



Організація STEM-освіти в навчально-виховному комплексі №141 «ОРТ» м. Києва



Сергій Дзюба
заступник директора
НВК №141 «ОРТ» м. Києва



Складові навчання



Шкільна діяльність

Позашкільна освіта

Олімпіади, конкурси, змагання



- Моделювання та конструювання
- Мобільна робототехніка
- Моделювання робоавтомобілів
- Електроніка
- Інженерна графіка / Тривимірне моделювання
- Прототипування
- Мехатроніка
- Моделювання літальних апаратів
- Інтернет речей

Технології 5 – 9 класи



Прості машини та механізми



Основи пневматики



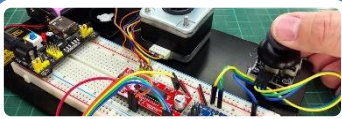
Енергія



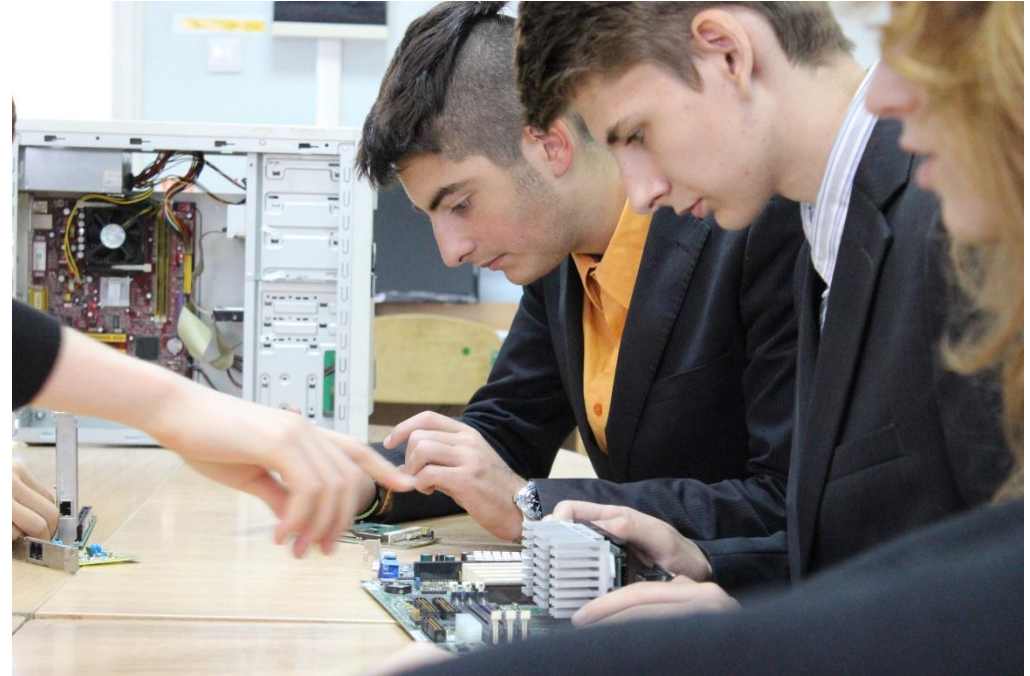
