

## A 12. Berze TÖK Tábor meghirdetése

2019. július 1, hétfő, 10 óra - 2019. július 6 szombat, kb. 10:00

Szállás és a tábor helye: 3 Patak Panzió, Mátraszentimre, Petőfi u. 33, 3235 Tel: (37) 376 448

Ideje: 2019. július 1, hétfő, 10 óra - 2019. július 6 szombat, kb. 10:00

Érkezés a diákoknak: július 1, reggel 8-10 óra között.

Rendezi: 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 tábortúznél, zárás szombat reggelivel

Jó hozni: A tábor résztvevőit kérjük, hogy hozzanak jegyzetfüzetet, tollat, mosdófelszerelést, papucst, 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/996/> ) töltsék majd fel az előadásait, 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 pályorientáció fejlesztése a Hatvani Tankerületi Központban” című projekt pályázati támogatásán is alapul. Támogatóink fogadják hálás köszönetünket! A diákok, tanárok és tudósok által felajánlott előadásokat ezúton is köszönjük! Minden további segítséget köszönettel és nagy megbecsüléssel fogadunk.

### 12. Berze TÖK Tábor – előzetes, várható program, 2019. VII. 1- VII. 5

utoljára frissítve 2019. VI. 24-én 14:00-kor

óra/nap	hétfő, július 1.	kedd, július 2.	szerda, július 3.	csütörtök, július 4.	péntek, július 5.
7-8		torna, körletrend	torna, körletrend	torna, körletrend	torna, körletrend
8-9	érkezés/ regisztráció	reggeli	reggeli	reggeli	reggeli
9:00-9:45	érkezés/ regisztráció	Kissné Cs. Erzsébet	Doma Valentina (1)	K. B. (*)	Varga Anikó (*)
9:45-10:30	Csörgő Kata, Csörgő Terka (1)	Kiss Miklós	Gyarmati Péter (1)	Novák Tamás	Kupás Vendel Péter
10:30-11:00	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet
11:00-11:45	Csörgő Tamás (1)	Kasza Gábor (*)	Lökös Sándor	Fülöp Lajos (*)	Bodor Zsófia
11:45-12:30	Szanyi István	Kovács L. László	Scheuring István	Gyarmati Péter (2)	Varga Tamásné Pitlik Emese és Varga Hanna (*)
12:30-14:00	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet
14:00-14:45	Bányainé Szalai Edina	Juhász Zoltán (1)	Fehér Pálma Virág	Csóka György	Molnár Tamás
14:45-15:30	Csörgő Kata és Terka (2)	Juhász Zoltán (2)	Doma Valentina (2)	Csóka Bence	Molnárné Borbás Katalin
15:30-16:00	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet
16:00-16:45	Oszláncziné Dobos Mária	Hangyál Péter és Veres Tamás	Kirándulás	Veres Liliána + Brown Zita	Csörgő Kata és Csörgő Terka (3)
16:45-17:30	Jedlőczy Ivett + Pásztor Ferenc	S.B.J. (*)	Kirándulás	Tari Erika Anett	
18-19	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora
19-22	Tábortűz	Táncház	Tábortűz	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 2019-es 12. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2019. VII. 1-5**

**Bányainé Szalai Edina (Berze Nagy János Gimnázium -> Bajza József Gimnázium, tanár):**

**Csontváry Kosztka Tivadar**

Bodor Zsófia (Gyógyszerész hallgató, Semmelweis Egyetem):

Gyógynövények

Brown Zita (Berzés diák):

Génmanipuláció hatásai állatokban, 15 perces diákelőadás

Csóka Bence (BME hallgató):

Az okarina hangjának modell alapú szintézise

Dr. Csóka György (Nemzeti Erdészeti és Agrárinnovációs Központ, Erdészeti Intézet):

Alapfokú hernyótan

**Csörgő Kata és Csörgő Terka (Berzés diákok):**

(1) Játékos tábornyitás, csapatverseny meghirdetése

(2) Valódi fekete mágia – a kávé

(3) Játékos táborzárás, csapatverseny eredményhirdetése

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

(1) Beszámoló a TuS-2019 konferenciáról

**Doma Valentina (pszichológus BSc hallgató, Pécsi Tudományegyetem; dietetikus):**

(1) Tévhitek a táplálkozással kapcsolatban

(2) Mentális zavar... az meg micsoda?

