



UNIUNEA EUROPEANĂ



„EDUCOMP - Sprijinirea dezvoltării competențelor sec. XXI prin educație non-formală și activități outdoor” –
POCU/987/6/26/153755
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

CONCURS DE PROIECTE

- NOIEMBRIE 2023 -

COLEGIUL ECONOMIC „DIMITRIE CANTEMIR” SUCEAVA

DENUMIRE CERC / CLUB:

**„EDUCAȚIE PENTRU DEZVOLTAREA
COMPETENȚELOR DIGITALE (ROBOTICĂ)”**

CADRU DIDACTIC: FOIT ECATERINA-DANIELA

TEMA PROIECTULUI:

**CONSTRUIREA. PROGRAMAREA ȘI PREZENTAREA FUNCȚIONALITĂȚII
ROBOTULUI CONSTRUIT - SMART CAR**

În cadrul proiectului „EDUCOMP – Sprijinirea dezvoltării competențelor sec. XXI prin educație non-formală și activități outdoor”, prin activitățile desfășurate în cadrul CERCULUI/CLUBULUI “EDUCAȚIE PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR DIGITALE (ROBOTICĂ)”, elevii au acumulat cunoștințe cu privire la construirea și programarea roboților.

Din cei 10 elevi existenți inițial în club, un elev s-a transferat la începutul anului școlar 2023-2024, iar 8 elevi s-au înscris la concursul de proiecte, fiecare realizând un videoclip de prezentare a robotului construit.

Menționez că elevii au participat cu plăcere la activitățile desfășurate în cadrul CERCULUI/CLUBULUI “EDUCAȚIE PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR DIGITALE (ROBOTICĂ)”, au experimentat lucruri noi și sunt foarte încântați că au reușit să construiască și să programeze un roboțel!

FELICITĂRI TUTUROR!





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

„EDUCOMP - Sprijinirea dezvoltării competențelor sec. XXI prin educație non-formală și activități outdoor” –
POCU/987/6/26/153755

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Proiectele elevilor care s-au înscris la concurs, pot fi vizualizate accesând link-ul corespunzător din lista de mai jos:

1. Arim Alexandru - clasa a X-a E - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: Raspblock AI smart car cu Raspberry Pi 4B

Numele atașat robotului: Raspblock AI smart car

https://www.youtube.com/watch?v=k_RrUgYOsXQ

2. Beraru Gheorghe-Raul - clasa a XI-a D - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: Robot 4WD Smart Car AI vision cu Raspberry Pi 4B

Numele atașat robotului: SMART CAR RAUL

<https://www.youtube.com/watch?v=7MdUr9mkanQ>

3. Ciornei Francesco-George - clasa a X-a D - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: Robot G1 AI vision smart tank cu camera video WiFi si cu Raspberry Pi 4B

Numele atașat robotului: SMART CAR TANK

<https://www.youtube.com/watch?v=WcqqVAZe2dA>

4. Crăciunescu Gabriela-Ștefania - clasa a X-a H - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: HelloBot STEM smart robot car cu Micro:Bit V2

Numele atașat robotului: SMART CAR HELLOBOT

https://www.youtube.com/watch?v=zK_LNivK22U

5. Lucaciuc Gabriela-Ștefania - clasa a X-a H - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: Omni:bit smart robot car cu Micro:bit V2

Numele atașat robotului: SMART CAR OMNI:BIT

<https://www.youtube.com/watch?v=X17ajaGCusg>

6. Nedelcu Adrian-Ilie - clasa a XI-a G - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: STEAM education 16 in 1 Building:Bit cu Micro:Bit V2

Numele atașat robotului: Cannon Ball Shooter

<https://www.youtube.com/watch?v=fS2JtevgxqE>

7. Tanase Cristian-Gheorghe - clasa a X-a E - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: Brat robotic DOFBOT AI Vision cu Nvidia Jetson NANO 4GB Subkit

Numele atașat robotului: SMART DOFBOT

<https://www.youtube.com/watch?v=U7yfAdUng4Q>

8. Tun-Dociu Petronela - clasa a X-a E - Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava

ROBOTUL: STEAM education 21 in 1 Building:Bit - World of Module, cu Micro:Bit V2

Numele atașat robotului: SMART PENGUIN

<https://www.youtube.com/watch?v=mxOd5L68d2Q>