Основи робототехніки



Роботизовані системи



Основи мікроелектроніки

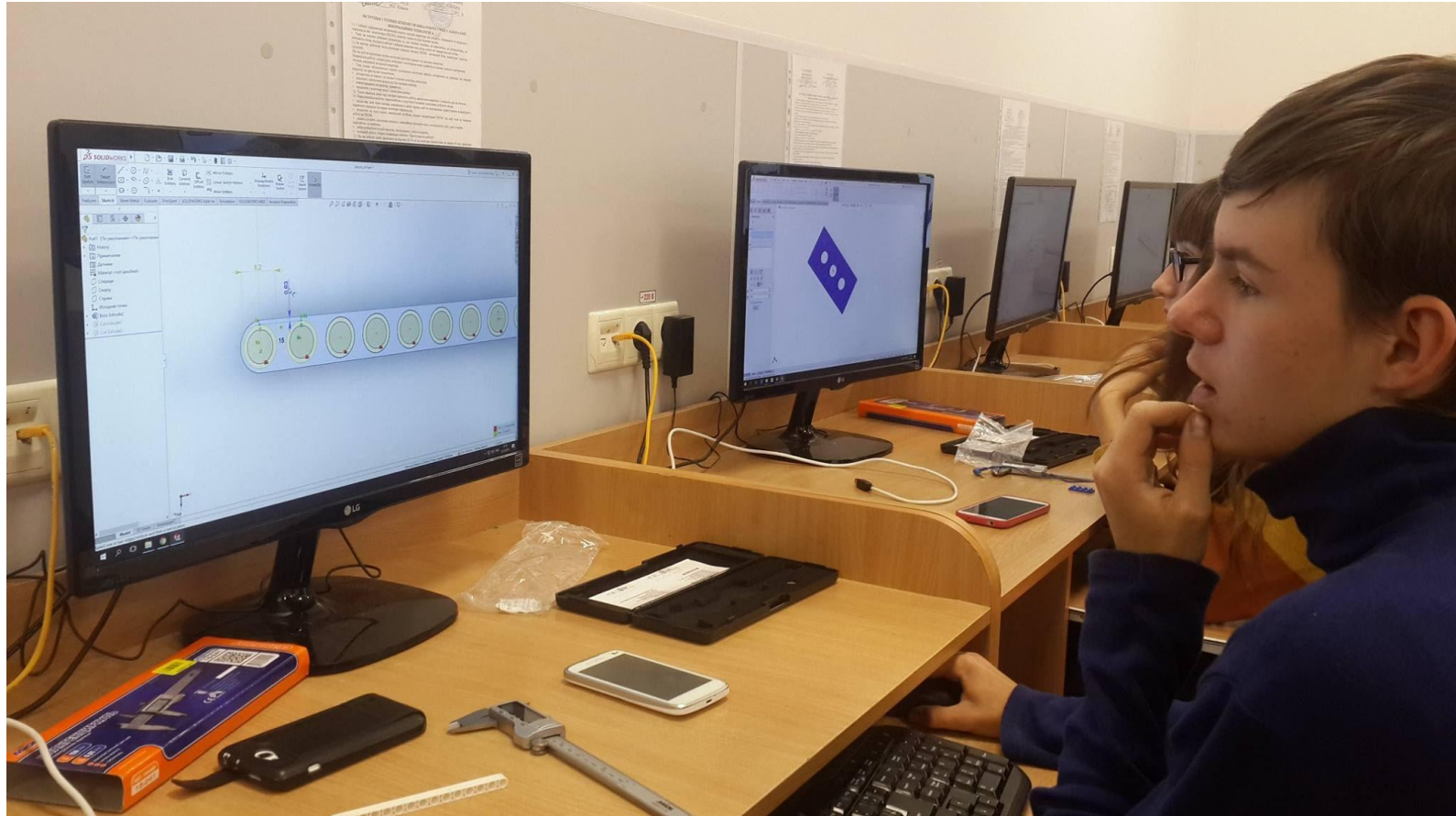


Мережна академія Cisco

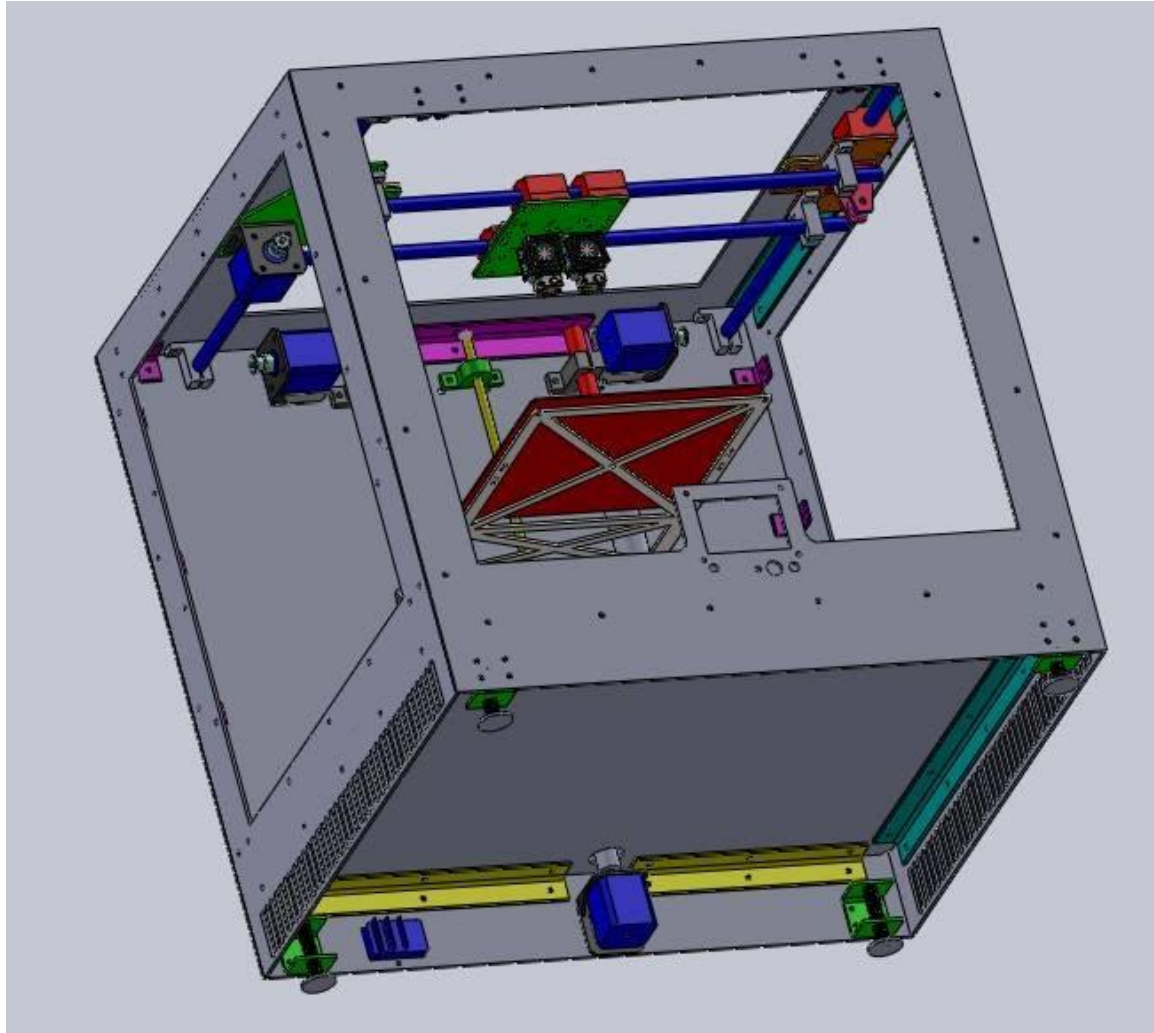


Всеукраїнський експеримент «Створення та апробація методичної системи навчання основ робототехніки як складової STEM-освіти»

