

## 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](#), 3235 **Mátraszentistván, Petőfi S. u. 17**, 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, 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/996/> 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 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 várható programja, 2019. VII. 1- VII. 5

utoljára frissítve 2019. VI. 25-én 16:10-kor

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

**A 2019-es 12. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2019. VII. 1-5**

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

(1) Csontváry Kosztka Tivadar

(2) Cseh Tamás dalai, Molnár Balázs Berzés öregdiákkal és Krizsó Alexandra Berzés diákkal

**Bodor Zsófia (Gyógyszerész hallgató, Semmelweis Egyetem):**

Gyógynövények

**Brown Zita (érettségizett Berzés diák):**

Génmanipuláció hatásai állatokban, 15 perces diákelőadás

**Csóka Bence (Berzés öregdiák, BME MSc hallgató):**

Az okarina hangjának modell alapú szintézise

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

Alapfokú hernyótan

**Csörgő Kata és Csörgő Terka (érettségizett 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 érdekeségek a Javascript világából – Veres Tamással közösen

**Jedlőczki 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)**

A proton-proton és a nehézion ütközések (ön)hasonló leírása – ericei élménybeszámolóval

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

Társadalmi dilemmák játékelméleti vizsgálata (\*)

**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, ELTE matematikus BSc hallgató)**

A Catalan számok

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

Alex úgy értette – állati kogníció

**Molnár Tamás és Molnárné Borbás Katalin (tanárok, Berze Nagy János Gimnázium):**

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 (ELTE Csillagászati tanszék, doktorjelölt)**

Káosz a Naprendszerben – a Kordylewski porhold

**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 pontos címe megerősítés, véglegesítés alatt áll.

|  |   |
|--|---|
| Helyszín: Mátrászentimre,<br>3 Patak Panzió, Petőfi S. u. 33 | <b>Jelentkezés:</b> Csörgő Tamás (20/9942688)<br>Csörgő Kata 12. A és Csörgő Terka 12. A<br>Kissné Császár Erzsébet |
| Részvételi díj: 12.000 Ft, testvéreknek 10.000 Ft/fő         |   |
| Napi belépő: 2.500 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.).