



TUDÁS. KÖZÖSSÉG. ÉRTÉK.

A Természettudományos Oktatásért
Szabó Szabolcs Emlékére Közhasznú Alapítvány
Charitable Foundation for Natural Sciences Education in Memoriam Szabó Szabolcs

Pályaorientáció a gyakorlatban – a Szabó Szabolcs Alapítvány tevékenysége

MAVESZ Vegyipari Konferencia
2023. október 11.

Holtzer Péter



Célunk, hogy 10-15 év múlva is legyen, aki tanítja természettudományokra a gyerekeket, ezáltal pedig fennmaradjanak és folytatódjanak a természettudományos oktatási értéklánc hosszú hagyományai.

A Mavesz – Sz2A pályaaorientációs tevékenységhez kapcsolódó főbb kezdeményezések

1. Mavesz – Sz2A projektverseny

21. századi, a reproductív tudást igénylő versenyek mellé egy tanulóközpontú, önálló innováción, együttműködésen és gyakorlati munkán alapuló megmérettetés bevezetése, elterjesztése, tanárok és tanulók egyidejű segítése, módszertani fejlesztése, segítség a pályaaorientációban.

Magyarországon alig van hasonló kezdeményezés.

Célcsoport: 10-11. osztályosok.

Fenntarthatósághoz, ENSZ Fenntartható fejlődési célokhoz kapcsolódó kihívások. Példák: „Kémiával a környezetért”, „Kémiával a körforgásos gazdaságért és a klímavédelemért”, „Minden kémia? – fenntartható és innovatív”

Közös fejlesztés, együttes népszerűsítés, együttműködésben egyetemekkel is, éves megrendezés, beküldendő projektfeladatok és egynapos országos döntő

A Mavesz – Sz2A pályaorientációs tevékenységhez kapcsolódó főbb kezdeményezések

2. Kémia Mobillabor

Elsősorban, alapvetően 7-8. osztályok számára

A Mobillabor állomásai

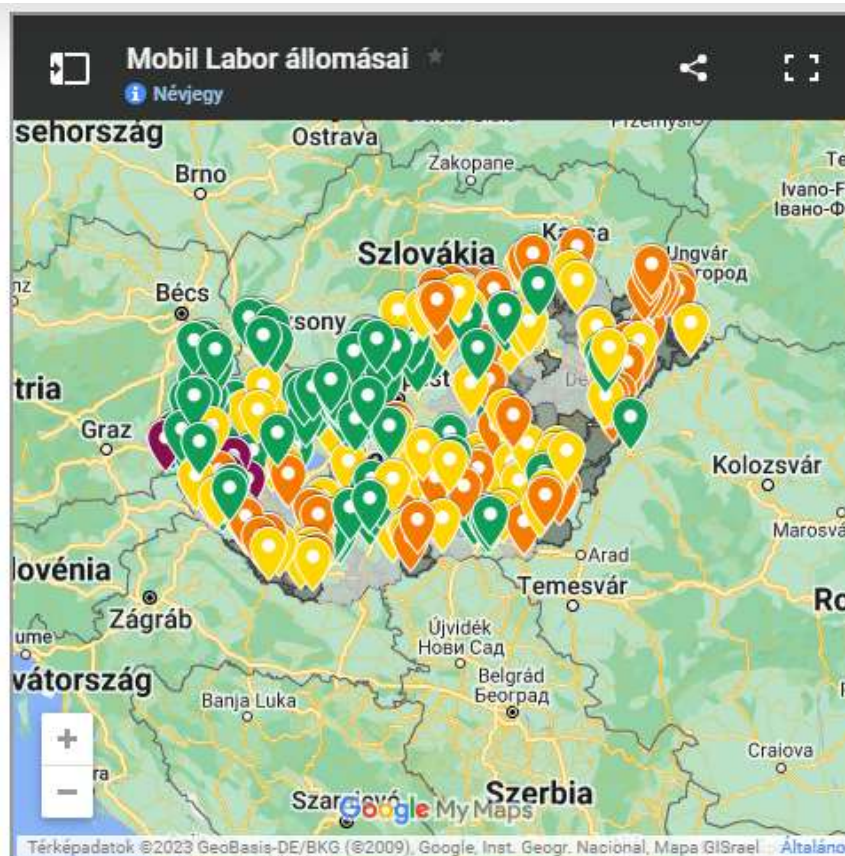
2019 szeptember és 2023 júniusa között
elért települések, iskolák, bemutatók és
diákok száma:

312 Település

336 Iskola

421 Bemutató

14067 Diák



Széles támogatói hálózat szükséges és indokolt

A Mavesz – Sz2A pályorientációs tevékenységhez kapcsolódó főbb kezdeményezések

3. Kémia Mobillabor továbbfejlesztése, mélyítése

Tehetséggondozó mentorálás

Mobillabor-tanárok a tanév során 3-4 iskola 10-12 tanulóival külön egyéni és csoportos tehetséggondozó mentorprogramot is folytatnak.

Erasmus+ pályázat a hazai program további erősítésére és határon túli tudásmegosztásra

A projekt során Mobillabor-tanárok több ízben visszajárnak ugyanabba az osztályba 2-3 éven át. Ugyancsak bevonunk szlovákiai, romániai (és szerbiai) magyar oktatási intézményeket.

Más fontosabb tevékenységek, kezdeményezések

1. Szabó Szabolcs Komplex Természettudományos Vándorkupa
2. Tansegéd.hu
3. Richter TETT Te és a Természettudományok mesés történetek pályázat
4. Kémiatanári Hírlevél
5. Ovilabor - Sulilabor
6. Pályakezdő tanárok mentorálása
7. Diák mentorál diákot kezdeményezés
8. Tanárok összekötése a vállalattal „szakmai gyakorlatra”, diákok látogatása és projekt munkája

Mavesz – Sz2A együttműködés a pályorientációban

Szövetség szintű együttműködés

A szakmai utánpótlási, pályorientációs munkában

A projektverseny esetén indokoltabb lehet

A tagvállalatok számára egyes releváns lehetőségek

Akár regionális, helyi együttműködések

A Mobillabor-program bővítése és mélyítése esetén talán ez az adekvátabb

Néhány elérés

<https://sz2a.hu/>

<https://www.facebook.com/szaboszabolcsalapitvany/>

<https://sz2a.hu/mobillabor/>

<https://tanseged.hu/>

<https://kemia.tanseged.hu/kemia-hirlevel/>

<https://tettmesepalyazat.hu/>

<https://sz2a.hu/vandorkupa/>

<https://sz2a.hu/28-ora/>

<https://sz2a.hu/tamogatoink/>

Köszönöm a figyelmet!

Holtzer Péter

peter.holtzer@sz2a.hu

www.sz2a.hu