Інженерна графіка / Тривимірне моделювання SolidWorks



Інженерна графіка / Тривимірне моделювання SolidWorks

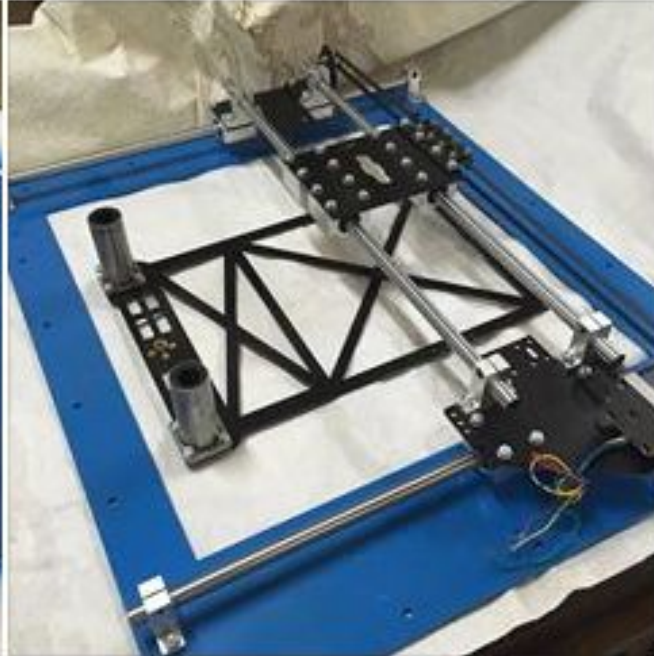




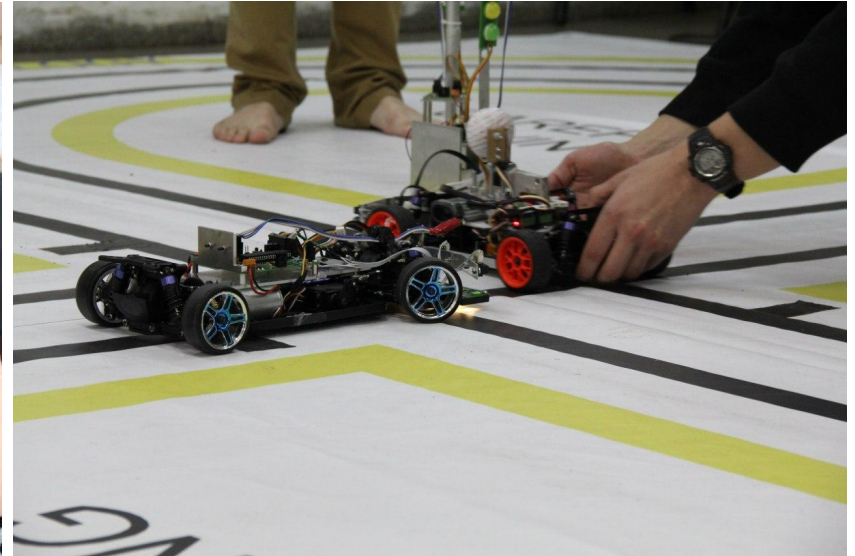
ОРТ

НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ
КОМПЛЕКС №141

Інженерна графіка / Тривимірне моделювання SolidWorks

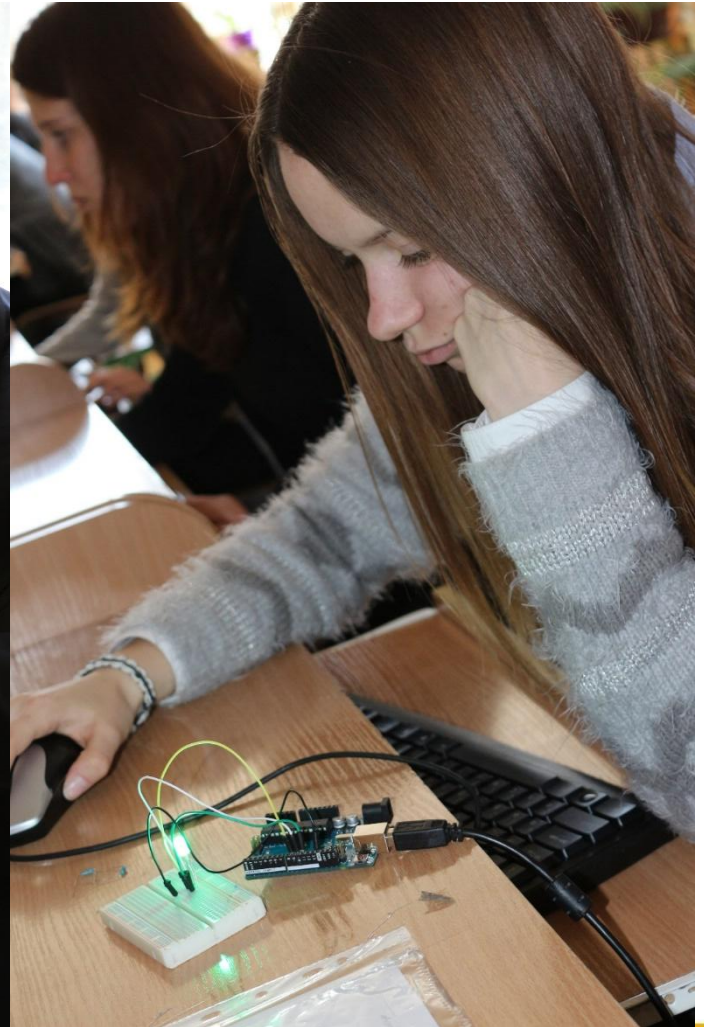
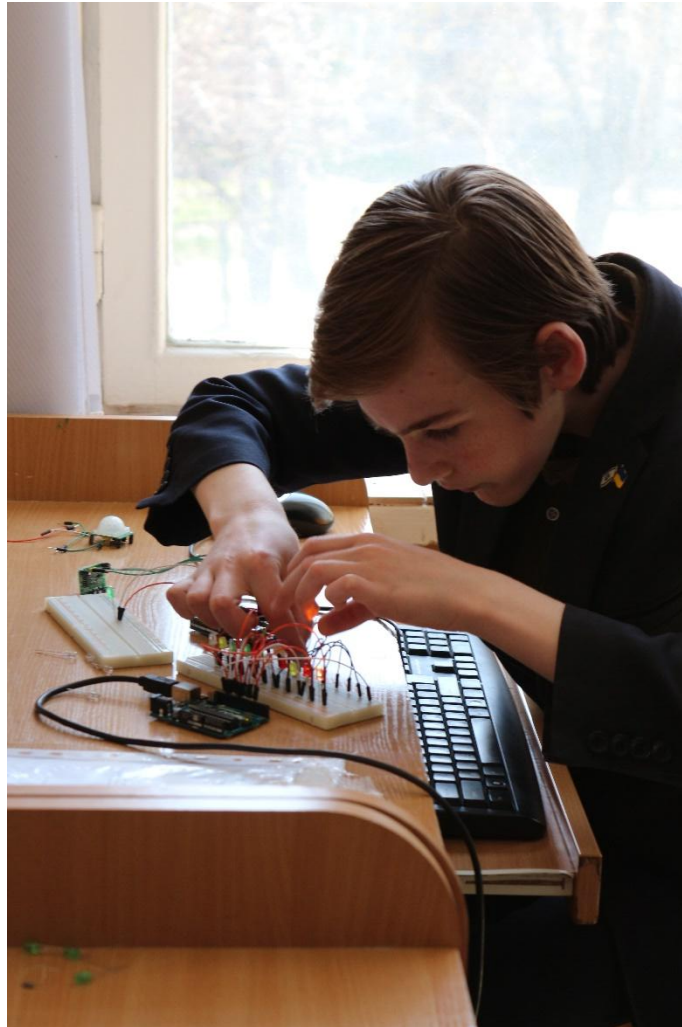


