Window on America & Makerspace

Запорізька обласна універсальна наукова бібліотека

Україна

2018

ЗМІСТ

- Про нас
- Обладнання
- Наші програми
- Go Green!
- Навчання для вчителів
- Академічна доброчесність
- Участь в міжнародних, всеукраїнських та місцевих ініціативах з популяризації STEM-освіти
- Родинне дозвілля в технічній студії
- Girls in STEM
- Партнери
- Контакти

Про нас

Технічна студія Makerspace центру «Вікно в Америку» відкрилась в Запорізькій обласній універсальній науковій бібліотеці у вересні 2017 року. Це спільний проект Посольства США в Україні та ЗОУНБ.

Наша мета: популяризація культури інновацій, сприяння розвитку людського потенціалу для високотехнологічної промисловості та підприємництва в Запоріжжі.

За період з вересня 2017 року по травень 2018 року в студії Makerspace відбулось 245 заходів, які відвідали понад 4000 осіб.

Обладнання

- 3D принтер
- Набори для вивчення робототехніки
- Набори для вивчення електротехніки
- Ноутбуки
- Мобільний сейф для заряджання ноутбуків
- Телевізор

Наші програми

Основні напрямки:

- Робототехніка
- Електротехніка
- 3D дизайн
- 3D друк
- Архітектурний дизайн
- Графічний дизайн
- Програмування
- Альтернативна енергетика

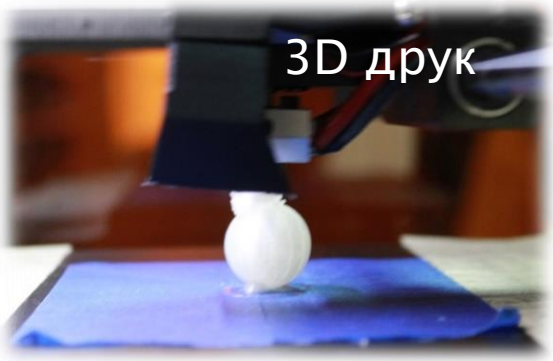
Формати:

- Тренінги
- Щотижневі клуби
- Курси
- Шкільні уроки
- Співпраця з навчальними закладами, винахідниками, інженерами, підприємцями

