

A 11. Berze TÖK Tábor meghirdetése

2018. július 9, hétfő, 10 óra - 2018. július 13 péntek, kb. 16:00

Szállás és a tábor helye: 3 Patak Panzió, Mátraszentimre, Petőfi u. 33, 3235 Tel: (37) 376 448
Ideje: 2018. július 9, hétfő, 10 óra - 2018. július 13 péntek, kb. 17:00
Érkezés a diákoknak: július 9, reggel 8-10 óra között.
Rendező: A Tudás Körei Egyesület, a Berze Természettudományos Önképző Kör nevében
Felelős rendező: Csörgő Tamás elnök (a Berze TÖK patrónusa, fizikus, az Európai Akadémia tagja)
Étkezés: reggeli (kivéve hétfőt), tízórai, ebéd, uzsonna, vacsora tábortűznél (kivéve pénteket)
Jó hozni: A tábor résztvevőit kérjük, hogy hozzanak jegyzetfüzetet, tollat, mosdófelszerelést, papucsot, szúnyog és légyriasztót. Célszerű távcsövet is hozni, tiszta éjszakai égbolt esetén amatőr csillagászatra nyílik lehetőség, a nappali madármegfigyelésekhez is hasznos lehet egy jó távcső.

A korábban megszokottnál jóval kevésbé **nomád** jellegű körülményekre, és az **intenzív szellemi** igénybevételre előre is fel szeretnénk hívni a résztvevők figyelmét.
 Az előadásokat és a programot az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Indico szerverén archiváljuk, az előadókat kérjük, hogy ide (<https://indico.kfki.hu/event/863/>) töltsék majd fel az előadásaikat, ÉS adják át az előadásaik nyilvános anyagát .pptx vagy .pdf formában a szervezőknek személyesen is.
 A tábor szellemi erőink összefogásán és önkéntes felajánlásokon, valamint az **EFOP-3.2.5-17-2017-00030** „A pályaaorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban” című projekt pályázati támogatásán is alapul. Megszervezését két előadással támogatja a **Harvard Club of Hungary** is. Támogatóink fogadják hálás köszönetünket! A diákok, tanárok és tudósok által felajánlott előadásokat ezúton is köszönjük! Minden további segítséget köszönettel és nagy megbecsüléssel fogadunk.

11. Berze TÖK Tábor – jelenlegi program

2018. VII. 9- VII. 13 – utoljára frissítve 2018. VII. 1-én 12:30-kor

| óra/nap | hétfő, július 9. | kedd, július 10. | szerda, július 11. | csütörtök, július 12. | péntek, július 13. |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 7-8 | | torna, körletrend | torna, körletrend | torna, körletrend | torna, körletrend |
| 8-9 | érkezés/ regisztráció | reggeli | reggeli | reggeli | reggeli |
| 9-10 | érkezés/ regisztráció | Kissné Cs. Erzsébet (1) | Kissné Cs. Erzsébet (2) | Kissné Cs. Erzsébet (3) | Kiss Miklós (2) |
| 10-11 | Csörgő Kata, Csörgő Terka (1) | Csörgő Kata, Csörgő Terka (2) | Veres Tamás | Kupás Vendel Péter | Kurgyis Bálint |
| 11-12 | Csörgő Tamás (1) | Kiss Miklós (1) | Csörgő Tamás (3) | Kasza Gábor | Rosivall László |
| 12-14 | Ebédszünet | Ebédszünet | Ebédszünet | Ebédszünet | Ebédszünet |
| 14-15 | Laczkó József | Csörgő Tamás (5) | 13:00- kirándulás, közben | Tél Tamás | Czitrovsky Aladár |
| 15-16 | Kupás Vendel Péter: Medve 1 | Ábrahám Péter | Kiss István és Kovács Árpád | Csörgő Tamás (4) | Csörgő Kata és Csörgő Terka (3) |
| 16-17 | Kupás Vendel Péter: Medve 2 | Varga Bálint és Veres Liliána | Hatala László | Gyarmati Péter | |
| 17-18 | Oszláncziné Dobos Mária | Csörgő Tamás (2) | kirándulás vége | Lökös Sándor | |
| 18-19 | Vacsora | Vacsora | Vacsora | Vacsora | |
| 19-20 | Pásztor Ferenc, Szlovencsák P. | Csörgő Balázs Tibor | Hangyál Péter Vass Rebeka | Ivony Péter Meszesi Csenge | |
| 20-22 | Tábortűz | Amatőr csillagászat | Tábortűz | Tábortűz | |

Sárga aláfestés jelzi a szélesebb közönség számára a kiemelt, nyilvános előadásainkat.

A (*)-gal megjelölt előadások, vagy időpontjaik egyeztetés alatt állnak.

A programváltozás jogát fenntartjuk!

