelt várostúrát. A városlátogatás bemutatja Eger főbb nevezetességeit, kiegészítve egy, a vársétányon tett sétával.

Miből lesz a Doktorandusz? (középsulisok)

Érdekel a doktorandusz lét? Első kézből szeretnél információkat szerezni mitől jó kutatónak lenni? Hogy kell elkezdeni? A jelenlévő doktorandusz hallgatóktól és kutatóktól minden felmerülő kérdésre választ kaphattok. nem elsősorban a technikai részletek, hanem a kutatói életpálya izgalmas világa, különleges életutak engedik, hogy betekintést nyerj egy általad alakítható jövőbe!

Vendégeink:

- Piszter Gábor, Roska Tamás díjazott fizikus, Balogh Szabolcs, a Debreceni Egyetem Földtudományok Doktori Iskola 1. éves doktorandusz hallgatója, valamint további geológus, matematikus és társadalomtudományokkal foglalkozó doktorandusz hallgatók.

(maximális létszám: nincs limit)

Kidobós

A sok szellemi tevékenység mellett az aktív időtöltés kedvelőinek is szeretnénk kedvezni. Sportprogramjaink egyike a kidobós, amely az általános és középiskolából mindenki számára ismerős emlék lehet. Várjuk minden csapat jelentkezését, akik ilyen módon is megmérettetnék magukat! 5-6 fős csapatok jelentkezését várjuk! Továbbá ajánlott játszós ruhával készülni!

Szabadulószoba (középsulisok)

1. Lemezközi utazás - szabadulószoba

A geológusok 4-6 főből álló csoportja kutatóexpedíciót szervezett, hogy megértsék, mi okozza a Föld felszínén tapasztalt szokatlan jelenségeket. Amint éppen egy különleges lemezszegélyt tanulmányoztak, az egyik tudós valószínűleg rájött e jelenségek magyarázatára. Arra is tudja a választ, hogyan „nyugtassák” meg a megbolydult lemezeket. Sajnos azonban a terepi igazolás közben két lemezszegély közé esett, és ott ragadt. Minden perccel egyre közelebb kerül a forró magához, a köpenyben.

Használjátok a tudásokat, amit a lemeztektonikáról ismertek, hogy megfejtsétek a rejtélyt. Összesen 45 perc áll rendelkezésetekre, hogy megtaláljátok és kiszabadítsátok a benn rekedt geológust és megnyugtassátok a Föld belsejét.

A Föld számít rátok!

(maximális létszám: 6 fő/csoport)

2. Rejtélyes üvegház - szabadulószoza

Az éghajlatváltozás korunk egyik legfontosabb, az emberiség jövőjét alapvetően meghatározó tényezővé vált. Az elmúlt mintegy száz esztendőben kb. egy Celsius fokkal emelkedett a Föld átlaghőmérséklete. A tengervíz hőmérséklete is hasonló arányban mutatja e változásokat, nagyjából ugyanolyan mértékben, mint a léghőmérséklet. A hegyvidéki gleccserek majdnem mindenhol jelentősen zsugorodnak, a tengerszint pedig emelkedik. Ezekhez egyrészt alkalmazkodnunk kell, másrészt mérsékelnünk, majd minél előbb, azaz minél alacsonyabb átlaghőmérsékleten meg kell állítanunk bolygónk melegedését.

A szobában a világ éghajlatváltozástól való megmentésének stratégiája lakozik. A munkátok egyszerű: dolgozzatok együtt, oldjátok meg a feladványokat és mentsetek meg az emberiséget! (maximális létszám: 6 fő/csoport)

Mágikus Pince (egyetemisták)

Minden érdeklődőt vár a Mágikus Pince, Eger első szabadulószozája! A 60 percnyi játékidő alatt egy pincehelyiségből kell kiszabadulni különböző logikai és ügyességi feladatok megoldásának segítségével. Mi kell a 4-5 fős csapatoknak? Leleményesség, megfigyelőképesség, logika, csapatmunka és jókedv! "A kijutás nem, de az élmény garantált!"