**Fehér Pálma Virág (Pszichológus, Károli Gáspár Református Egyetem):**

Testképek a gyógyításban (\*)

**Fülöp Lajos (PhD, nyelvész, népmesekutató):**

Berze Nagy János és a magyar népmesék (\*)

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

(1) Adatbányászat: a jövő világa az informatikus szemével

(2) Játsszunk Matematikát - Varga Tamás tiszteletére

Hangyál Péter (érettségizett Berzés diák):

Saját webserver és érdekesek a Javascript világából – Veres Tamással közösen

Jedlőczy Ivett (Berzés diák):

A radioaktív sugárzás biológia hatásai – 30 perces kiselőadás

Juhász Zoltán (MTA MFA, az MTA Doktora)

(1) A népzene kultúrkörei – népzenei és genetikai vizsgálatok öntanuló algoritmusokkal

(2) A magyar pásztorok zenéje

Kasza Gábor (Eszterházy Károly Egyetem és MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, PhD hallgató)

Neutroncsillagok és kvantumgravitáció – beszámoló az ericei iskoláról

Király Balázs (\*) (Műszaki és Közgazdaságtudományi Egyetem, Budapest):

Az emberi viselkedés statisztikus fizikája

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

A spontán maghasadás felfedezése

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

Villanások a fizika kultúrtörténetéből

Kovács L. László szellemi jóga edző, a Judoinfo.hu szakmai blogjának állandó szerzője:

Belső erőink feljesztése

Kupás Vendel Péter (Berzés öregdiák, BME matematikus hallgató)

A Catalan számok

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

Alex úgy értette – állati kogníció

Molnár Tamás és Molnárné Borbás Katalin:

Botanikai túra

Novák Tamás (Eszterházy Károly Egyetem, Károly Róbert Campus, Gyöngyös):

A tökéletes kvarkfolyadék apró cseppjeinek mérnöki pontosságú előállítás

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

Pszichológiai kísérletek

**Scheuring István (ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport)**

A zene szeretetének evolúciós háttere

Pásztor Ferenc (Berzés diák):

Árt vagy nem árt? (15 perces kiselőadás)

Slíz-Balogh Judit (\*) (Csillagász)

Amatőr csillagászat (\*)

Szanyi István (MSc hallgató, ELTE TTK Fizikus szak):

Odderon a  $p=(q,d)$  modellben, a Tevatron D0 és a CERN LHC TOTEM kísérletei alapján

Tari Erika Anett (Berzés diák):

Lovak az életben – diákelőadás a fogathajtásról

Varga Anikó (Tanár, Berze Nagy János Gimnázium):

Korea: a reggeli nyugalom országa

Varga Tamásné Pitlik Emese (Tanár, Berze Nagy János Gimnázium) és Varga Hanna (tanuló, Berze):

Eötvös Loránd 100.

Varnyú Rita:

Moldvai magyar dalok és táncok, táncház vezetés

Veres Liliána (Berzés diák):

Illúziók (30 perces diákelőadás)

Veres Tamás (érettségizett Berzés diák):

Saját webserver és érdekességek a Javascript világából – Hangyál Péterrel közösen

(\*): Az előadás vagy az előadás címe felkérés, visszajelzés, megerősítés alatt áll.

Helyszín: Mátraszentimre, 3 Patak Panzió, Petőfi S. u. 33	<b>Jelentkezés:</b> Csörgő Tamás (20/9942688) Csörgő Kata 12. A és Csörgő Terka 12. A Kissné Császár Erzsébet
Részvételi díj: 12.000 Ft	
Napi belépő: 3.000 Ft	

**Megközelíthetőség:** Gyöngyösről busszal, vagy személygépkocsival.

**Gyöngyösről** hétfőn a 6:00-kor, 8:40-kor vagy 9:30-kor induló buszokkal,

**Budapestről** pedig a Stadion autóbuszpályaudvarról a 8:30 → 10:35, 13:15 → 15:47 közlekedő közvetlen autóbuszjáratokkal. Bővebben itt: <https://menetrendek.hu/>

Eltévedés esetén kérjük a következő telefonszámot hívni: 06/20-994-2688 (Cs.T.).