

A dunabotok (Duna utcai robotok) nyári kalandjai

2024. augusztus 11. és 17. között a pozsonyi Duna utcai alapskola 8 tanulója részt vett az Edu Robot Camp táborban, amelyet a Miskolci Edutus Egyetem szervezett meg. A táborról két szemszögből olvashatunk beszámolót.

...ahogy a coach, Bertók Eurídike látta:

A részt vevő diákok és felnőtt kísérők 10 országból érkeztek. Iskolánkat 3 csapat képviselte: elementary kategória – Baráth Zsófia (5. B), Langermann Mátys Dino (4. A) és Vanda Félix (5. A); junior kategória – Kenderessy Márk (8. A) és Langermann Máté Enzo (6. A); senior kategória – Baráth Bence, Nemes Máté és Vanda Maxim (9. A).

A táborlakók a napot reggeli tornával kezdték, a finom reggeli után pedig a legrobotokkal oldottak meg különböző feladatokat a WRO versenypályákon. A délutáni foglalkozások változatosak voltak. Hétfőn új programozási nyelvekkel ismerkedtek meg a tanulók, elsajátították a Python és a Pybricks kódolási nyelvek alapjait. Kedden szabadon választható program volt, ezért a csapatunk úgy döntött, hogy meglátogatjuk az Avasi-kilátót. Hosszú gyaloglás után elértük célunkat, és láthattuk, mekkora város Miskolc, hiszen gyönyörű látkép tárult elénk. A kilátó körüljárásán Miskolc nevezetességeit csodálhattuk meg tizenhárom miniszor formájában, kis tábláról pedig Miskolc testvérvárosának nevét és távolságukat is meg tudhattuk. A kilátó mellett 3 játszótér volt, ahol gyermekeink kedvük szerint szórakozhattak.

Szerdán délután szintén a robotokkal dolgoztak a tanulók. Az elementary és a senior csapatok kipróbálhatták az Edu Robotics Cup Challenge versenyt, amely élesben online formában zajlik. A csapatunk nagyon ügyes volt, ők teljesítették a legjobban: a mi kis robotunk megnyerte a versenyt. A junior csapat tagjai az

Alliance Challenge-ben vettek részt a legrobottal. Csütörtök délután egy kicsit leiháztattuk magunkat a miskolci tapoleai barlangfürdőben. Nagyon szép élmény volt a több százezer éves, természet alkotta barlangjáratokban úszkálni. Élvezttük a vad víz áramlását, és a csillagteremben hallgattuk a fürdőzők által keltett hangok visszhangját.

Elérkezett a péntek, amely a versenyről szólt, mindenki megmérettetett, még én, a coach is. Eddig ez még nem fordult elő, nagyon izgultam, hogy nekem is sikerüljön végrehajtani



A pozsonyi Duna utcai alapskola csapatai nagyszerűen helytálltak és emlékezetes élményeket szereztek az Edu Robot Camp táborban

ni a robottal a feladatokat. Sikeresen zártuk a napot: az elementary csapat 2. lett, junior csapatunk a 4. helyen végzett, a senior kategóriában pedig a 3. helyet szereztük meg. Én sem maradtam le a dobogóról: sikerült a 3. helyet megszereznem. Természetesen mi is csapatban dolgoztunk, egy lectországi és egy grúziai kollégával értük el ezt a szép eredményt.

Nagyon tartalmas és kellemes hetet töltöttünk Miskolcon, sok élménnyel és tudással térünk haza, amit a következő tanév versenyein biztosan

kamatoztatunk is. Remélem, jövőre is sikerül a diákokkal eljutni ebbe a kiváló, egyeditalló táborba.

