



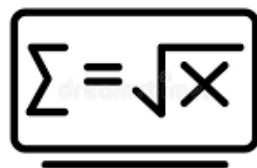
Занурення у... бібліотеку: імерсивні технології в практиці Львівської обласної бібліотеки для дітей

**Лариса Лугова, директорка
Львівської обласної бібліотеки для дітей**

Імерсивні технології - технології повного або часткового занурення у віртуальний світ або різні види змішання реальної і віртуальної реальності.

AR – доповнена реальність (augmented reality) - доповнення фізичного світу за допомогою цифрових даних, яке забезпечується комп'ютерними пристроями (смартфонами, планшетами та окулярами AR) в режимі реального часу.

VR - (virtual reality) — віртуальна реальність — повністю змодельована дійсність із застосуванням сучасних технологій. Це не тільки 3D або 360° сцени, це також звук, тактильні відчуття і навіть запахи.



CODING

СТРУКТУРА СТУДІЇ РОЗУМНОГО ШКОЛЯРА «LEV-IT»

1. **15 x 4** – (науково-популярні інтерактиви для дошкільників та молодших учнів)
2. **Happy Math**: курс веселої математики (для молодших школярів)
3. **IT- практикум** (серія практичних курсів з програмування Code Club для учнів 2-8 кл.)
4. **IT – лекторій** (для учнів 5-11 кл.)
5. **Магія 3 D** – (творча лабораторія 3 D моделювання від 5 до 16 років)
6. **Школа медіаграмотності** (для учнів 5-9 кл.)
7. **Діти & роботи** (клуб робототехніки для учнів 5-9 кл.)

Курс «15x4»

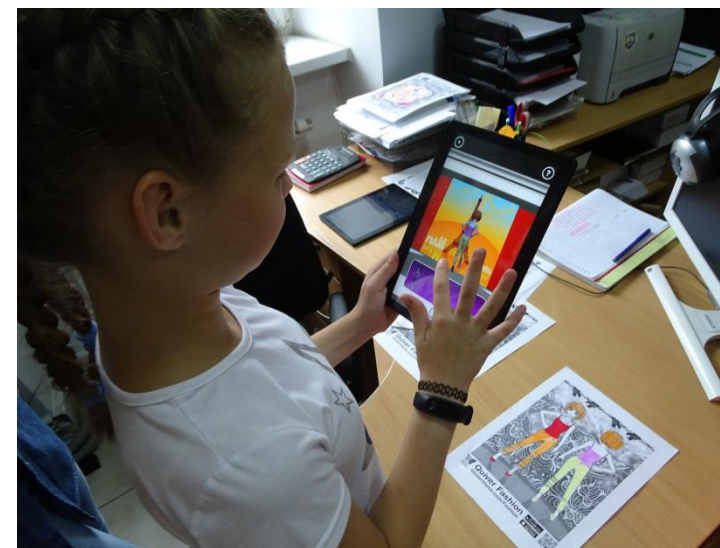


15 хв. геометрії

15 хв. англійської

15 хв. just dance

15 хв. теорія+досліди



IT - практикум





Штучний інтелект –
Соломія Леню,
випускниця МАН, переможець
найпрестижнього конкурсу юних
винахідників у США «INTEL ISEF»



Технології майбутнього -
Олена Ліник
Project manager IT компанії «ELEKS»



Інтернет речей –
Святослав Яциник
Волонтер «Code Club Ua»



IT- професії майбутнього -
Остап Родоманський, засновник IT школи
«CURSOR Education»



**IT-
лекторій**



App Store

VR



Google Play



Безкоштовні додатки VR

- ✓ YouTube
- ✓ VRSE
- ✓ NYT VR
- ✓ Orbulus
- ✓ Jaunt VR
- ✓ RYOT VR
- ✓ Incell VR





Безкоштовні VR відео 360 2020

Healthy life apps Розваги

★★★★★ 270



Містить рекламу

Цей додаток сумісний з усіма вашими пристроями.

Цим контентом можна ділитися з учасниками сімейної групи. [Докладніше про Сімейну бібліотеку.](#)

Додати в список бажань

Установити

Додатки



VR Thrills: Roller Coaster
Rabbit Mountain

★★★★★



Google VR-сервіси
Google LLC

★★★★★



Graffiti Paint VR
TN.Interactive

★★★★★



Relax River VR
Polyrawdevelopment

★★★★★



VR Maze
Evgeny Karavashkin

★★★★★

Доповнена
реальність,
або
AR-технології
Як це працює
у нас?





