



*Peppers inspiră educația STEM din România*

În perioada 1 – 6 martie 2023, s-a desfășurat la București etapa națională a celei mai mari competiții de robotică din România, **Concursul de Robotică BRD-First Tech Challenge**, la care au participat 79 de echipe formate din elevi din clasele IX – XII.

O realizare strălucită a echipei de robotică Peppers de la Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași este **calificarea la etapa internațională** a celei mai mari competiții de robotică pentru liceeni de la nivel internațional, First Tech Challenge (FTC) care se va desfășura în luna aprilie în Houston, S.U.A. Peppers a obținut **locul al II-lea** la premiul „Inspire Award” și robotul lor s-a clasat pe locul V în clasamentul național.

La această competiție organizată de către Asociația Nație Prin Educație, Peppers s-a remarcat prin evenimente deosebite la nivel local, județean și național și printr-un robot foarte rapid și eficient. Pe parcursul acestui an școlar, echipa de robotică a coordonat activități prin care elevi din diferite medii de la școli primare, gimnaziale și de la licee au învățat mai multe despre robotică și despre educația STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică). În 2022, au dat startul la o campania „Dăruiește un robot” prin care au dăruit 7 kit-uri de robotică alături de un curs de asamblare către 7 școli din medii defavorizate, 6 dintre ele fiind din mediul rural din județul Iași. Totodată, au inițiat un concurs online de matematică, informatică și fizică „Peppers++” pentru a stimula pasiunii de performanță din peste 53 de localități din România.

Competiția națională de robotică BRD - First Tech Challenge a fost un prilej pentru membrii echipelor noastre de a interacționa cu alți elevi pasionați, mentori, profesori și companii care fac eforturi extraordinare pentru educația STEM din România. Echipa Peppers a câștigat fiecare meci și a obținut locul 12 în clasamentul național.

Pasiunea lor de a dăruia comunității a fost insuflată de către doamna profesoară Țibu Mirela, mentorul echipelor de robotică și de către comunitatea de învățare a Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași. În semn de mulțumire față de comunitatea LIIS, anul acesta Peppers a antrenat și inspirat 3 echipe de robotică formate din peste 50 de elevi de ciclu primar și gimnazial care au obținut performanțe la competiția First Lego League. Această efervescență de idei inovative, dezvoltarea roboticii prin cele 3 ateliere și cele 3 echipe (două de liceu - CyLiis și Peppers - și una de gimnaziu) au fost posibile datorită unor mentori inspiraționali - absolvenți LIIS, fondatori, co-fondatori, foști membri ai echipelor și mai ales, datorită principalului finanțator Cristian Micliuc - absolvent LIIS, promoția 2001 și CEO Heaven Solutions.

Mentorul echipelor de robotică CyLiis și Peppers este profesorul de Informatică Mirela Țibu, un antrenor pentru performanță înaltă al elevilor pasionați de programare. Dacă obișnuia ca în fiecare an să fie coordonatoarea elevilor calificați la Olimpiada Națională de Informatică, în unii ani, coordonând participarea unora dintre ei la Balcianiada Juniori sau Seniori, profesoara Mirela Țibu a





început din anul 2018 să fie în paralel și mentorul elevilor pasionați de robotică. Mentoratul pe care l-a dezvoltat în cadrul echipelor de robotică ale Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași i-a inspirat pe elevi să devină mai creativi, mai siguri pe ei și pe ideile lor inovative.

Mentorii oficiali care i-au îndrumat pe Peppers pe tot parcursul anului școlar și care i-au însoțit și la această competiție au fost:

- Mirela Țibu, mentor - profesor de Informatică la Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Andrei Avram, mentor mecanică - absolvent LIIS, absolvent al Facultății de Informatică, Iași;
- Cătălin Puricoi, mentor mecanică - absolvent LIIS, absolvent al Facultății de Informatică, Iași.