A 2018-as 11. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2017. VII. 9-13

Abrahám Péter (csillagász és fizikus, MTA Doktora, MTA Csillagászati és Geológiai Kutatóközpont, Budapest): Infravörös csillagászat

Csörgő Balázs Tibor (Berzés diák, Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium)

Bűvészkártyajátékok és részecske kártyajátékok

Csörgő Kata és Csörgő Terka (Berzés diákok):

(1) Játékos tábornítás, csapatverseny meghirdetése

(2) Programozó vagy sorozatgyilkos? – kriminálpszichológia

(3) Játékos táborzárás, csapatverseny eredményhirdetése

Csörgő Tamás (fizikus, az Európai Akadémia tagja, a BerzeTÖK tudós patrónusa)

(1) Semmelweis év a Magyar Tudományos Akadémián – 200 éve született Semmelweis

(2) A CERN LHC TOTEM kísérletének legújabb felfedezései

(3) Vár Rád a Harvard ([Harvard Club of Hungary](#), [Back to Your School](#) program előadás)

(4) A világegyetem leggyorsabban forgó örvényei

(5) A 2017-es Béke Nobel Díj: ICAN és az atomfegyverek betiltása

([Harvard Club of Hungary](#), [Back to Your School](#) program előadás)

Czitrovsky Aladár (fizikus, az MTA Doktora, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont):

Kvantumoptika

Gyarmati Péter (ny. matematikus professzor, Stanford University, USA/Szentendre Szalon):

A jövő világa az informatikus szemével

Hangyál Péter (Berzés diák):

Unity Engine- hogyan készült a Zártosztály c. diákműve?

Ivony Péter és Meszesi Csenge (Berzés diákelőadás):

Ami nem mondanak el a töröknyelvek

Hatala László (URH szakosztályvezető, Vak Bottyán Rádióklub):

Rádió kapcsolat a CANSAT, a MASAT-1 és a SZMOG-1 programokkal

Kasza Gábor, Eszterházy Károly Egyetem, PhD hallgató:

Hogyan becsülhetjük meg a legforróbb anyag hőmérsékletét, nyomását, energiasűrűségét?

Kiss Miklós (PhD, Ericsson díjas tanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös):

(1) Csillagfejlődés: AGB csillagok

(2) A neutrínókról

Kissné Császár Erzsébet (Ericsson díjas tanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös):

(1) Erények

(2) Matematikai feladatok reggel(i)re

(3) További matematikai feladatok

Kiss István technikus (Berze NJG) és Kovách Árpád fizikus, (Vak Bottyán Rádióklub)

Bemutatkozik a Vak Bottyán Rádióklub mátraszentimrei állomása

Kupás Vendel Péter (Berzés diák)

(1,2) Medve Matematika Verseny

(3) Az Euler-féle poliéder tétele

Kurgyis Bálint (ELTE TTK, fizikus MSc hallgató)

A nehézion-fizika üde színtétele – ELTE "liftbeszéd verseny", 1. díjas diákelőadás

Laczkó József (matematikus, PhD, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, Budapest)

Biorobotika és mozgás-rehabilitáció

Lökös Sándor (PhD hallgató, ELTE és Eszterházy Károly Egyetem):

Bolyongás a Kis Bumm után

Oszlancziné Dobos Mária (Védőnő, Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium):

Abortusz

Pásztor Ferenc (Berzés diák):

Túlélési esélyek az állatvilágban (15 perc)

Rosivall László (Széchenyi díjas orvos, az MTA Doktora, a Semmelweis Emlékév Bizottság elnöke)

Semmelweis – 200: Álmodások, tervek, teendők

Szlovencsák Panka (Berzés diák):

Alpesi sí (20 perc)

Tél Tamás (Széchenyi díjas fizikus, az MTA Doktora, ELTE, Budapest)

Mitől örvények az örvények?

Varga Bálint (Berzés diák)

Amatőr csillagászat (20 perc)

Vass Rebeka (Berzés diák)

Életszakaszok (20 perc)

Veres Liliána (Berzés diák)

Földi űrlények (20 perc)

Veres Tamás (Berzés diák):

Magnetit tartalmú mesterséges szövetek

| | |
|--|---|
| Helyszín: Mátraszentimre, 3 Patak Panzió, Petőfi S. u. 33 Részvételi díj: 13.000 Ft Napi belépő: 3.000 Ft | Jelentkezés: Csörgő Tamás (20/9942688) Csörgő Kata 10. A és Csörgő Terka 10. A Kissné Császár Erzsébet |
|--|---|

Megközelíthetőség: Gyöngyösről busszal, vagy személygépkocsival.
Gyöngyösről hétfőn a 6:00-kor, 8:30-kor vagy 9:30-kor induló buszokkal,
Budapestről pedig a Stadion autóbuszpályaudvarról a 7:15 → 10:05, 8:15 → 10:42, 8:45 → x → 11:07, 10:45 → x → 13:44 közlekedő autóbuszjáratokkal.
Eltévedés esetén kérjük a következő telefonszámot hívni: 06/20-994-2688 (Cs.T.).