Моделювання робоавтомобілів

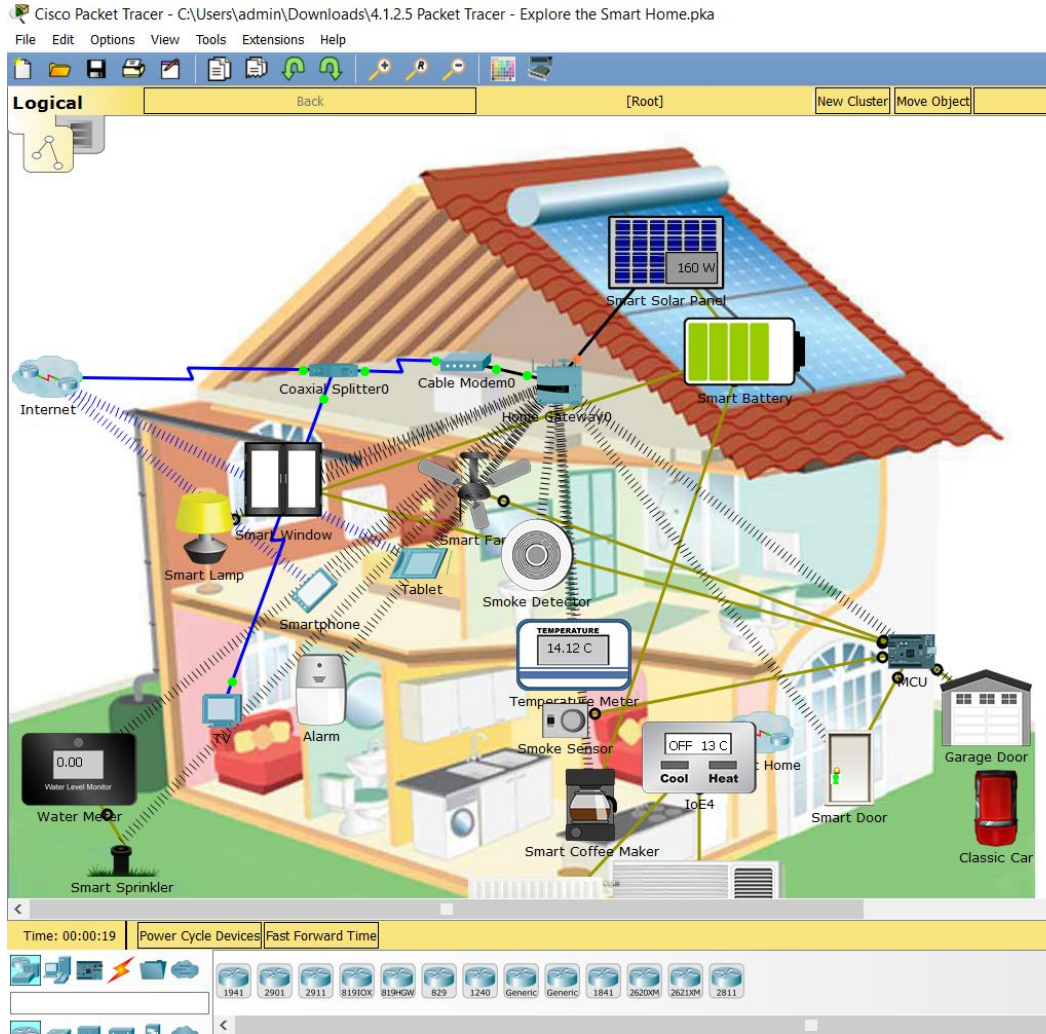




Основи мікроелектроніки



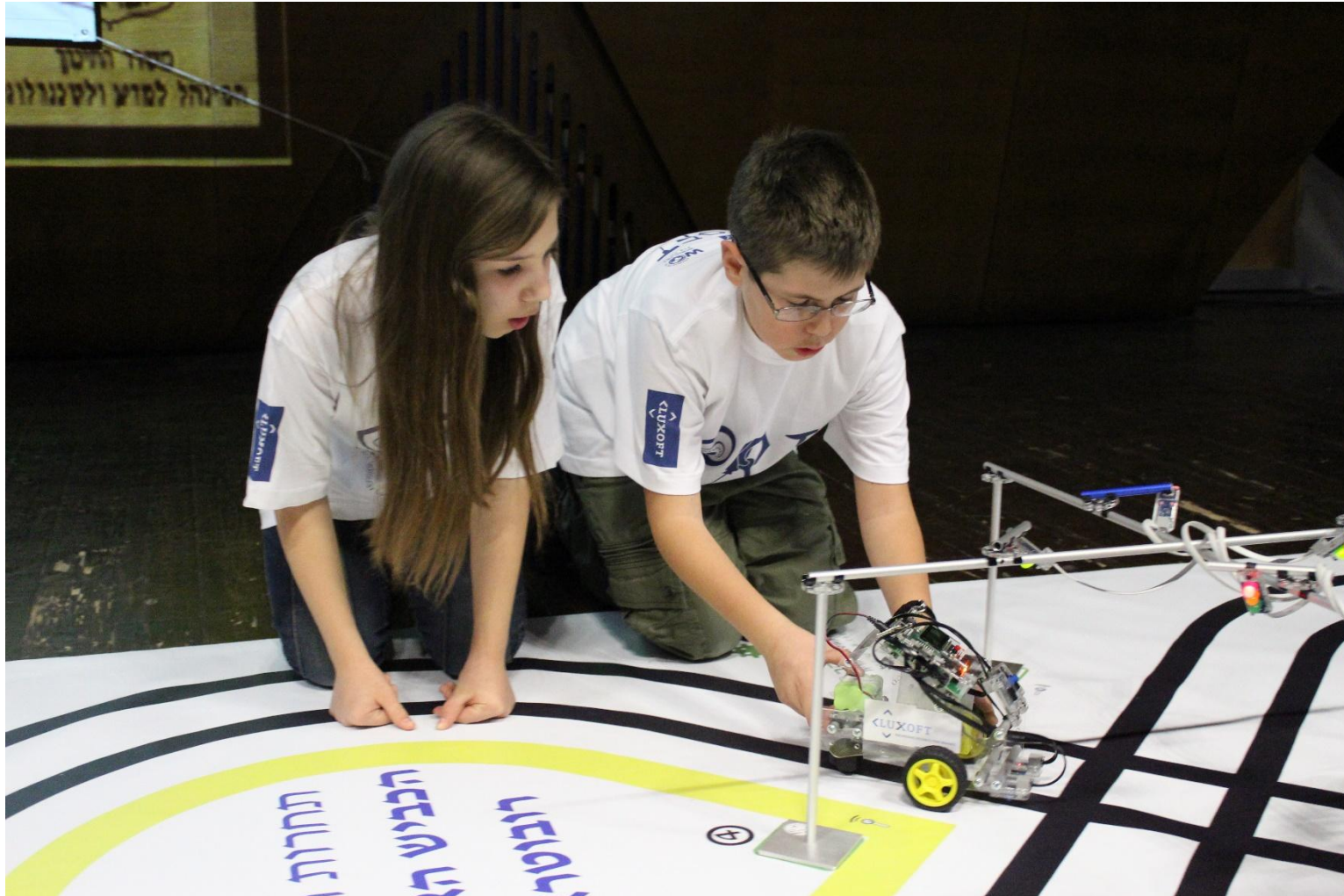
Інтернет речей



First LEGO League



Robottraffic



НОМІНАЦІЇ:



- Мобільна робототехніка
- Веб-дизайн
- Графічний дизайн
- Системне та мережне адміністрування

Перший Хакатон з Інтернету речей – грудень 2016

