

A 16. Berze TÖK Tábor meghirdetése

2023. július 3, hétfő, 9:30 óra - július 8 szombat, kb. 10:00

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

Ideje: 2023. július 3, hétfő, 9:30 óra - július 8 szombat, kb. 10:00

Érkezés a diákoknak: 2023. július 3, hétfő, reggel 8:00 és 9:30 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

Jó hozni: A tábor résztvevőit kérjük, hogy hozzanak jegyzetfüzetet, tollat, mosdó felszerelés, papucsot, szúnyog-, légy- és kullancsriasztót. Célszerű távcsövet is hozni: tiszta éjszakai égbolt esetén amatőr csillagászatra is lehetőség nyílik, a nappali madármegfigyeléshez is hasznos lehet egy jó távcső. Estéknként jó időben a tábortűznél pedig jól jöhet a gitár, a furulya vagy más kísérő hangszer.

A megszokottnál kissé **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 szervertén archiváljuk majd: <https://indico.wigner.hu/e/BerzeTOK23>. 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.

A 16. Berze TÖK Tábor előzetes programja (v2), 2023. VII. 3 – 8.

óra/nap	hétfő, július 3.	kedd, július 4.	szerda, július 5.	csütörtök, július 6.	péntek, július 7.	szombat, július 8.
7:00-8:00		reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend	reggeli torna, körletrend
8:00-9:00		reggeli	reggeli	reggeli	reggeli	reggeli
9:00-9:45	érkezés/ regisztráció	Csordás Ágnes	Gyürky Melinda	Csörgő Tamás (3)	Csörgő Tamás (6)	távozás
9:45-10:30	érkezés/ regisztráció	Novák Tamás	Csörgő Tamás (2)	Csizmadia Elek és Mátyás	Csörgő Tamás (7)	távozás
10:30-11:00	Teaszünet	Teaszünet	Teaszünet	Teaszünet	Teaszünet	
11:00-11:45	Csörgő Kata és Terka (1)	Kasza Gábor	Halász Rajmund	Csörgő Tamás (4)	Csörgő Tamás (8)	
11:45-12:30	Veres Tamás	Szanyi István (1)	Tari Erika Anett és Horváth Liza	Csörgő Tamás (5)	Csörgő Tamás (9)	
12:30-14:00	Ebédészünet	Ebédészünet	Ebédészünet	Ebédészünet	Ebédészünet	
14:00-14:45	Csörgő Tamás (1)	Kopasz Kata	Magos Gábor	Bíró Tamás	Csörgő Tamás (10)	
14:45-15:30	Csóka Bence	Szalai Tamás	Kirándulás	Grócz Bálint és Levente	Molnár Pál (*)	
15:30-16:00	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	Uzsonna	Uzsonnaszünet	Uzsonnaszünet	
16:00-16:45	Gajder Gergő	Buna Lehel	Kirándulás	Csörgő Kata és Terka (2)	Táborzáró (1)	
16:45-17:30	Csizmadia Mátyás	Szanyi István (2)	Kirándulás	Görbe Dorina és Tari Pál	Táborzáró (2)	
18-19	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora	Vacsora	
19-22	Tábortűz	Tábortűz	Tábortűz	Tábortűz	Tábortűz	

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

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

A programváltozás jogát fenntartjuk!

v2, utoljára frissítve 2023. VI. 28-án 17:25-kor

A 2023-as 16. BerzeTÖK tábor előadói és előadásai, 2023. VII. 3 - 8

Bácsi Marinetta (középiskolás diák, 10. évf.)

Szín-pszichológia (10+5')

Bíró Tamás (fizikus, az Európai Akadémia tagja, kutatóprofesszor)

Energia: jelen és jövő (40+5')

Buna Lehel (Berzés diák, 10. évf.)

Kísérletezzünk! (30+5')

Csizmadia Elek (Berzés diák, 8. évf.)

Sebességek az űrben (15+5')

Csizmadia Mátyás (Berzés diák, 8. évf.)