Робототехніка

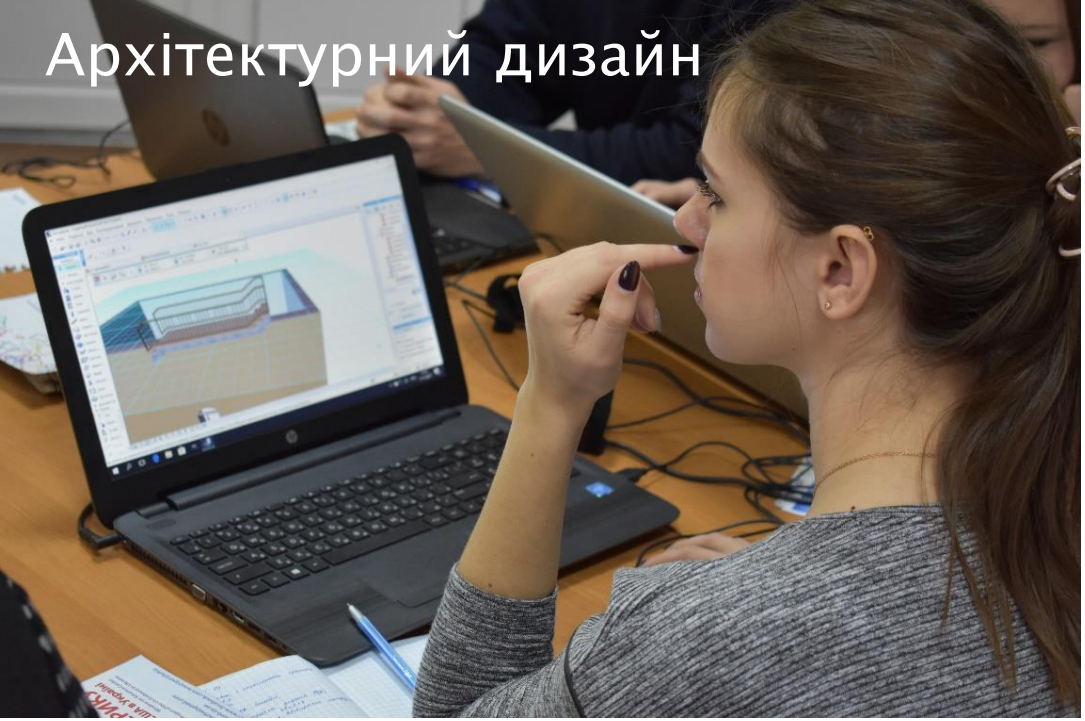
Електротехніка

3D дизайн

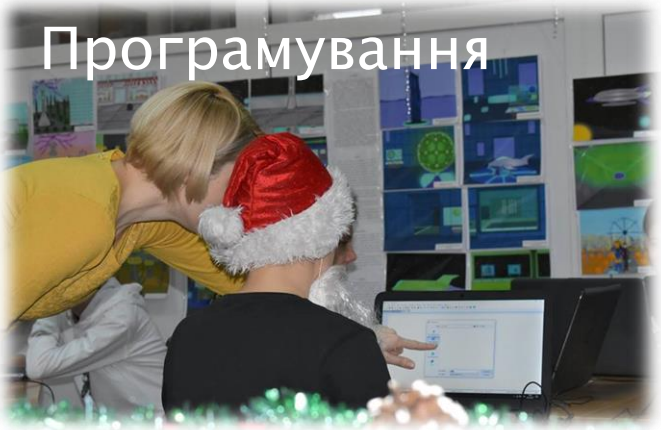


3D друк

Архітектурний дизайн

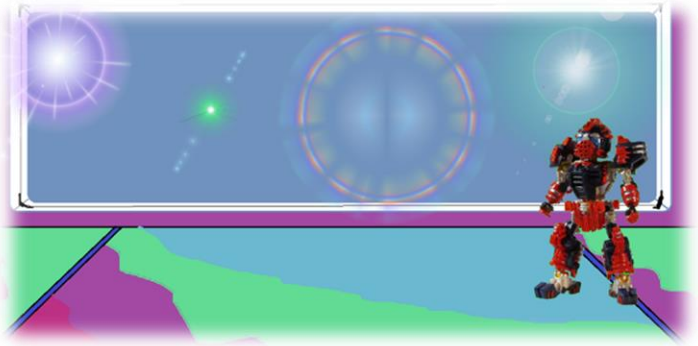


Програмування



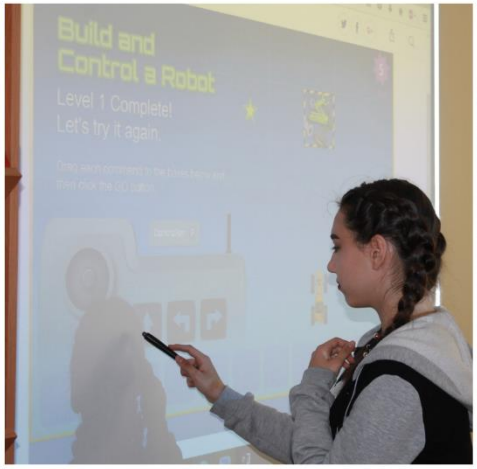
Фотографія

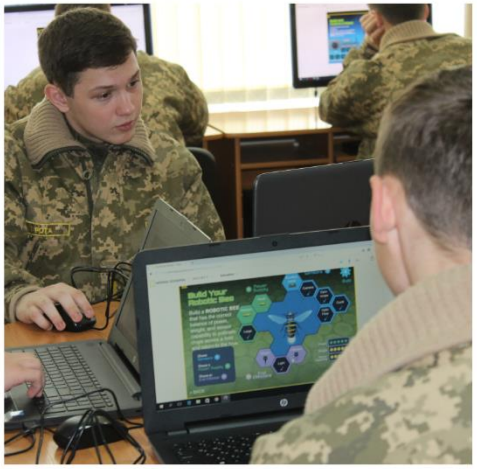
Графічний дизайн



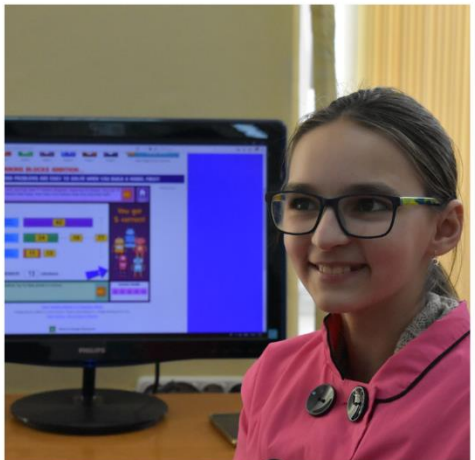
English for STEM

Робототехніка англійською мовою
Освітня онлайн-гра Challenge: Robots від National Geographic





Місцеві школярі опановують математику англійською мовою у форматі онлайн-ігор на інтерактивній дошці, планшетах, комп'ютерах і ноутбуках.