App Store

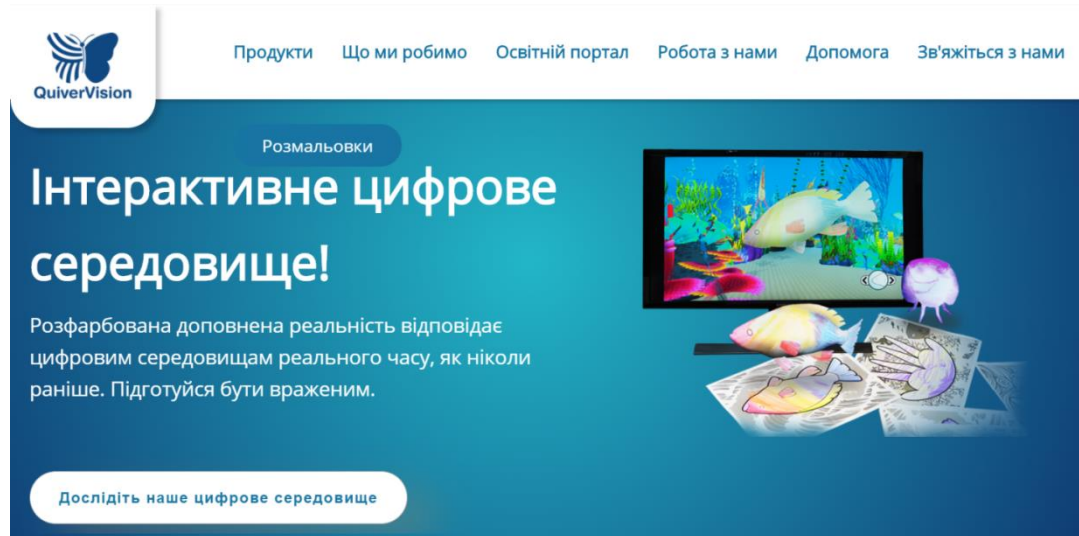
Безкоштовні AR додатки



Google Play

- ✓ Futurio
- ✓ Quiver
- ✓ WowBox
- ✓ Wonderland — AR
- ✓ Through consciousness
- ✓ Alice in Wonderland AR quest
- ✓ Memrise: Language Learning
- ✓ SkyView

Quiver



Продукти Що ми робимо Освітній портал Робота з нами Допомога Зв'яжіться з нами

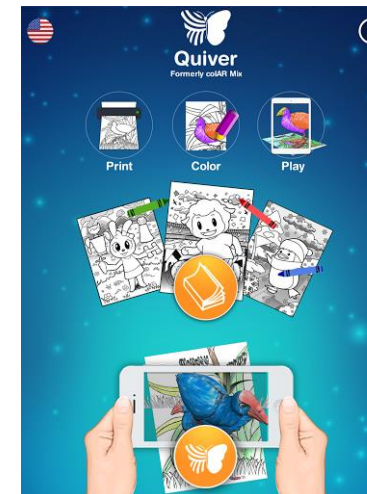
QuiverVision

Розмальовки

Інтерактивне цифрове середовище!

Розфарбована доповнена реальність відповідає цифровим середовищам реального часу, як ніколи раніше. Підготуйся бути враженим.

Дослідіть наше цифрове середовище

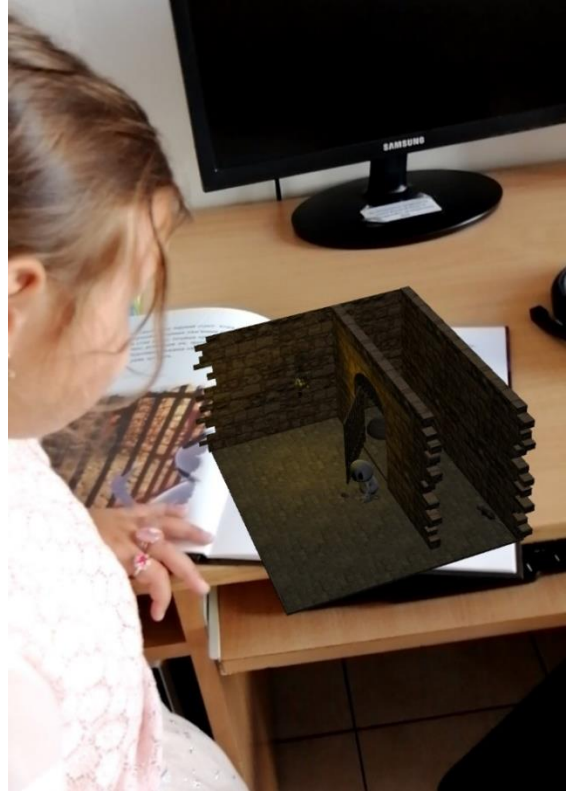


Курс «Хочу все знати», заняття «Дивовижна подорож»

