MEGHÍVÓ

A Bugát Pál Kárpát-medencei Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő Döntőjére

2023. március 24-26.

Gyöngyös

A JÖVŐ ENERGIAFORRÁSAI

a kozmikus energia áramlása, energia transzformáció a bioszférában, az energia egyensúlyok természeti és társadalmi hátterei, az emberi test energia rendszere

A VETÉLKEDŐ MEGHÍRDETŐI:

TIT Stúdió Egyesület, *Budapest*

Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium, *Gyöngyös*

PROGRAM:

Március 24. (péntek)

15.00-17.00 **Érkezés, regisztráció, szállás elfoglalás**

Helyszín: Vak Bottyán János Katolikus Műszaki és Közgazdasági Középiskola és Kollégium

3200 Gyöngyös, Thán Károly út 1. tel: 37/505-100

17.40-18.30 Vacsora

19.00-20.30 **A vetélkedő megnyitó ünnepsége** (Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium)

Előadás: Härtlein Károly mesteroktató, *BME Fizikai Intézet*

Március 25. (szombat)

7.30- 8.20 Reggeli

9.00-12.00 **Írásbeli forduló**

12.30-13.20 Ebéd

14.00-16.00 **Kémia laborgyakorlat** Vezeti: Dr. Murányi Zoltán *a Bugát zsűri tagja*

16.20-17.00 **Az írásbeli versenyfeladatok megoldásainak ismertetése** *a Bugát zsűri tagjaival*

17.20-18.00 **Előadás:** Dr. Ludányi Lajos középiskolai tanár, *Berze Nagy János Gimnázium*

18.30-19.10 Vacsora

Március 26. (vasárnap)

7.30- 8.20 Reggeli és szállás elhagyása

9.00-12.00 **Csapat forduló** Vezeti: Dr. Szerényi Gábor *a Bugát zsűri elnöke*

12.20-13.00 **Eredményhirdetés és díjkiosztás**,

13.10 hazautazás

A zsűri tagjai:

Dr. Szerényi Gábor biológus, szakíró, Rátz Tanár Úr életmű díjas tanár, a zsűri elnöke

Buttinger Dániel középiskolai tanár, érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium

Dr. Kiss Miklós Ph.D. középiskolai tanár, Ericsson és Mikola-díjas kutatótanár
Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium

Dr. Murányi Zoltán Ph.D. főiskolai docens, Eszterházy Károly Katolikus Egyetem,

A vetélkedő alapítója:

Juhász Nagy Ágnes művelődéskutató, biológus

A vetélkedő szervezője:

Gazsó Edit főmunkatárs *TIT Stúdió Egyesület*

Versenytitkár:

Mesterházy Dóra középiskolai tanár *Gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium*

Fő támogató:

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

Támogatók:

Gyöngyös Város Önkormányzata

Typotex Kiadó

Magyar Természettudományi Múzeum

Caesia Kft.

Információ:

TIT Stúdió Egyesület e-mail: titseinfo@gmail.com, honlap: www.tit.hu

Gazsó Edit szervező +36-30-475-4886