

A 13. Berze TÖK Tábor meghirdetése

2020. július 6, hétfő, 9:30 óra - július 11 szombat, kb. 10:00

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

Ideje: 2020. július 6, hétfő, 9:30 - július 11 szombat, kb. 10:00

Érkezés a diákoknak: július 6, reggel 8:00-9:30 óra között.

Rendezői: 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, zárás szombat reggelivel
 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 szerverén archiváljuk majd: <https://indico.kfki.hu/event/1194/> 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 fogadunk.

13. Berze TÖK Tábor várható programja, 2020. VII. 6 - 10

óra/nap	hétfő, július 6.	kedd, július 7.	szerda, július 8.	csütörtök, július 9.	péntek, július 10.
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)	Csörgő Tamás (2)	Vajna Balázs	Kupás Vendel Péter	Csörgő Kata és Terka (3a)
10:15-11:00	Csörgő Kata és Terka (1b)	Grócz Levente és Bálint	Végh Márk	Veres Liliána (1) és (2)	Csörgő Kata és Terka (3b)
11:00-11:30	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet	Tízórai/teaszünet
11:30-12:15	Csörgő Tamás (1)	Kasza Gábor	Csörgő Tamás (3)	Veres Tamás	Csörgő Tamás (4)
12:15-13:00	Csernyik Lázár, Csernyik Olivér, és Csörgő Balázs	Ábrahám Péter	Vozár Dominka	Gyarmati Péter (1)	Borsos Eszter (1)
13:00-14:30	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet	Ebédszünet
14:30-15:15	Nagy Kristóf	Scheuring István	Kirándulás, vezeti Molnár Tamás	Gyarmati Péter (2)	Gáspár Merse Előd
15:15-16:00	Bácsi Miklós	Sölétormos Benedek	Kirándulás	Zsóri Georgina és Rosta Zsófia	Borsos Eszter (2)
16:00-16:30	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet
16:30-17:15	Wolf György	Pásztor Ferenc és Varga Hanna	Kirándulás	Literáti Mária	Csörgő Kata és Csörgő Terka (4)
17:15-18:00	Szaller Dávid	Tari Pál	Kirándulás	Hangyál Péter	Csörgő Kata és Csörgő Terka (4)
18-19	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora
19-22	Csörgő Kata és Terka (2)	Csörgő Kata és Terka (2)	Csörgő Kata és Terka (2)	Táncház: Veres Lili és Tamás	Csörgő Kata és Terka (2)

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

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

A 2020-as 13. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2020. VII. 6-10

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

Gaia18dvy: egy új kifényesedő fiatal csillag a Hattyú csillagképben

Bácsi Miklós (Jedlik Ányos Szakgimnázium és Szakközépiskola, Győr)

3d modellezés (20+5')

Borsos Eszter (Berzés öregdiák, TU Wien, MSc hallgató):

(1) Az vagy, amit megeszel, avagy tévhitek és iránymutatás a táplálkozással kapcsolatban

(2) Metabolizmus és immunrendszer

Csernyik Lázár, Csernyik Olivér és Csörgő Balázs Tibor, (Berzés diákok, 9A)

A Malajzia Airline 370-es járatának eltűnése

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

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

(2) A tábor témája: az álom (4x45', minden este, kivéve a táncórákat)

(3) Eutanázia és kommunikációs gyakorlat (2x45', egyben)

(4) Játékos táborzárás, csapatverseny eredményhirdetése

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

(1) Katasztrófák elemzése, józanul

(2) Sport és Jóga - dióhéjban

(3) A Haumea törpebolygó gyűrűje

(4) Autofágia és a 2016-os orvosi Nobel-díj

Gáspár Merse Előd (fizikus, PhD, Wigner FK)

Segít a járványdinamika

Grócz Levente és Bálint (Berzés diákok)

Atomenergia (45')

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

(1) Szép új világ – digitálissá vált világunk

(2) Élet a vírusokkal és a mesterséges intelligenciával

Hangyál Péter (Berzés öregdiák, BME mérnök-informatikus BSc hallgató):

DIY okos medencefűtés

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

A csillagokból születtünk

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

Sokszögek átdarabolása (45')

Literáti Mária gyógypedagógia mestertanár

A hallássérülés specifikumai. Miért fontos a korai fejlesztés? (45', nem hétfő)

Molnár Tamás (tanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)

Botanikai túra

Nagy Kristóf Gergő (Berzés öregdiák)

Atlantisz (45')

Pásztor Ferenc (Berzés diák, 9A)

Csomó_pont (15+5')

Scheuring István (fizikus-biológus, az MTA Doktora,

ELTE Elméleti Biológiai és Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport)

A BTÖK galaxis rejtélyének titka – fedezzük fel együtt! (45')

Sölétormos Benedek (Berzés diák)

A hosszú élet titka (20')

Szaller Dávid (mérnök-fizikus, PhD, Bécsi Egyetem):

Magneto-elektromos anyagok és az egyirányú átlátszóság

Tari Pál (Berzés diák)

Aranycsapat (40+5')

Vajna Balázs (Berzés öregdiák, vegyész, PhD, elemzési tanácsadó)

Bevezetés a digitális marketingbe: honnan szerzi a Google a pénzt?

Varga Hanna (Berzés diák)

A Berzés diákok szabadidős tevékenysége (15+5')

Veres Liliána (Berzés diák)

(1) Laktáz enzim stabilitásának vizsgálata (25')

(2) Bioérzékelő kard (25')

Veres Tamás (Berzés öregdiák, BSc hallgató, University of Cambridge)

Tanuló algoritmusok

Végh Márk (Borzés öregdiák)

Tudatos álmodás és az alvási paralízis + vadászpilóták gyors elalvási technikája (45')

Vozár Dominika (Borzés diák)

A drogok és hatásai (40+5')

Wolf György (fizikus, az MTA Doktora, Wigner FK)

A FAIR projekt a GSI-ben

Zsóri Georgina és Rosta Zsófia (Borzés diákok)

Hazugságvizsgáló (15+5')

Helyszín: Csevice Erdei Iskola, Parádfürdő, Ilona völgy 057/1	Jelentkezés: Csörgő Tamás (20/9942688) Csörgő Kata és Csörgő Terka
Részvételi díj: 20.000 Ft, testvéreknek 16.000 Ft/fő	Kissné Császár Erzsébet
Napi belépő: 4000 Ft	

Megközelíthetőség: Gyöngyösről busszal, vagy személygépkocsival.

Budapestről pedig a Stadion autóbuszpályaudvarról a 7:45 → 9:47 (Parád központ) közlekedő közvetlen autóbuszjáráttal, majd gyalog vagy a tábor szervezőinek segítségével.

Bővebben itt: <https://menetrendek.hu/>

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

További utazási részletek hamarosan!