...ahogy a tanuló, Langermann Mátys Dino látta:

Nem is tudtam, hogy Miskolc ilyen messze van, 5 órán keresztül ültünk az autóban. Már olyan érzésem volt, hogy soha nem érünk oda. Majdnem minden benzinkút nál megálltunk pihenni, inni, pedig már nagyon szerettem volna megérkezni a robotikatáborba. Az egyik töltőállomáson FI-kártyákat vettem magamnak, mi-

igencsak halad a korral: mágneskulcsos intrit nem vártunk! A szobák nagyon és újak voltak külön fürdőszobával és kis konyhával. Luxus szálloda színvonal! Kaptunk Edu Robotics Camp üveget is. Kicsit talán izgultam, mivel nagyon sok országból jöttek tanulók. Hallottunk mindenféle nyelvet, és a szervezők mondták, hogy a tábor közös nyelve az angol. Erkeztek Montenegróból, Georgiából, Csehországból, Lengyelországból, Lettországból és még rengeteg helyről. Igazából egyedül a Duna utca képviselte a magyarokat és Szlovákiát is.



A pozsonyi Duna utcai alapskola csapatai nagyszerűen helytálltak és emlékezetes élményeket szereztek az Edu Robot Camp táborban

vel a programozáson és a focin kívül szeretem a Forma-1-et is. Az út hátralévő részén ezekkel a kártyákkal szórakoztam, talán ezért is telt az idő gyorsabban az idő.

Hurrá, megérkeztünk! A miskolci egyetem óráinak tűnt. Sok épület, nagy parkoló és nagyon sok kedves szervező fogadott minket. Ahogy beléptünk az ajtón a kellemesen lehűtött helyiségbe, kaptunk egy igazolókártyát a nevünkkel és a csapatunk nevével, valamint egy mágneskulcsot a szobánkhoz. A miskolci egyetem

Iskolánkból kilencen vállaltuk, hogy a szünet alatt tanulunk valamit újat. Amúgy csak megjegyzem, hogy nekünk volt a legjobb coachunk, Bertók Eurídike tanár. Mindig kedves, türelmes, motiváló. Még azt is megengedte, hogy minden este az ő szobájában bangezzünk, mindenki, az egész „duccás” csapat.

Három csapatban dolgoztunk a táborban: a Robotoshock, Bence, Máté és Máté a senior kategóriában; a Brick heds, Máté, a bátyám és Márk a junior kategóriában; és mi, a Cool

bricks az elementary kategóriába tartozunk Zsófiával és Félixszel. Három külön csapat voltunk, mégis egy közösségnek éreztük magunkat. Minden nap programoztunk, tanultunk robotozni, de sokat kirándultunk is. Voltunk a miskolci kilátón, a barlangfürdőben, és megnéztük a várost is.

A legnagyobb élményem mégis verseny volt, ahol a robotokat programoztuk. Három körből állt. Az első körben két órát kaptunk a programozásra, mindezt úgy, hogy igazából előre nem tudtuk felkészülni mert csak ott, helyben közelítettünk a dolgunk. Nagyon izgultam. Így kezdtünk, de az első körben 0 pontot kaptunk! A robotunk nem indult el. Egyszerűen csak állt. Ez viszont nem fogott ki rajtunk, még jobban odafigyeltünk és dolgoztunk. A második körben beleadtunk mindent! Ennek meg is lett az eredménye, bár a programozásra már csak 30 percet adtak. Jól kihasználtuk ezt az időt, és remekül teljesítettünk! 83 pontot gyűjtöttünk, így újból visszakerültünk játékbá. A harmadik körben 40 percet kaptunk a munkára, és mindhárom bekapsolódva 71 pontot szereztünk. Ez fantasztikus volt! Az utolsó körben olyan sikeresek voltunk, hogy végeredményben másodikok lettünk. Nagyon izgalmas volt, és végig a járt a fejemben, milyen szuper, hogy itt lehetünk. Pont itt, pont ezekkel a emberekkel!

Tudom, nem a győzelem a fontos, de azért nagyon büszkék vagyunk, hogy a Duna utca egy második és harmadik helyet ért haza! A tanárnő a coachok versenyében harmadik helyezést ért el, és a senior kategóriában a fűk is harmadikok lettek. Igazán sikeres csapat voltunk és vagyunk! Hálas vagyok, hogy részt vehettem a táborban, élményekkel, barátaikkal, új ismeretekkel tértem haza, és alig várom a robotika szakkör szeptembertől!

Bertók Eurídike coach
Langermann Mátys Dino tanuló