Welcome to the Hackathon Playbook course!

This course contains all of the information needed for facilitators and students to conduct a Hackathon.

[Click here to start](#)





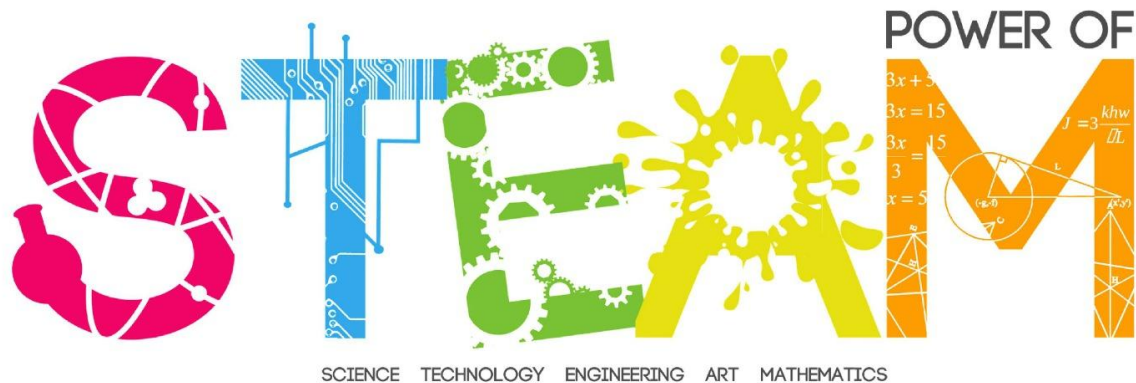
ОРТ

НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ
КОМПЛЕКС №141



ЗАСТОСУЙ НАБУТІ ЗНАННЯ У ЖИТТІ!

ЗРОБИ ОСВІТУ КОРИСНОЮ ДЛЯ СЕБЕ!



Дякую за увагу!