Виставки

Go Green!

Технічна студія Makerspace організовує тренінги з альтернативної енергетики.

Учасники програми The English ACCESS Microscholarship program відкрили пункт приймання використаних батарейок і пластикових кришок від пляшок в центрі «Вікно в Америку», який знаходиться в ЗОУНБ.

Go Green!

Діти із задоволенням досліджують різні види відновлюваної енергетики.

Сонячна енергія в дії!

Навчання для вчителів

Робототехніка для вчителів інформатики та фізики

Робототехніка для вчителів

Центр «Вікно в Америку» в ЗОУНБ організував курс робототехніки для вчителів інформатики. Тепер вони приходять до технічної студії Makerspace зі своїми учнями.

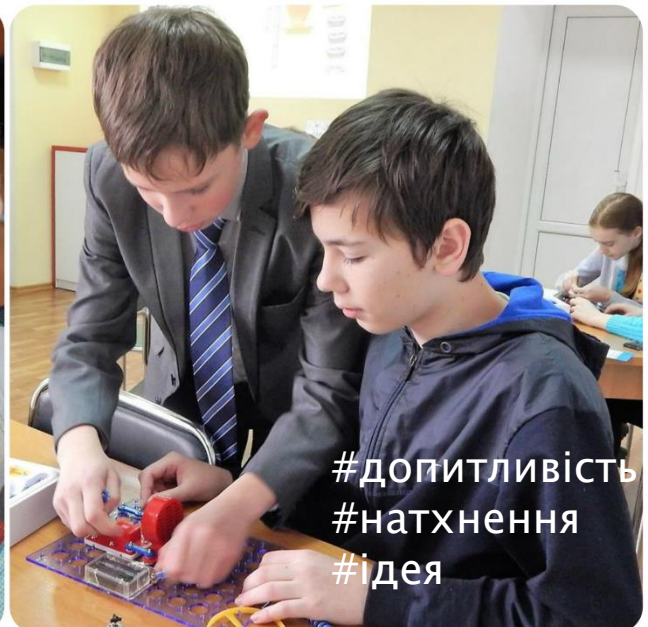
Тренінги з електротехніки

Шкільні уроки фізики в технічній студії
У співпраці з ПНЗ «ЦНТТМ «Політ» студія Makerspace організувала серію тренінгів з електротехніки для школярів, які завітали разом з вчителями фізики.

Академічна доброчесність

Makerspace сприяє поширенню культури академічної доброчесності

Досліджуй! Проектуй! Експериментуй! Створюй!



#допитливість
#натхнення
#ідея

Участь в міжнародних, всеукраїнських та місцевих ініціативах з популяризації STEM-освіти

- Europe Code Week
- European Robotics Week
- Ярмарок освіти
- Корисні STREAM-канікули
- STEM Discovery Week
- Всеукраїнський фестиваль «STEM-весна»

Europe Code Week 2017

http://events.codeweek.eu/view/37600/greenrobofest-2017/

GreenRoboFest

Технічна студія Makerspace центру «Вікно в Америку» та ЗОУНБ долучились до організації першого в Запоріжжі фестивалю робототехніки GreenRoboFest в рамках святкування Europe Code Week 2017.

CodeWeek.

Тренінги з робототехніки для відвідувачів фестивалю GreenRoboFest

CodeWeek.EU

European Commission

CodeWeek EU organisers are honoured

TO CERTIFY

that **Smart Kids, Ecosense, We are the City, Window on America, ZOUNB, ZNTU**

actively contributed to the success of

EUROPE CODE WEEK 2017

by running a coding event.

On behalf of Europe Code Week Ambassadors

EUROPEAN ROBOTICS WEEK

Brought to you by SPARC

У 2017 році Україна вперше долучилась до святкування Європейського тижня робототехніки. Наша країна була представлена Клубом робототехніки під керівництвом Олексія Кудіна в технічній студії Makerspace (центр «Вікно в Америку» в ЗОУНБ спільно з ПНЗ «ЦНТТМ «Політ»).

https://www.eu-robotics.net/robotics_week/events/robotics-club-at-the-library.html

Ярмарок освіти 2017

Технічна студія Makerspace центру «Вікно в Америку» та ЗОУНБ разом з ПНЗ «ЦНТТМ «Політ» організували тренінги з робототехніки під час Ярмарку освіти 2017.

