



Szakmai beszámoló

A Vályi körös tehetségigérettek és tehetséges tanulók matematikai kompetenciáinak erősítése
című

a Nemzeti Tehetség Program által támogatott

NTP-MTTD-17-0034 azonosítójú pályázathoz

A program lényege a beválogatott tanulók matematikai/logikai ismereteinek a gazdagítása, fejlesztése és ezáltal az iskolai eredményeik, versenyteljesítményük javítása volt. Mindezek mellett fontos cél Vályi Gyula emlékének ápolása, a Bolyaiak életművének megismertetése és a tanulók személyiségének a fejlesztése. Mindezeket a heti rendszerességgel megszervezett, 60 órát meghaladó ismeretátadó, logikai gondolkodásfejlesztő, matematikai feladatmegoldó tevékenységek által, egy 3 napos matematikai szaktábor, két egyetemi látogatás, diákkonferencia és különféle emléktevékenységek keretében valósítottuk meg.

A matematikai tehetséggondozó tevékenységeket szakkör formájában szerveztük meg osztályonként, heti rendszerességgel, péntekenként 14-16 óra között. A körös tevékenységek részletes beosztását a beszámoló munkaterv tartalmazza. Az osztályonként leosztott tevékenységeket az egyes osztályok aktualizált munkatervei tartalmazzák. A szakkörös tevékenységeket a Bolyai Farkas Elméleti Líceum tantermeiben szerveztük.

A 2017/2018-as tanévben az V-VIII osztályos tanulók tevékenységeiben az alábbi táblázatban foglalt oktatók szervezték és vezették:

1. táblázat – A Vályi kör oktatói a 2017-2018-as tanévben

V. osztály	VI. osztály	VII. osztály	VIII. osztály
Darida Márta	Magyari Levente	Mátéfi István	Kovács László
Szekrényi Kinga	Secăreanu Éva	Szász Szilárd	Gagyi Ella
Biró Imre	Sikó Melinda	Lengyel-Fischer Ágnes	Erős-Karácsony Irén
Józsa Gabriella	Ráduly Réka	Tóth Csongor	Porkoláb Annamária



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



A szakköri tevékenységek hasznosságát egyértelműen alátámaszák a tanulók felméréseinek az eredményei illetve a különböző matematikai versenyeken elért eredmények is.

A 2017/2018-os tanévben, október 13-án nyitottuk meg a Vályi Gyula matematika kör tevékenységeit, egybekötve a Vályi Gyula elhunytának 104. évfordulója alkalmából szervezett emléktevékenységgel. A tevékenységen felszólaltak Domokos József – a Vályi Gyula Matematikai Társaság elnöke, aki egy rövid visszatekintést végzett a Vályi Gyula Matematikai Társaság elmúlt évi tevékenységeire, az összegyűlteket üdvözölte Szabó Zoltán – Maros megyei tanfelügyelőség, matematika-informatika szakos tanfelügyelő és Mátéfi István – a Bolyai Farkas elméleti Líceum igazgatója.

Az emléktevékenységek, az emlékmű koszorúzások és a Vályi díj átadása során mindvégig központi jelentőséggel bírt a társaságunk névadó matematikusának az életének, pályafutásának az ismertetése, ezáltal a tanulók aktív bevonásával valósítottuk meg emlékének az ápolását. Sebestyén Júlianna beszélt társaságunk névadó matematikusának életéről.

A Vályi Gyula halálának századik évfordulója emlékére létesített Vályi Gyula díjat ebben az évben is kiosztottuk annak az V-VIII osztályos, Maros megyei tanulónak, aki kimagasló eredményt ért el a legtöbb matematika versenyen a 2016/2017-es tanévben. Mátéfi István tanár úr jelölésére a díjat a Bolyai Farkas Elméleti Líceum VII. osztályos tanulója, Bartha Zágoni Bernadette nyerte el. A díjat dr. Weszely Tibor a Sapientia EMTE egyetemi előadójának adta át. A jelölt tanulók dicsérő okleveleket kaptak jutalomként az előző év során kifejtett munkájukért.

