

Noaptea cercetătorilor - Ediția 2019 -

Universitățile sibiene au oferit elevilor noștri, pentru al șaselea an consecutiv, posibilitatea de a participa la Noaptea Cercetătorilor, un eveniment care se desfășoară la sfârșitul lunii septembrie în trei sute de orașe din Europa și care aduc publicul larg în legătură cu cele mai noi experimente și cercetări realizate de mediul academic. În același timp, elevii au fost motivați să participe la numeroase concursuri, din domeniul tehnic și artistic: *Inventatorul din mine*, *O zi din viața unui cercetător*, *În lumea inventatorilor...*

Ce am învățat?

Facultatea de științe



Viața din pâine: drojdie, zaharuri, dioxid de carbon, fermentație...



Cum se produce?... dulceața, mierea, sucul natural



Viața din eprubetă
Drojii și fermentații speciale





Optimizarea consumului energetic al locuinței



Iluzia optică. Perspective modelate și explicate matematic



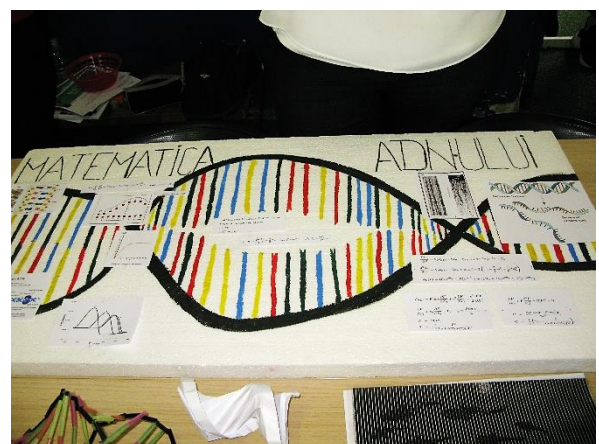
Lumea cuantică a moleculelor



Evaluarea ecologică a apelor curgătoare

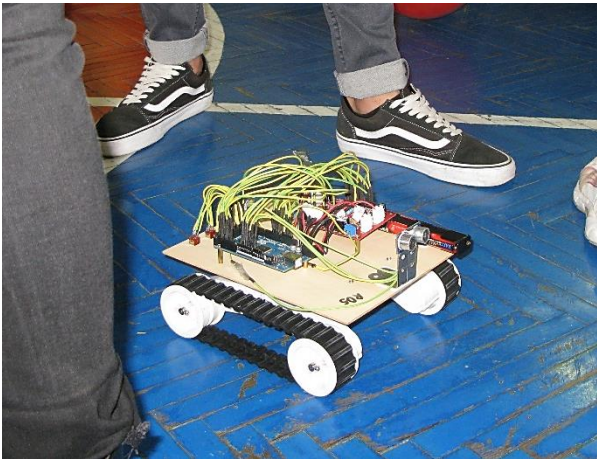


Lumea vie - biodiversitate



Matematica ADN-ului uman

Știință și tehnică



Sistem de navigare cu detecție și recunoașterea inteligentă a traseului



Primul meu robot



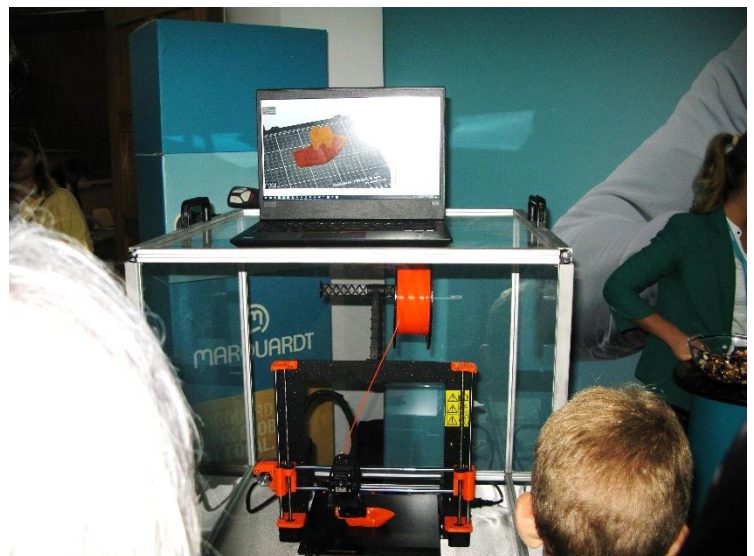
Inovații tehnice utilizate de armata română



Exerciții de tragere cu arma



Cum măsurăm viteza de deplasare a unui autovehicul



Cum funcționează imprimanta 3D...



Cum funcționează un panou solar



Roboți industriali



Vestimentație

Cultură și civilizație chineză



Gastronomie



Muzică



Sciere



Sibiu – Regiune Gastronomică Europeană



Minicurs de medicină – Student pentru o zi



Ateliere de lucru – Biblioteca ULBS



Acestea sunt câteva experiențe pe care le-am trăit în acest an la Noaptea Cercetătorilor noi, elevii claselor a VI-a A și B.

Elevii au fost însoțiți în această aventură de: prof. Melina Popa, prof. Ramona Szasz și responsabilul CDI Marinela Rusu.