

## „În Țara lui Gulliver”

### Noaptea cercetărilor, ediția 2018

Este toamna anului 2018. Revenim în Țara lui Gulliver, de data aceasta cu ocazia excepționalului eveniment organizat de universitatea sibiană, Noaptea Cercetărilor. Este greu de descris în câteva cuvinte entuziasmul, uimirea și bucuria copiilor ajunși în fața standurilor cu experimente, a roboților – umani sau industriali –, a exponatelor și, în mod special, freamătul și nerăbdarea de a participa la atelierelor organizate de studenții și profesorii fiecărei facultăți.

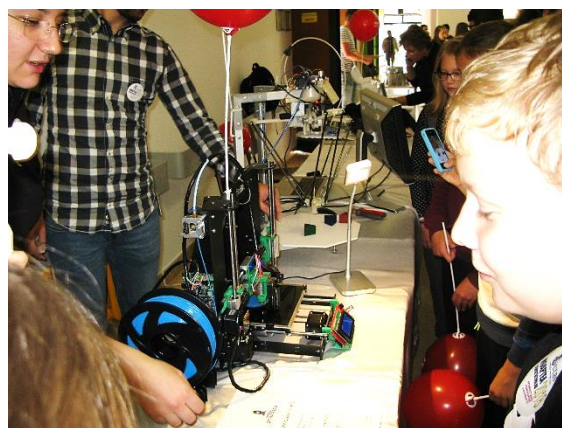
Putem spune că am participat la un maraton într-o lume a cunoașterii, a științei și a inovației. Deși am pornit în aventură la finalul orelor de curs, seara, târziu (era deja ora douăzeci și unu) ne-am prins pe holurile bibliotecii universitare, în febra finalizării produselor din cadrul atelierelor de lucru, plombând cariile manechinelor sau făcând ultimele retușuri ale dinților realizați de noi pentru pacienți imaginari, privind erupțiile vulcanice realizate în laboratoarele de chimie sau vizionând o operație pe inimă realizată de ultimul robot apărut pe piață. Și lista poate continua.

Instantanee din periplusul nostru:



#### Întâlnire între generații

*Începem aventura prin vizita la  
Facultatea de Inginerie unde suntem  
întâmpinați de studenți voluntari...  
foști elevi ai colegiului nostru*



Cum funcționează o imprimantă 3D?



Robotul păianjen care se deplasează...  
cum dorim noi



Robot pentru... *companie.*

Am aflat că poți programa un robot să-ți răspundă la orice întrebare. L-am și întrebat: what is your name? Și mi-a răspuns că îl cheamă Emie (Andrei Manolea, clasa a V-a B)



Trucuri de magie realizate cu ajutorul problemelor matematice



Cum este construită și cum funcționează bicicleta electrică?



Mașină de cusut... inteligentă



Învățăm să asamblăm cutia de viteză a unui Mercedes



Învățăm, cu ajutorul ochelarilor virtuali, de ce nu este bine să consumi alcool atunci când conduci.



Costume de protecție și senzori antimină, inovații utilizate de armata română, mijloace de transport și „exerciții anti-tero”



Călătorie în anul 100 î.H.



Vestimentație și obiecte de „asalt”  
Scriem pe tăblițe de lemn și jucăm șah – ca romanii



Realizarea unei clădiri cu impact ecologic negativ – proiect realizat și prezentat de elevii CNGL (clasa a XI-a F)

## Cultură și Civilizație Chineză.



C  
E  
R  
E  
M  
O  
N  
I  
A

C  
E  
A  
I  
U  
L  
U  
I



## Facultatea de științe



*Viața la microscop*

*Mirajul iluziei optice*



*Școala de bucătari – învățăm cum se prepară produsele tradiționale, dar le și testăm.*



*Ce face un medic stomatolog?*



*Am realizat... un dinte de rezervă*



*Fabricăm propriul nostru parfum*



*Primul meu interviu*



*Acestea sunt câteva experiențe pe care le-am trăit în acest an la Noaptea Cercetărilor noi, elevii clasei a V-a B. Lista este mai lungă, dar ne vom întâlni și anul viitor.*

## ***Ce este Noaptea Cercetărilor?... O Noapte Magică!!!***

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