Організатори Ярмарку освіти:

- Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
- Департамент освіти і науки ЗОДА
- Департамент освіти і науки Запорізької міської ради
- Запорізький обласний центр зайнятості

https://www.facebook.com/woazaporizhzhia/videos/1599201706815123/

STEM Discovery Week 2018
Всеукраїнський фестиваль «STEM-весна»

17 квітня 2018 року в технічній студії Makerspace центру «Вікно в Америку» в ЗОУНБ відбувся Науково-практичний круглий стіл «Авіація та космонавтика в сучасному світі», організований нашим партнером ПНЗ «ЦНТТМ «Політ» в рамках міського STREAM-свята «АВІАФЕСТ», присвяченого ініціативі Міністерства освіти і науки «Всеукраїнський фестиваль STEM-весна» і міжнародній кампанії STEM Discovery Week 2018.

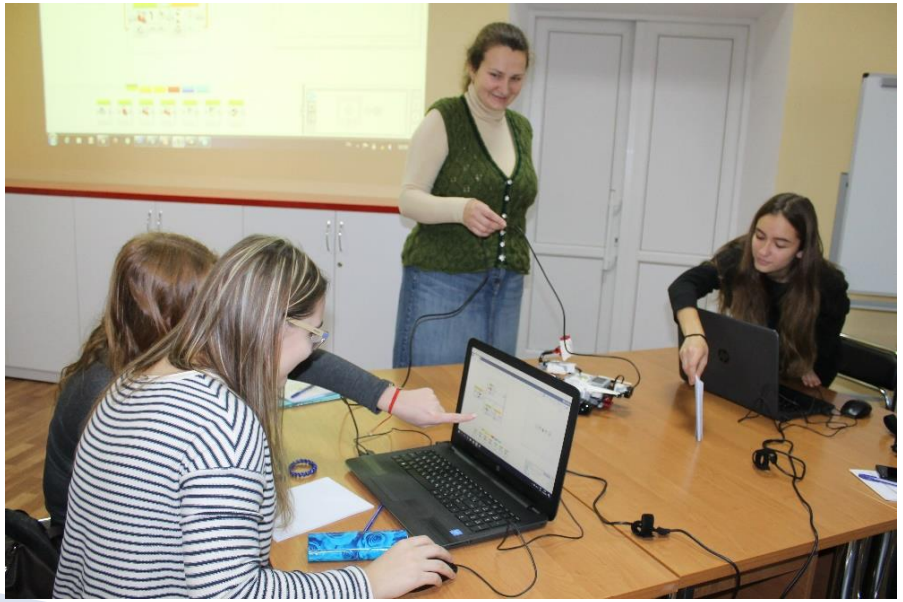
24 квітня ми провели тематичний англомовний захід Space Exploration для місцевих школярів.

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1f8FjJLtO7TdTeW8YmSoCiIpk2HZQwxHV

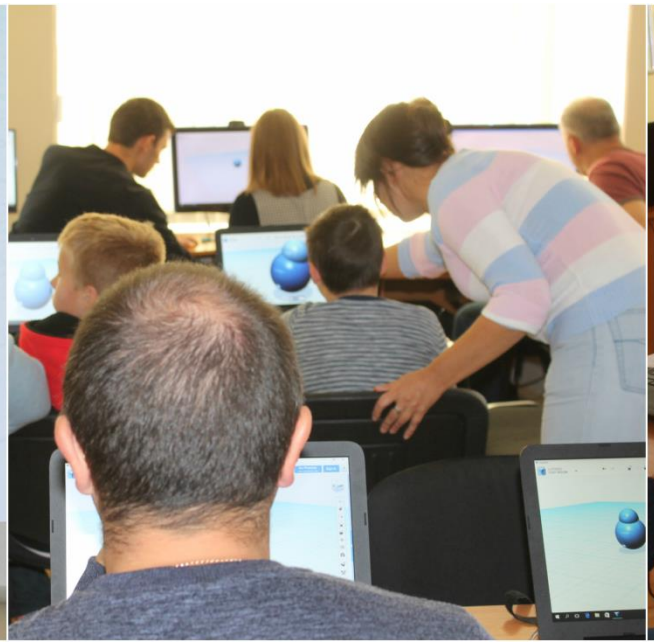
https://sdw-blog.eun.org/?s=Zaporizhzhia

