

## Modus Vivendi promovează educația STEAM în cadrul concursului de robotică FIRST Tech Challenge



Noul sezon competițional **FIRST Tech Challenge** a debutat în acest an școlar pentru echipa de robotică Modus Vivendi a Colegiului Național „Mihai Eminescu” cu o serie de activități de promovare a educației STEAM în comunitatea locală.

Primele evenimente au fost legate de lansarea temei concursului **FIRST Tech Challenge**, care anul acesta este „**POWERPLAY**” și înscrierea echipei în cadrul competiției, prin realizarea unui videoclip dinamic și amuzant, în care cei 15 membri ai echipei Modus Vivendi au răspuns întrebării „Pe baza a ceea ce ați citit, în ce domenii vă imaginați că se poate aplica robotica în următorii 5 ani, 10 ani și 20 de ani?”.



Un alt proiect important la care echipa de robotică a avut onoarea să participe a fost **Noaptea Cercetătorilor Europeni**. Acest eveniment este unul unic în Europa și atrage an de an milioane de vizitatori, făcând accesibilă știința, prin activități științifice care îmbină educația cu divertismentul. Aflată la a treia participare în calitate de expozant, Modus Vivendi s-a bucurat de o largă audiență în cadrul vizitatorilor, fie ei adulți sau copii.

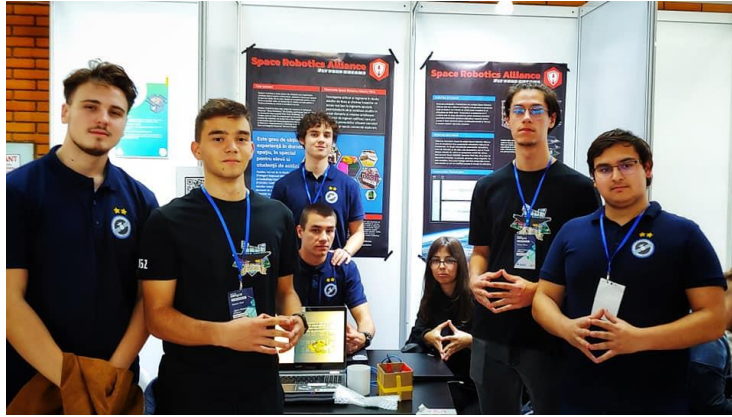
După cum v-au obișnuit în ultimii ani, modușii sunt veritabili ambascadori **Meet and Code** prin proiectele pe care le-au desfășurat. Și în acest an școlar au promovat domenii precum programarea și robotica în cadrul Colegiului Național „Mihai Eminescu”, prin evenimentul **BitBot Battle**. Astfel timp de patru zile, membrii echipei alături de voluntari i-au inițiat pe copiii de gimnaziu în tainele utilizării kiturilor de robotică Micro:bit. Participanții la acest atelier au realizat jocuri interactive și au învățat cum să programeze roboții BitBot. Evenimentul



**BitBot Battle** a câștigat o finanțare prin programul **Meet and Code**, susținut la nivel european de compania de software SAP. Programul este coordonat în țara noastră pentru al 6-lea an consecutiv de Asociația Techsoup, care susține evenimente de tehnologie și programare aliniate cu misiunea inițiativei Comisiei Europene: Europe Code Week.



Cea de-a patra experiență a membrilor echipei Modus Vivendi a fost participarea alături de **CoderDojo Oradea Space Robotics** la prima ediție a **Competiției Naționale PocketQube** care a avut loc în cadrul **RoboChallenge**, eveniment organizat de Universitatea Politehnică București și Asociația Students2Space. În cadrul concursului participanții au construit un satelit de mici dimensiuni numit PocketQube, care poate îndeplini sarcini specifice de colectare de date în spațiu. Astfel, participanții au avut ocazia să-și testeze abilitățile și să dobândească noi cunoștințe despre domeniile roboticii și tehnologiei spațiale.



Proiectele și aventurile modușilor în acest sezon competițional FIRST Tech Challenge vor continua. Urmăriți-i cu atenție pe canalele lor de social media și pe site-ul școlii pentru a vedea evoluția lor.

profesor Amelia Stoian