

## A NYERSANYAGNAGYKÖVETEK VILÁGA DIÁKVERSENY

### Döntő eredmények

A Nyersanyagnagykövetek Világa diákverseny döntője 2022. október 14-én Budapesten, a Magyar Természettudományi Múzeumban került megrendezésre. A verseny döntőjébe a következő 8 csapat jutott be.

16-15-99 – Soproni Széchenyi István Gimnázium  
 DR URAK + ZSÓFI – Kazinczy Ferenc Gimnázium és Kollégium, Győr  
 GYÖKÉRGÜMÖK – Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium, Budapest  
 KÉMIA FANATIKUSOK – Lánzos Kornél Gimnázium, Székesfehérvár  
 KONYHABOSZIK – Soproni Széchenyi István Gimnázium  
 KRÍZISKEZELŐ OPERATÍV TÖRZS – Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium, Budapest  
 LÁNGFESTŐK – Soproni Széchenyi István Gimnázium  
 SZKARABEUSZOK – Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium, Budapest

A döntőben a csapatok saját kísérleteiket mutatták be, majd válaszoltak a Zsűri tagjai (Molnár László, kémia-fizika szakos középiskolai tanár, Paszternák András- tudománykommunikációs vezető/ Csodák Palotája, Török Mátyás- Ipari Anyagtechnológiai Osztályvezető/ Bay Zoltán Kutatóintézet) kreatív gondolkodást és problémamegoldást célzó kérdéseire.



1. Fotó: A Zsűri

**I. helyezést** a zsűri a KRÍZISKEZELŐ OPERATÍV TÖRZS csapatnak ítélte oda a környezetbarát mosószer előállítására gesztenyéből című kísérletük kiválóan kivitelezett bemutatásáért, amelynek során a gesztenye hatóanyagának, valamint a gesztenye és a hagyományos mosószer foszfát-ion tartalmának vizsgálatát is bemutatták.

**Krisis kezelő Operatív Törzs csapat – Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium, Budapest**

Támogató tanár: Vadlerné Győri Nicolette

Csapattagok: Donka Lilla, Héjj Anna Zsófia, Morvai Eliza, Szabó Ákos Barnabás,  
Szabó Viktória Flóra, Váradi Márton



2. Fotó: Krisis kezelő Operatív Törzs csapat

A **II. helyen** SZKARABEUSZOK csapat végzett, akik a foszfátot, mint kritikus fontosságú nyersanyagot vizsgálták egy nagyon kreatív kísérletet bemutatva, melynek során tyúk és galamb ürülék-oldatot és “savas esőt” palackokba töltött földre öntve vizsgálták a szűrlet a foszfáttartalmát.

**SZKARABEUSZOK – Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium, Budapest**

Támogató tanár: Vadlerné Győri Nicolette

Csapattagok: Bíró Anna, Bíró Róza, Farkas Zsófia, Négyessy Júlia, Dukát Levente



3. Fotó: SZKARABEUSZOK csapat

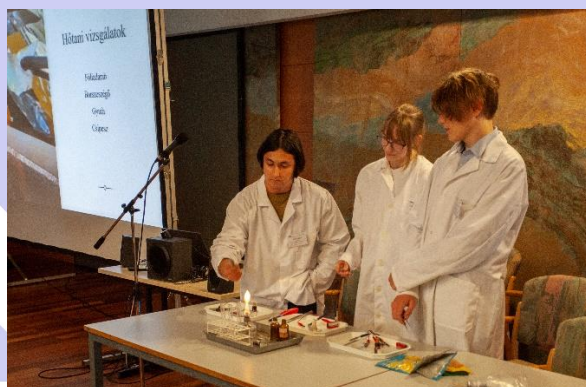
A **III. helyezést** a zsűri megosztva ítélte oda a 16-15-99 csapat és a Dr. Urak + Zsófi csapat részére.

A 16-15-99 csapat alumínium tartalmú tasakok vezetőképességének, nátrium-hidroxid-oldatban való oldódásának és hőtani tulajdonságainak vizsgálatával győzte meg a zsűrit.

### 16-15-99 csapat - Soproni Széchenyi István Gimnázium

Támogató tanár: Kiss-Husztá Pálma

Csapattagok: Somogyi Árpád Líviusz, Cseke Sarolta Borbála, Zrinyi Zoltán



4. Fotó: 16-15-99 csapat



A Dr. Urak + Zsófi csapat a rántotthús készítése közben elhasznált olaj újra felhasználása során zsírsav-metil-észter biodizel készítésével próbáltak megoldást találni a világ egyik fontos problémájára lenyűgözve a zsűri tagjait.

### Dr. Urak + Zsófi csapat - Kazinczy Ferenc Gimnázium és Kollégium

Támogató tanár: Molnár Milán

Csapattagok: Tóth Barnabás, Bognár- Novy Balázs, Borbély Zsófia



5. Fotó: Dr. Urak + Zsófi csapat

Gratulálunk valamennyi csapatnak!

Galéria

 bay<sup>®</sup>