Január 19.-én a köri tevékenységeket ismét megemlékezéssel kezdtük. Megkoszorúztuk a Bolyai Farkas Elméleti Líceum udvarában állított Vályi Gyula emléktáblát. Sebestyén Julianna bemutatta Vályi Gyula családfáját.

A második szemeszteri tevékenységek 2018 február 16.-án kezdődtek. Ez egybeesett a Zrínyi Ilona matematikaverseny megyei szakaszával.

A 3 napos tehetséggondozó szaktábort 2018 április 20-22 között, a parajdi Áprily Lajos Általános iskolában szerveztük. A tábor keretében előzetesen összeállított munkaterv alapján összesen 9 óra matematikai tevékenységet és egy vendégelőadást szerveztünk. Emellett a tanulók számára tartalmas szabadidő eltöltést biztosítottunk: meglátogattuk a szovátai Medve-tó környékét (sóhegy, Mogyorósi, Vörös és Zöld tavakat) illetve a parajdi sóbányát is.

A pályázatban foglaltak értelmében szerveztünk meg két egyenként egy napos egyetemi/kutatási laboratóriumi látogatást a Sapientia EMTE csíkszeredai és marosvásárhelyi karán 2017 novemberben illetve 2018 áprilisban.



A csíkszeredai látogatás alkalmával a tanulók meglátogatták a Sapientia EMTE csíkszeredai karát és részt vettek a Bolyai János emlékversenyen is (<http://www.petofiiskola.ro/Bolyai-matematika-verseny>), ahol tulajdonképpen két verseny zajlik: egyéni feladatmegoldó verseny és Bolyai János életével és munkásságával kapcsolatos csapatverseny. A feladatmegoldó verseny célja gyermekeink versenyképességének javítása, a csapatversenyé pedig az, hogy minél több tanuló szerezzon minél több ismeretet híres tudósunkról. A verseny lebonyolításában dr. Oláh-Gál Róbert Bolyai-kutató közreműködött, aki szebbnél szebb történetekkel tette emelkedetté, ünnepivé a hangulatot.

A marosvásárhelyi karon meglátogattuk az anyagtechnológia, fizika, elektronika, irányítástechnika és robotika laboratóriumokat és a könyvtárat.

Az egyetemi látogatások során megvalósult a programban résztvevő tanulók pályaorientációja ugyanis a szakmai bemutatók során rálátást kaphattak az egyetemen működő szakokra is.

Ugyanezt a célt szolgálta a 2018 május 11-12 között megrendezett diákkonferencia és emlékverseny is, ahol nyílt megbeszélésen kerültek megvitatásra a Mi lesznek, ha nagy eszék? kérdéskörhöz tartozó legfontosabb gondolatok. A tevékenységek végén sor került egy városnéző sétára, amely magába foglalta Marosvásárhely nevezetességeinek a bemutatását, a Teleki Téka és a Kultúrpalota meglátogatását is. A Teleki Tékában szervezett múzeumlátogatáson pedig Marosvásárhely leghíresebb személyiségeinek a Bolyaiak emlékét ápoltuk. Ugyanakkor a városnéző sétával és a kultúrpalota meglátogatásával a tanulók személyiségének a fejlődését fokoztuk.

A tehetségprogramba beválogatott diákok V-VIII osztályos tanulók. Életkoruk 10-15 év között változik. A tanulók a Vályi kör eddigi tehetséges tanulói. Tevékenységüket figyelemmel kísértük az előző években úgy a Vályi körön, mint az iskolában és a különféle matematikai versenyeken. Célcsoportunk tagjai között tehetséges és kiemelten tehetséges tanulók is vannak. Kiemelten tehetségesek Barta-Zágoni Csongor és Kerekes Máthé Éva V. osztályos tanulók, Simon László VI. osztályos tanuló, Barta-Zágoni Bernadett, Nagy Zsuzsa és Újfalusi Ábel VII. osztályos tanulók, Kis Anita és Szilágyi Botond VIII. osztályos tanulók.