Liceenii din **echipa Peppers** care au participat la competiție sunt oamenii extraordinari din spatele robotului, dar și promotori ai dezvoltării educației STEM din România:

- Balcanu Cristiana - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Bălășescu Andrei - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Crîșmariu Codrin - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Donciu Arin - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Hulub Bianca - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Iftimia Matei - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Moșneagu Rianna - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Panțiruc Ana - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Popa Paul - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Popa Ștefan - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Acsinte Ana-Maria - Colegiul Național „Costache Negruzzi”, Iași;
- Bulacovschi Theodor - Colegiul Național „Costache Negruzzi”, Iași;
- Fechet Alexandru - Colegiul Național „Costache Negruzzi”, Iași;
- Vasilachi Ana - Colegiul Național „Costache Negruzzi”, Iași;
- Asandei Ștefan Alexandru - Colegiul Național, Iași;
- Avram Gabriel - Colegiul Național, Iași.

- Blașcu Elena - Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Iași;
- Murariu Elisabeta - Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza”, Iași;

**Peer-mentorii**, sunt persoanele sub 21 de ani care ajută la pregătirea echipei:

- Acsinte Ana - marketing și fundraising, elevă a Colegiului Național „Costache Negruzzi”, Iași;





- Bulacovschi Theodor - mecanică, elev al Colegiului Național „Costache Negruzzi”, Iași;
- Costache Radu - absolvent LIIS, co-fondator Peppers, marketing, student la Facultatea de Matematică și Informatică, București;
- Miron Armand - programare, elev al Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Romanescu Adia, absolventă LIIS, co-fondator, resurse umane și marketing, studentă la Facultatea de Informatică, Iași;
- Sandu Theodor - mecanică, elev al Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Stoica George, marketing și fundraising, student la École Polytechnique, Paris;
- Tamaș Andrei - mecanică, elev al Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași.

La etapa națională a Concursului de Robotică BRD-First Tech Challenge au participat și voluntarii echipei Peppers:

- Apetrei Bianca - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Avîrvarei Maria - Colegiul Național Iași;
- Barnea Alexandru - Colegiul Național Iași;
- Chiriță Adela - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Cozma Tiberiu - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Gheorghieș Alexandru - Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași;
- Popa Tudor - Liceul Teoretic „Miron Costin”, Iași.

Împreună cu doamna prof. Mirela Țibu - mentorul echipelor de robotică - la București au fost în galerie prof. Virga Liliana, pedagog Maftai Mihail, mentor pentru voluntarii echipei – ing. Cristi Țibu, absolvenții noștri minunați - Avram Andrei, Puricoi Catalin, Banu Denis, Chiriță Matei, Romanescu Adia Ioana, Costache Radu foști membri ai echipelor, actuali mentori ai acestora. A ajuns la București și Stoica George, fost membru al echipei Peppers, actual mentor - absolvent al Colegiul Național „Costache Negruzzi”, Iași pentru a susține întreaga echipă și cei 4 elevi ai școlii sale care sunt membri ai echipei Peppers.

Au participat la București și fosta președintă a Consiliului Școlar al Elevilor LIIS, absolventa Pricop Ana Ilinca. Din Bremen și Oxford au susținut echipa Vlad Turcuman și Horia Turcuman - fondatori, foști membri ai echipei CyLiis, actuali mentori.

De la Iași au fost cu sufletul alături de ei întreaga comunitate LIIS - elevi, cancelaria LIIS, părinți ai elevilor și absolvenților, Cristian Micliuc - susținător și principal finanțator al atelierelor de robotică, toți cei care ne apreciază și pe care reușim să-i inspirăm că „robotica unește România”.

„Visez la momentul în care robotica și dezvoltarea competențelor STEM vor face parte din oferta de învățare a cât mai multor școli din România. Acesta este viitorul educației, iar școlile trebuie să se adapteze trend-ului noilor tehnologii și mai ales, să înțeleagă că pregătim viitorii antreprenori și angajați din industriile 4.0., 5.0. Doar dezvoltând comunități de învățare în jurul școlilor vom putea oferi beneficiarilor, școli inteligente, adecvate viitorului. Îmi doresc să inspirăm cât mai mulți profesori





să devină mentori pentru elevi, să îi susțină pe aceștia să-și dezvolte autonomia în învățare, să le stimuleze creativitatea și producerea de inovații. Dacă vom oferi mai multă încredere elevilor noștri, aceștia vor obține rezultate excelente” - menționează Adina Romanescu, directorul Liceului Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași.

Director,  
Prof. dr. Adina Romanescu