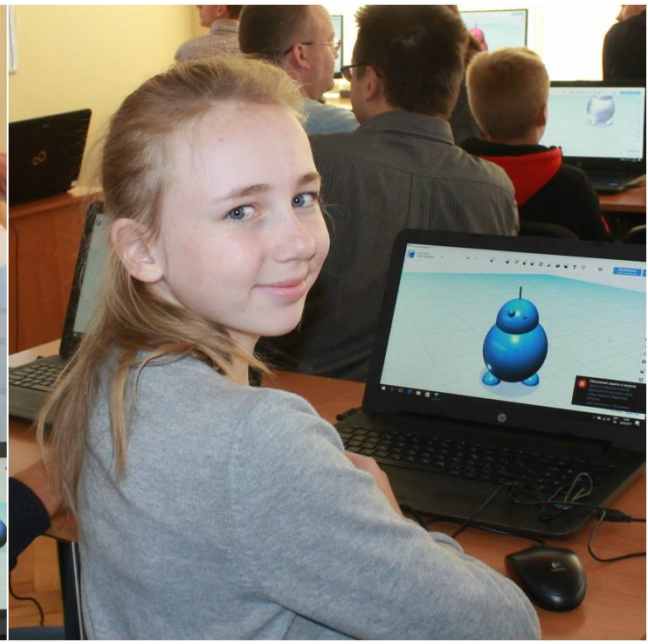
Корисні STREAM-канікули

- Ініціатива Департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Студія Makerspace разом з ПНЗ «ЦНТТМ «Політ» долучились до цієї кампанії. Ми організовуємо тренінги для школярів під час всіх канікул
- Напрямки: робототехніка, електротехніка, графічний дизайн, веб-дизайн



Всеукраїнський день бібліотек 2017

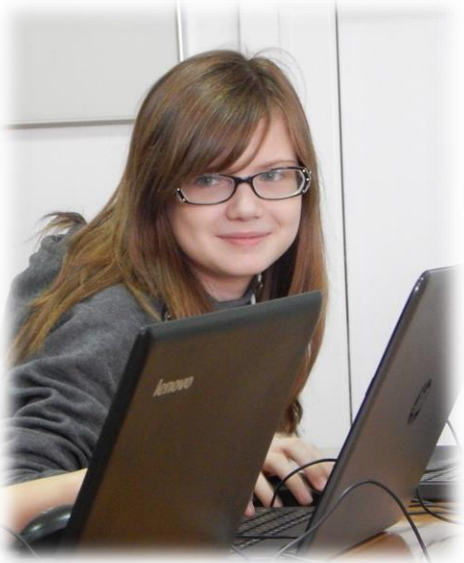




Перший захід в технічній студії Makerspace відбувся 30 вересня 2017 року і був присвячений Всеукраїнському дню бібліотек. Учасники тренінгу з 3D дизайну для початківців створили свою першу модель популярного робота BB8 у програмі 123D Design.

Родинне дозвілля в технічній студії

Girls in STEM ☺



Партнери

- ПНЗ «ЦНТТМ «Політ» Запорізької міської ради
- Code Club UA
- ПНЗ «Станція юних техніків» Запорізької міської ради
- Brain Basket Foundation
- Департамент культури, туризму, національностей та релігій Запорізької обласної державної адміністрації
- Департамент освіти і науки Запорізької міської ради
- Запорізький національний університет
- Запорізький національний технічний університет
- Класичний приватний університет
- Запорізький технічний ліцей
- Технічна студія Smart Kids
- ГО Екосенс
- Школи м. Запоріжжя

Організація BrainBasket Foundation надала набори для вивчення робототехніки Makeblock Mbot для технічної студії Makerspace центру «Вікно в Америку» в ЗОУНБ.

BRAINBASKET FOUNDATION

Технічна студія Makerspace центру «Вікно в Америку» в Запорізькій обласній універсальній науковій бібліотеці

Проект Посольства США в Україні та Комунального закладу «Запорізька обласна універсальна наукова бібліотека» Запорізької обласної ради

просп. Соборний, 142, 5-й пов., к. 54
Запоріжжя, Україна, 69095
(061)787-53-46
woazaporizhzhia@gmail.com

https://www.facebook.com/woazaporizhzhia/

ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА УНІВЕРСАЛЬНА НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

WINDOW ON AMERICA