

A 14. Berze TÖK Tábor meghirdetése

2020. július 3, szombat, 9:30 óra - július 8 csütörtök, kb. 10:00

Szállás és a tábor helye: [Csevice Erdei Iskola](#), Parádfürdő, Ilona völgy 057/1

Ideje: 2021. július 3, szombat, 9:30 - július 8 csütörtök, kb. 10:00

Érkezés a diákoknak: július 3, szombat, reggel 8:00-9:30 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 (az érkezés napján nem, a záró napon igen), tízórai, ebéd, uzsonna, vacsora tábortúznél
 Jó hozni: A tábor résztvevőit kérjük, hogy hozzanak jegyzetfüzetet, tollat, mosdófelszerelést, papucsot, szúnyog, légy és kullancsriasztót. Célszerű távcsövet is hozni, tiszta éjszakai égbolt esetén amatőr csillagászatra nyílik lehetőség, a nappali madármegfigyelésekhez is hasznos lehet egy jó távcső.

A korábban megszokottnál kissé 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 szerverten archiváljuk majd: <https://indico.kfki.hu/event/1322/> Mivel a rendezvény helyszínén stabil internet illetve mobilhálózat **nem** lesz elérhető, az előadókat arra kérjük, hogy a tábor helyszínén adják majd át az előadásaik nyilvános anyagát .pptx vagy .pdf formában a szervezőknek.

A tábor szellemi erőink összefogásán és önkéntes felajánlásokon, valamint a Tudás Körei Egyesület által felajánlott támogatáson alapul. Támogatóink fogadják hálás köszönetünket! A diákok, tanárok és tudósok által felajánlott előadásokat külön is köszönjük! Minden további segítséget köszönettel és nagy megbecsüléssel fogadjuk.

14. Berze TÖK Tábor előzetes programja, 2021. VII. 3 – 8

óra/nap	szombat, július 3.	vasárnap, július 4.	hétfő, július 5.	kedd, július 6.	szerda, július 7.
7:30-8:30		reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend
8:30-9:30	érkezés/ regisztráció	reggeli	reggeli	reggeli	reggeli
9:30-10:15	Csörgő Kata, és Terka (1a)	Hajnal Dániel	Szanyi István	Kupás Vendel; Hangyál Péter	Kasza Gábor
10:15-11:00	Csörgő Kata és Terka (1b)	Kiss Miklós (1)	Novák Tamás	Scheuring István (1)	Pallag Jonatán
11:00-11:30	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet
11:30-12:15	Csörgő Tamás (1)	Faragó-Bodor Zsófia	Csörgő Tamás (2)	Róka András	Literáti Mária
12:15-13:00	Veres Tamás Grócz Bálint	Buru Petra	Tari Pál és Harmos Imre; Halász Rajmund	Scheuring István (2)	Csörgő Tamás (3)
13:00-14:30	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet
14:30-15:15	Johann Rafelski	Kissné Császár Erzsébet	Botanikai túra Molnár Tamással	Hegedűs Katalin	Tóth Ákos
15:15-16:00	Bíró Tamás	Kiss Miklós (2)	Molnár Tamás: Botanikai túra (2)	Darnói Tibor	Tóth Károly
16:00-16:30	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet
16:30-17:15	Ludányi Zsófia	Pásztor Ferenc; Rosta Zsófia és Bányai Nóra	Molnár Tamás: Botanikai túra (3)	Bodócs Dóra	Kupás Tibor (1)
17:15-18:00	Barta Zsolt	Bácsi Miklós; Zsóri Georgina	Molnár Tamás: Botanikai túra (4)	Kovács Zita	Kupás Tibor (2)

18-19	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora
19-20	Ábrahám Péter	Varga Anna; Varga Hanna;	Csernyik Lázár Veres Liliána		Csörgő Kata és Terka (3)
20-22	Csörgő Kata és Terka (2)	Csörgő Kata és Terka (2)	Csörgő Kata és Terka (2)	Táncház: Veres Lili és Tamás	Csörgő Kata és Terka (3)

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

A (*)-gal megjelölt előadások pontos címe egyeztetés alatt áll.

A programváltozás jogát fenntartjuk!

v8, utoljára frissítve 2021. VI. 28-án 20:50-kor

A 2021-es 14. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2021. VII. 3-7

Ábrahám Péter (csillagász, az MTA Doktora, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont)

A protobolygók tűzijátéka (40+5')

Bíró Tamás (fizikus, az Európai Akadémia tagja, az MTA Doktora,

Wigner Fizikai Kutatóközpont, Budapest és Komplexitás Tud. Központ, Bécs, Ausztria)

Jövedelmek eloszlása: a statisztikus fizika szemével. (40+5')

Bácsi Miklós (diák, Jedlik Ányos Szakgimnázium és Szakközépiskola, Győr)

VFX (20+5')

Barta Zsolt PhD (biomérnök, Viresol Kft)

Biofinimítás a gyakorlatban (40+5')

Bodócs Dóra (ELTE PPK pszichológus hallgató)

Hogy jön Freud az emlékezethez, a csikóhalakhoz és az agykutatáshoz? (40+5')

Buru Petra (biológus, Fridays for Future klímavédelmi mozgalom)

Klíma és ökológiai válság- mégis mit tehetünk mi?