(maximális létszám: 5 fő/csoport. az első 20 főnek tudjuk garantálni az ingyenes részvételt. 20 fő felett 1800 Ft/fő áron lehet csatlakozni)

Szauna szeánsz a Török fürdőben

Ha azt hiszed, hogy nem érted a fizikát, és nem is érdekel, akkor gyere el szaunázni a Török fürdőbe.

A limitált létszám maximális szauna élményekkel párosul.

Nemcsak izzadás vár, hanem megismerheted a szaunában zajló fizikai folyamatokat, és azok egészségre gyakorolt hatásait!

A három felöntés intenzitása fokozatosan erősödik, ezért azok jelentkezését várjuk akik bírják a nagyfokú terhelést.

A felöntéseken csak egészséges emberek vehetnek részt a saját felelősségükre.

A felöntések nagyjából 15 percesek, maximális létszám 10 fő.

Szaunamester: Dr Jedlovszky Pál

15.15. Kolligatív sajátságok - sós felöntés fűszeres illatokkal

16.30. A viszkozitás hőmérsékletfüggése - mézes felöntés citrusos illatokkal

17.45. Gőz és jég: fázisegyensúlyok termodinamikája - jeges felöntés mentolos illatokkal"

Cooper

Senki nem fog meglepődni, ha eláruljuk, hogy a Cooper tesztet egy amerikai katonai kiképzéshez találta ki Dr. Kenneth H. Cooper. A teszt lényege, hogy 12 percig kell folyamatosan futni, és ez alatt a lehető leghosszabb távot megtenni. Ezután nem és életkor szerint az eredmény egy, jellemzően ötfokozatú skálán értékelhető. De mire is jó a Cooper? A Cooper teszt a szív- és érrendszer teljesítményét méri, és Cooper kutatásai szerint a megtett táv szorosan összefügg az oxigénfelvevő képességgel.

Ezen 12 perc alatt megtett távolság alapján ötféle edzettségi kategóriába sorolja az embereket: nagyon jó, jó, kielégítő, rossz és nagyon rossz. Az öt kategória korosztályra és nemre bontott táblázatát több tízezer amerikai állampolgár vizsgálata és felmérése alapján készített el. A legegyszerűbb az atlétikai körpályán futni a 12 percet. Ahány a lefutott körök száma, annyszor 400 méter és a megtett méterek. Nem túl gyors kezdéssel, erőbeosztással és alapos bemelegítéssel futható a 12 perc. Aki rendszeresen edz valamelyik állóképességi sportágban legalább 12 hete, az elvégezheti a 12 perces tesztet úszva vagy kerékpározva is, amelyhez más számértékű táblázatok tartoznak. Neked milyen eredmény született? Nézzük ki a táblázatból:

(maximális létszám: nincs limit)

Kor	Nem	Kiváló	Nagyon jó	Átlagos	Gyenge	Rossz
13-14	férfi	2700+ m	2400 - 2700 m	2200 - 2399 m	2100 - 2199 m	2100- m
	nő	2000+ m	1900 - 2000 m	1600 - 1899 m	1500 - 1599 m	1500- m
15-16	férfi	2800+ m	2500 - 2800 m	2300 - 2499 m	2200 - 2299 m	2200- m
	nő	2100+ m	2000 - 2100 m	1700 - 1999 m	1600 - 1699 m	1600- m
17-20	férfi	3000+ m	2700 - 3000 m	2500 - 2699 m	2300 - 2499 m	2300- m
	nő	2300+ m	2100 - 2300 m	1800 - 2099 m	1700 - 1799 m	1700- m
20-29	férfi	2800+ m	2400 - 2800 m	2200 - 2399 m	1600 - 2199 m	1600- m
	nő	2700+ m	2200 - 2700 m	1800 - 2199 m	1500 - 1799 m	1500- m
30-39	férfi	2700+ m	2300 - 2700 m	1900 - 2299 m	1500 - 1899 m	1500- m
	nő	2500+ m	2000 - 2500 m	1700 - 1999 m	1400 - 1699 m	1400- m
40-49	férfi	2500+ m	2100 - 2500 m	1700 - 2099 m	1400 - 1699 m	1400- m
	nő	2300+ m	1900 - 2300 m	1500 - 1899 m	1200 - 1499 m	1200- m
50+	férfi	2400+ m	2000 - 2400 m	1600 - 1999 m	1300 - 1599 m	1300- m
	nő	2200+ m	1700 - 2200 m	1400 - 1699 m	1100 - 1399 m	1100- m

Táncház

A néptánc a magyar néplélek. Ha meg akarod ismerni a tradicionális tánc házi mulatság alapjait, ne habozz, a térség legjobb néptáncosa, a Lajta néptáncgyűttes vezetője vár! S ha megszomjazztál, némi bor is előkerül...