A méz jelentősége az egészségben és a táplálkozásban (15+5')

Csóka Bence (BME VIK, Berzés öregdiák) (H-K)

Mitől süket a süketszoba? (15+5')

Csordás Ágnes (matematika tanár, Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös)

Az invariáns módszere a matematikában (40+5')

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

(1) Bemutatkozik a BoE: Budapesti Orvostanhallgatók Egyesülete (40+5')

(2) Egyetemista tanulmányúton a napfelkelték országában (40+5')

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

(1) Álmodok álmodói (40+5')

(2) Ismétlés a tudás anyja (1-10) (40+5')

Gajder Gergő (Berzés diák, 12. évf.)

Mesterséges intelligencia (40+5')

Görbe Dorina Kata és Tari Pál (Berzés diákok)

A Mount Everest érdekességei (30+5')

Grócz Bálint (Berzés öregdiák, BME egyetemista hallgató)

Az elektromosság története (25+5')

Grócz Levente (Berzés öregdiák, BME egyetemista hallgató)

A városi közlekedés dilemmája (autó, bicikli, tömegközlekedés) (25+5')

dr. Gyürki Melinda (neurológus szakorvos, a Kiss Lajos tanár úr féle "ósi" Berzés Önképzőkör tagja)

Egészségedre (40+5')!

Halász Rajmund (Berzés diák, 12. évf.)

Megoldatlan matematikai problémák (40+5)

Horváth Liza (Berzés diák, 10. évf.)

Villámlás (10+5')

dr. Juhász Zoltán (Ph.D., tudományos főmunkatárs, ELKH Energiatudományi Kutatóközpont, *)

A magyar népzene a dallamtípusok és a haplocsoportok eloszlásainak tükrében (40+5')

Kasza Gábor (ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont, MATE Műszaki Intézet, Ph.D. hallgató, ELTE)

A fizika öröme - tézispontokba szedve (40+5')

dr. Kopasz Kata (Ph.D, tudományos munkatárs, Szegedi Egyetem Optikai és Kv.elektronikai Tanszék)

Kísérletezzünk!

Magos Gábor (természetvédelmi őr, Bükki Nemzeti Park)

Természetvédelem

Novák Tamás (tanszékvezető egyetemi docens, Ph.D., MATE Műszaki Intézet, KRC, Gyöngyös)

Bose-Einstein korrelációk

Szanyi István (fizikus Ph.D. hallgató, Eötvös Egyetem, MATE, Wigner FK, Budapest és Gyöngyös)

(1) Emergencia - egyszerűen bonyolult

(2) Gyöngyösről is irányítottuk a CERN LHC CMS kísérletének adatfelvételét

Szalai Tamás (Ph.D, tudományos munkatárs, Szegedi Egyetem Optikai és Kv.elektronikai Tanszék)

Szupernovák (40+5')

Tari Pál (Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös, 11. évf. hallgató) és Görbe Dorina Kata

A Mount Everest érdekességei (30+5')

Tari Erika Anett (MATE egyetemista hallgató, Berzés öregdiák):

Szövettenyésztési módszerek fejlesztése és alkalmazása (25+5')

Varga Anna (Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös, 11. évf. hallgató)

Állatok színváltozása (20+5')

Veres Liliána (Semmelweis Egyetem, Budapest, orvostanhallgató, *)

Csodálatos űrlények (*)

Veres Tamás (Cambridge University, Cambridge, UK, Berzés öregdiák)

Vegyészhallgatóként a Cambridge-i Egyetemen (40+5')

Feldolgozás alatt:

Molnár Pál (Berzés öregdiák): Aranyösvény (*)

5 nap alatt várható kb 40 előadás, ebből kb 6 egyetemista előadás, 12 középiskolás diákelőadás.

A programváltoztatás jogát fenntartjuk!

Helyszín: Csevice Erdei Iskola, Parádfürdő, Ilona völgy 057/1	Jelentkezés: Csörgő Tamás (20/9942688) Csörgő Kata és Csörgő Terka Csordás Ágnes tanárnő
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 □ 9:49 (Parád alsó) közlekedő közvetlen autóbuszjáráttal, a híres Cifra Istállónál kell leszállni, a bejáratával szemben a Bányalaposi útra fordulva, majd gyalog vagy a tábor szervezőinek segítségével lehet a Csevice Erdei Iskolát elérni, messze benn az erdőben. Az útvonalat a BerzeTÖK táborok alábbi logójával is megjelöljük.

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

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



A BerzeTÖK táborok logója (2020-)