Csernyik Lázár (9.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium)

Gitárok (20+5')

Csörgő Kata és Csörgő Terka (SE ÁOK hallgatók, Berzés öregdiákok):

(1) Játékos tábornytás, csapatverseny meghirdetése (90')

(2) A tábor témája: a tűz (4x45', minden este, kivéve a táncházat

(3) Játékos táborzárás, csapatverseny eredményhirdetése

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

(1) Az Odderon felfedezésének a megerősítése (40+5')

(2) Odderonos kártyajáték (40+5')

(3) A belső tűz (40+5')

Darnói Tibor Dr, orvos

Az egészség, a betegség és a gyógyulás holisztikus törvényszerűségei

Faragó-Bodor Zsófia Dr, gyógyszerész

Tudatos gyógyszerhasználat (40+5')

Grócz Bálint (10.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium)

Hogyan lássuk el a házunkat energiával? (25+5')

Hajnal Dániel (ELTE TTK Fizikus hallgató)

Fényképezés műonokkal (40+5')

Hangyál Péter (BME Informatika BSc hallgató)

Szerver oldali javascript (25+5')

Halász Rajmund (10. D, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium)

Tesla tekercs (20+5')

Hegedűs Katalin Dr. (egyetemi docens, Semmelweis Egyetem Magatartástudományi Intézet)

Létezik-e jó halál? (40+5')

Kasza Gábor (MATE Műszaki Intézet és Wigner Fizikai Kutatóközpont, PhD hallgató)

Schrödinger macskája (40+5')

Kissné Császár Erzsébet (mestertanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)

Hit és tudomány – beszélgetés, bevezető gondolatokkal (15+30')

Kiss Miklós Dr (kutató tanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)

(1) A természetes radioaktivitástól a magszintézisig (40+5')

(2) USS Constitution (40+5')

Kovács Zita Dr (orvos)

Gyermekek és csecsemők újraélesztése (40+5')

Kupás Vendel Péter (Berzés öregdiák, ELTE BSc matematikus hallgató)

Ábel-díjas matematikusok (25+5')

- Kupás Tibor** (villamosmérnök, BME Villamosmérnöki Kar)
Erőszakmentes kommunikáció (1,2) 2x(40+5')
- Literáti Mária** (logopédus mestertanár)
A hangom én vagyok (40+5')
- Ludányi Zsófia** (PhD, ELKH Nyelvtudományi Kutatóközpont és EKE Nyelvtudományi Tanszék)
Számítógépes eszközök az írás támogatására: különírás-egybeírás automatikusan (40+5')
- Molnár Tamás** (mestertanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Botanikai túra (4 óra, hétfő délutáni program)
- Novák Tamás** (MATE Műszaki Intézet, KRC, Gyöngyös)
Nagy Bumm és Kis Bumm (40+5')
- Pallag Jonatán** (MSc hallgató, BME Villamosmérnöki Kar)
Programozás látványosan (40+5')
- Rosta Zsófia és Bányai Nóra** (9.A Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Híres gyilkosságok (15+5')
- Pásztor Ferenc** (10.A diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Robotika alapfokon (15+5')
- Rafelski, Johann** (Professor, University of Arizona, Tucson, USA)
Why and how I became a physicist who likes relativity, quark-gluon plasma, big-bang, fusion, and neural nets (45+15')
- Róka András** (Dr, ELTE TTK Kémia Intézet)
Harminchatfokos lázban égünk (40+5')
- Scheuring István** (fizikus-biológus, az MTA Doktora,
Ökológiai Kutatóközpont és ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport
(1) Klímaváltozás: csapdába esett emberiség (40+5')
(2) Evolúciós játékok (40+5')
- Szanyi István** (ELTE TTK fizikus PhD hallgató):
A fekete test fénye (40+5')
- Tari Pál és Harmos Imre** (10.B, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Csillagközi utazás (20+5')
- Tóth Ákos** (BME MSc)
Mesterséges szerveink: ízületi protézisek (40+5')
- Tóth Károly** (amatőr régész)
Bronz kór (40+5')
- Varga Anna** (9.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Spontán öngyulladás (20+5')
- Varga Hanna** (8.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Gyermekjogok (20+5')
- Veres Liliána** (12.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
A hangok világa (40+5')
- Veres Tamás** (BSc hallgató, University of Cambridge, Berzés öregdiák)
A Dobbles matematikája (40+5')
- Zsóri Georgina** (9.A, Berzés diákelőadás, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)
Albert Einstein (25+5')

Helyszín: Csevice Erdei Iskola, Parádfürdő, Ilona völgy 057/1	Jelentkezés: Csörgő Tamás (20/9942688) Csörgő Kata és Csörgő Terka Kissné Császár Erzsébet
Részvételi díj: 25.000 Ft, testvéreknek 21.000 Ft/fő	
Napi belépő: 6000 Ft	

Megközelíthetőség: Gyöngyösről busszal, vagy személygépkocsival.
Budapestről pedig a Stadion autóbuszpályaudvarról a 7:45 → 9:47 (Parád központ) közlekedő közvetlen autóbuszjáratával, a híres Cifra Istállónál kell leszállni majd gyalog vagy a tábor szervezőinek segítségével lehet a Csevice Erdei Iskolát elérni, messze benn az erdőben.
Bővebben itt: <https://menetrendek.hu/>
Eltévedés esetén kérjük próbálják meg a következő telefonszámot hívni: 06/20-994-2688 (Cs.T.).
További utazási részletek hamarosan!