



ROBOGET

Nume Inventie: ROBOGET

Numei prenume autori si vârsta: Florescu Adrian-Cosmin (17 ani), Borș Ana-Simona (17 ani)

Profesor coordonator: Stanca Cătălina

Institutia: Colegiul Național "Al. I. Cuza", Galați

Gategoria: (scoala generala, liceu, facultate) liceu

Date contact ale institutiei:

Adresa: Str. Aleea Școlii nr.1, Galați, județul Galați

Tel : 0236413076

Fax : 0236412206

Email: ai_cuza@yahoo.com

Persoana de contact: Florescu Adrian-Cosmin

Telefon mobil: 0752381341

Premii și medalii obținute cu această invenție în alte competiții:

Scurta descriere a invenției:

Roboget este o invenție bazată pe platforma de dezvoltare Arduino care controlează mai multe componente:

-2 senzori infraroșii care au rolul de a ghida robotul să urmeze traseul format dintr-o linie neagră pe un fond alb;

-1 senzor care măsoară nivelul umidității din sol;

-1 senzor pentru temperatură;

-1 braț robotic format din 2 servomotoare;

-1 ecran LCD, unde sunt afișate valorile umidității din sol și a temperaturii din încăperea în care se află.

Roboget se deplasează cu ajutorul șenilelor pe traseul impus, oprindu-se în dreptul plantei, moment în care brațul intra în funcțiune, colectând informații din sol. Astfel aceste date sunt afișate pe ecran.

Link-ul către video: http://www.youtube.com/watch?v=re0F6-bBwPI&feature=player_embedded

Fotografii ale invenției







