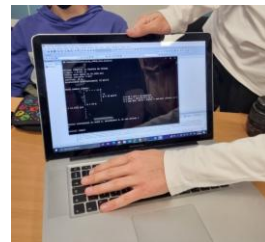


STEM DISCOVERY WEEKS IN ONICESCU - 2022

STEM este un acronim care provine din limba engleză: Science, Technology, Engineering, Mathematics. Tema campaniei din acest an este: **STEM PENTRU TOȚI.**

1. TÂRGUL DE PROIECTE ȘTIINȚIFICE "STEM DISCOVERY WEEKS – 2022"

Alexe Cristian, Açıkgöz Sahin și Neculai Maria, elevi în clasa a IX-a C, au prezentat diverse tipuri de pârgșii întâlnite în practică. Martinescu Florin și Tănase Rareș, elevi în clasa a X-a B, au prezentat experimente de electromagnetism. Au folosit diverse dispozitive și au produs curent electric. Uyy Bogdan, Gavrilă Andrei și Tudoran Adrian, elevi în clasa a IX-a A, au creat un soft ce calculează timpul de cădere și viteza la sol în cazul căderii libere a corpurilor de la diverse înălțimi.

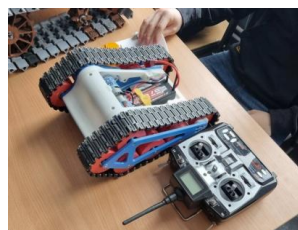
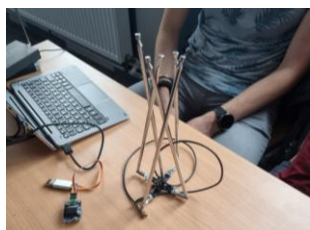


Datcu Teodor, Stanciu David și Predescu Andrei, elevi în clasa a IX-a A, l-au realizat pe "Speedy" un robot ce poate ocoli obstacolele folosind o placă de dezvoltare Arduino.

Ioniță Cătălin și Voicu Mihai, elevi în clasa a IX-a C, au realizat un proiect cu piese printate ce include o mașină cu telecomandă și o dronă. Negreanu Andrei, Netedu Vlad și Toma Bogdan, elevi în clasa a IX-a A, au realizat proiectul unei proteze robotice.



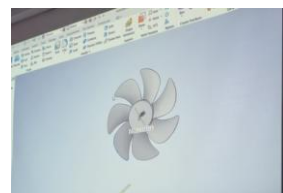
Dicu Andrei, elev în clasa a XII-a A, a realizat un sistem de antene și un tanc cu piese printate folosind imprimanta 3D. Elevul Ghiorghiu Dimitrie din clasa a XII-a A a realizat un tanc, piesele sale fiind printate cu imprimanta 3D. Colegul lor din clasa a XI-a D, Moianu George, a realizat o prezentare despre teoria relativității generale.



2. VIZITELE STUDENȚILOR LA "STEM DISCOVERY WEEKS – 2022"



În zilele următoare am fost vizitați de studenți de la Universitatea Politehnică din București și Universitatea Tehnică de Construcții București. Studenții, foști elevi ai liceului, au prezentat informații despre diverse facultăți, dar și proiecte realizate de ei.



3. "ESCAPE ROOM – 2022"

Elevii clasei a IX-a C au participat la un joc de tipul "Escape Room" unde și-au testat capacitatea de concentrare și au reușit cu succes să rezolve o serie de puzzle-uri.