Sörpong (egyetemisták)

Akik nem kedvelnék a borok világát, azoknak ideális lehet ezen programunk, melyben nemcsak, hogy kedvére teszünk a sörök kedvelőinek, de játékokra is invitáljuk őket. A sörpong egy közkedvelt ivójáték az amerikai egyetemisták körében, amely az 1950-es évekre vezethető vissza. Mi most a Szépasszonyvölgy miliójében tesszük próbára a bátor jelentkezőket! Egyéni jelentkezés, csapatos indulás, a jelentkezés korlátlan (amíg a sör kitart!). Akiknek nincs csapata, azokat a jelenlévőkből rendezzük csapatokba!

Pincekvíz

Eger egyik értéke a Szépasszonyvölgy és pincéi. Ezek egyike, az Ostoros Borászat pincéje ad otthont Pincekvízünknek, ami a kocsma kvíz egri újraértelmezése. Minden adott lesz a jó hangulathoz, jó borok és érdekes feladatok várják az érdeklődőket, nah meg a Szépasszonyvölgy. Egyéni jelentkezés, csapatos indulás! Akiknek nincs csapata, azokat a jelenlévőkből rendezzük csapatokba!

Esti városlátogatás (középiskolások)

Mi sem lehetne izgalmasabb, mint este felfedezni egy új várost, pláne, ha ezt nem a hétköznapi módon tehetjük meg. Idegenvezetőnk segítségével fedezzétek fel szeretett városunkat: Egert, miközben új élményeket szereztek!

Borkóstoló (egyetemisták)

A Szépasszonyvölgy egyik neves pincészete várja a borok szerelmeseit egy hagyományos borkóstolóra.

3. nap

Vártúra

Eger egyik, ha nem a legismertebb nevezetessége az Egri vár. A vártúra által a történelem órán tanultak helyszínére kalauzoljuk vendégeinket idegenvezetőnk szakszerű segítségével. „Európa védőpajzsa” várja az érdeklődőket, ahonnan városunkra is csodálatos kilátás nyílik. A várat a rendezvényen résztvevők kötetlenül is látogathatják a rendezvény ideje alatt!

Mágikus Pince (egyetemisták)

Minden érdeklődőt vár a Mágikus Pince, Eger első szabadulósobája! A 60 percnyi játékidő alatt egy pincehelyiségből kell kiszabadulni különböző logikai és ügyességi feladatok megoldásának segítségével. Mi kell a 5 fős csapatoknak? Leleményesség, megfigyelőképesség, logika, csapatmunka és jókedv! “A kijutás nem, de az élmény garantált!”

(maximális létszám: 5 fő/capat. az első 20 főnek tudjuk garantálni az ingyenes részvételt. 20 fő felett 1800 Ft/fő áron lehet csatlakozni)

Kávézz egy professzorral/szakemberrel! (egyetemisták)

- Lechner Tudásközpont - Sík András /Innovációk a geoinformatikában/
- Morgan Stanley
- Gálos Borbála - meteorológus - földtudós ösztöndíjak

Drón (középsulisok)- Molják Sándor

Mire jó egy drón?

Eredetileg az amerikai hadsereg által kifejlesztett drónokat egyre több területen alkalmazzák napjainkban munkájuk során pl. a földmérők, kutatók, életmentő szolgálatok és a mezőgazdasági felmérésekben résztvevők. Egy jó kamerával felszerelt drón különböző szögekből és magasságokból képes olyan fényképeket és videókat készíteni, melyeket sok esetben csak körülményesen tudnánk megörökíteni. Ezeknek az igen sokrétű eszközöknek a reptetése hobbi szinten is használható. Gyertek, tapasztaljátok meg Ti magatok is, tudjatok meg róla minél többet!