A projekt megvalósítását 3 partner intézmény segítette:

- a marosvásárhelyi a Bolyai Farkas Elméleti Líceum biztosította a tantermeket a heti rendszerességgel megszervezett matematikai tehetséggondozó tevékenységek lebonyolításához;
- a parajdi Áprily Lajos Általános Iskola biztosította a tantermeket a 3 napos tehetséggondozó szaktáborban résztvevő tanulók és oktatók számára;



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



- a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, amely biztosította a lehetőséget a laboratóriumok látogatására és oktatói gyakorlati bemutatóval egybekötött szakmai előadásokat tartottak a programban résztvevő tanulók számára.

A hivatalosan bejegyezve 1994-től működő Vályi Gyula Matematikai Társaság működéséről rendszeresen jelennek meg hírek a maros megyei sajtóban. Ugyanakkor minden évben beszámolót jelentetünk meg a MATLAP kolozsvári matematikai ifjúsági lap számaiban. Társaságunk alapító tagjának, Sebestyén Juliannának ez évben odaítélt MOL Mentor díj sajtóvisszhangja minden eddiginél nagyobb területen elterjedt Románia online és nyomtatott sajtójában.

A megjelenések online követhetők a Vályi Gyula Matematikai Társaság honlapján (www.valyigyula.ro) és Facebook oldalán is.

Megjelenések

A helyi sajtóban: Népújság és Vásárhelyi hírlap

<https://www.e-nepujzag.ro/op/article/fontos-matek-de-k%C3%B6z%C3%B6ss%C3%A9gi-tudat>

<https://www.e-nepujzag.ro/op/article/mentor-d%C3%ADj-sebesty%C3%A9n-j%C3%BAli%C3%A1nak>

<https://www.e-nepujzag.ro/op/article/28-v%C3%A1lyi-gyula-eml%C3%A9kverseny>

<https://www.e-nepujzag.ro/op/article/term%C3%A9szet-kalend%C3%A1riuma-ccxc>

Online platformokon:

<https://molromania.ro/ro/despre-mol/relatii-cu-media/stiri/15971-mol-romania-premiaza-anual-zece-profesori-si-antrenori-pentru-excelenta-in-educatie/>

<https://liget.ro/eletmod/sebestyen-julia-mindenkibol-lehet-matematikus>

<https://www.youtube.com/watch?v=tsAQzVwmHcc>

<https://ardealnews.ro/2018/05/14/o-profesoara-din-tirgu-mures-a-primit-premiul-pentru-excelenta-in-educatie-video/>

<http://www.zi-de-zi.ro/2018/05/15/profesor-de-matematica-din-mures-premiata-la-gala-premiilor-mentor/>

<http://www.msnews.ro/recunoastere-profesoara-de-matematica-sebestyen-julianna-din-targu-mures-laureata-a-premiului-mentor-pentru-excelenta-in-educatie/>



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Ezek mellett a Facebook közösségi hálón is jelen voltunk, a Vályi Gyula Matematikai Társaság Facebook oldalán, a Jó arc kampány Facebook oldalán, és az Erdélyi Tehetségsegítő Tanács oldalán.

Köszönet a pályázat kiírónak az anyagi segítségért, amivel lehetővé tette a tehetséges tanulók fejlesztését a program keretében. Köszönet a Vályi Gyula Matematikai Társaság oktatóinak, akik felelőségük teljes tudatában, fáradtságot nem ismerve, odaadással vezették a szakköri tevékenységeket illetve a tábori felkészítést.

Marosvásárhely

Domokos József

2018. július 30.