



Clubul beneficiază de aportul logistic al CSET (Center for Science Education and Training) coordonat de dr. ing. Dan Sporea. Activitățile desfășurate în cadrul clubului fac parte din proiectul european „FIBONACCI – Diseminarea metodei investigării științifice pentru predarea științelor și matematicii în Europa”, finanțat în cadrul Programului Cadru 7 al Comisiei Europene.



Cercul de Robotică a luat ființă în anul 2009, scopul declarat fiind acela de a dezvolta activități care să stimuleze elevii în studiul științelor și al informaticii într-un mod plăcut și inovator. Membrii acestui club sunt elevi ai liceelor gălățene interesați în îmbogățirea cunoștințelor de fizică, chimie, biologie și informatică.



**“Nu învățăm pentru școală, ci pentru viață”**

**Colegiul National “Alexandru Ioan Cuza”**  
**Aleea Școlii 1, 800042 Galați, România**  
**Tel :40-236-413076**  
**Fax :0236412206**  
**<http://cuza.licee.edu.ro>**  
**✉ [ai\\_cuza@yahoo.com](mailto:ai_cuza@yahoo.com)**



**Colegiul National “A.I.Cuza” Galati**



**ROBOTICS**  
**Club**  
**Galati**

**Cerc de robotică**

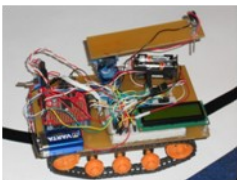


**Forumul Național al Inovatorilor în Educație**  
**Microsoft Partners in Learning**  
**Brașov 1-2 martie 2012**

**Microsoft®**



Roboții utilizați sunt de tip Lego Minstorms prevăzuți cu senzori Lego (de lumină, de distanță, de sunet, de culoare) și cu senzori Vernier ce permit studiul experimental al științelor, utilizarea senzorilor făcând posibilă investigarea (semi)autonomă a unor fenomene sau măsurarea parametrilor unor sisteme.



O altă categorie de roboți cu care lucrează elevii sunt roboții cu microcontroller Arduino Uno și senzori compatibili cu această placă.



- Galați 2010: participare la Concursul Interjudețean „Stelele Științei”, concurs la care activitățile demonstrative ale roboților cuprinse în lucrarea „Importanța și utilitatea roboților” a obținut Premiul I;



- Galați 2011: întâlnire cu reprezentanții institutului “Hanze Institute of Tehnology”(HIT) din Olanda, ocazie cu care membrii cercului nostru au lansat proiectul „A New Earth”

Activitățile la care am participat au reprezentat concursuri interjudețene, naționale și internaționale și demonstrații de robotică organizate pentru „piticii” preșcolari și pentru liceenii pasionați de robotică.



- 2011: participare la Google Science Fair cu proiectul „A New Earth”, proiect realizat pe baza unei idei originale a elevilor noștri;

- București 2011: participare la Salonul Internațional de Invenții „Inventika – 2011” cu robotul „Robojet” și obținerea Premiului III;



- Galați 2012: întâlnire cu preșcolari din grădinițele gălățene cu ocazia Zilelor Colegiului „Alexandru Ioan Cuza”



**Coordonatori:** Cătălina Stanca, prof. fizică  
Daniela Ilie și Magdalena Grigore prof. Informatică