(maximális létszám: nincs limit)

Fizikai - kémiai kísérletek (Varázstorony) (Középsulisok)

Izgalmas kísérletek bemutatásával kalauzolunk el a fizika és kémia rejtett világába! A látványos jelenségek környezetünk bámulatos fizikáját interaktív módon mutatjuk be a fény, a hang, az elektromosság, folyadékok viselkedése jegyében. Nincs más teendő, mint csatlakozni hozzánk, s életre szóló élményekkel gazdagodni a látványos kísérletek sokaságában!

(maximális létszám: 40 fő)

Science Cafe - Zsúri Club

Az eredményhirdetés előtti estén, a Bankett vacsora után várunk egy kellemes Science Cafe beszélgetésre a Líceum épületében vacsora után, amennyiben nem szeretnél a záróbálon részt venni.

(maximális létszám: nincs limit)

Dienes - játékok

Dienes Zoltán professzor a matematikatanítási reformok egyik legismertebb képviselője. Játékait játszva a gondolkodás-fejlesztés új módszerei terjesztésével közelebb hozza mind a gyermekek mind pedig a felnőttek részére az élményszerű matematikai gondolkodást. A játék közben szinte észrevétlenül, örömmel tanulhatunk meg olyan dolgokat, melyekről korábban azt hittük nagy nehézségek árán érthetjük meg.

Professzor Úr és Varga Tamás egyik könyvére hivatkozva hívószavunk a következő: „Játsszunk matematikát!”

(maximális létszám: nincs limit)

Simple Acoustic

2014-ben alakult meg az egri, Eszterházy Károly Egyetem ének-zene tanszékének falai között Kiss Zsuzsa és Pitlu Gergő szervezésében. Azóta számos egri, városi rendezvényen, egri bárokban, környező települések rendezvényein kápráztatták el a nézőket. A fővárosban is előszeretettel játszanak számos örökzöld művet, emellett jazzt és mai slágereket is. Fő profiljuk az acoustic vonal, melyet néha elektronikus hangzással színesítenek.

Bankett záróbuli

A tartalmas és fárasztó napok után mindenkire ráfér egy kis lazítás, az a bizonyos “jól megérdemelt pihenés”. Épp ezért úgy gondoltuk, hogy egy fergeteges bulival lenne illendő megkoronázni a hét eseményeit. Főszerepben a jókedv, a lazulás és Te! Az est hangulatfelelőse: DANIEL /@djdaneilmusic/. Ezt a bulit biztosan nem bírod ki tánc nélkül #eznemazabulilesz! Vajon ki fogja a legtovább bírni az éjszakát? És hogy egy számotokra biztosan jól ismert örök kedvenc kijelentéssel éljünk: a részvétel nem kötelező.....de erősen ajánlott! :) #nemérdemeskihagyni #kieresztjükagőzt

4. nap

Záróünnepség

Díjak: Imre Csanád Díj

Záróünnepség-Díjkiosztó

Szervezési okok miatt, kérjük Mindenki regisztráljon, aki biztosan részt kíván venni az ünnepségen!

Botanikus kert

Az Eszterházy Károly Egyetem egri botanikus kertje Eger város lakóterületének peremén, az Almagyar dombon helyezkedik el, jelenlegi területe 9526 m². A gyűjtemény fontos zöld felülete a városnak, valamint kiemelkedő gyakorlati terepe az egyetemi hallgatóknak. A kert több mint 600 növényfajnak ad otthont, melyek közül 200 védett. A gyűjtemény helyi jelentőségét két fő értéke adja:

- Bemutatja a hazai flóra, valamint a Kárpát-medence növényfajait
- Növeli a fennmaradási esélyét azoknak a védett növényfajoknak és társulásoknak melyek a Bükk-hegységből, valamint az Északi-középhegység más élőhelyeiről származnak.

A rendezvény ideje alatt folyamatosan látogatható (nyitvatartási időhöz igazodva)!