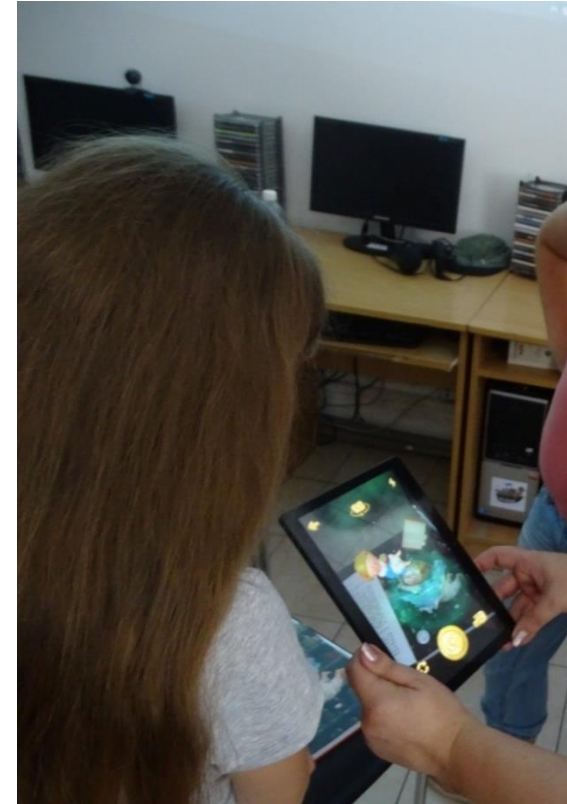
<https://quivervision.com/>

Курс
«Хочу знати»

Заняття «У казку через ІТ»

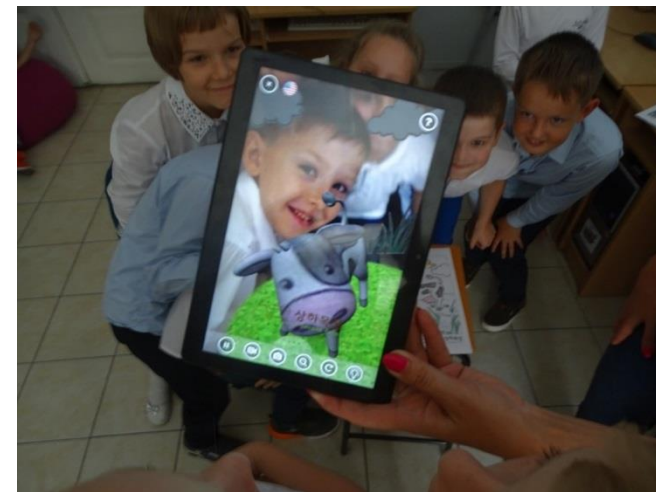


Through consciousness



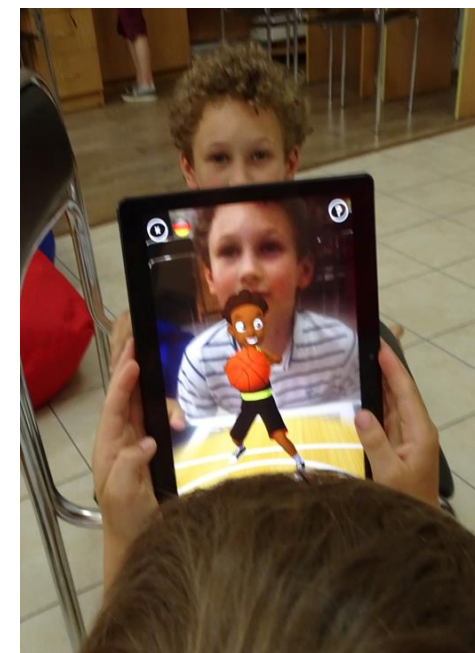
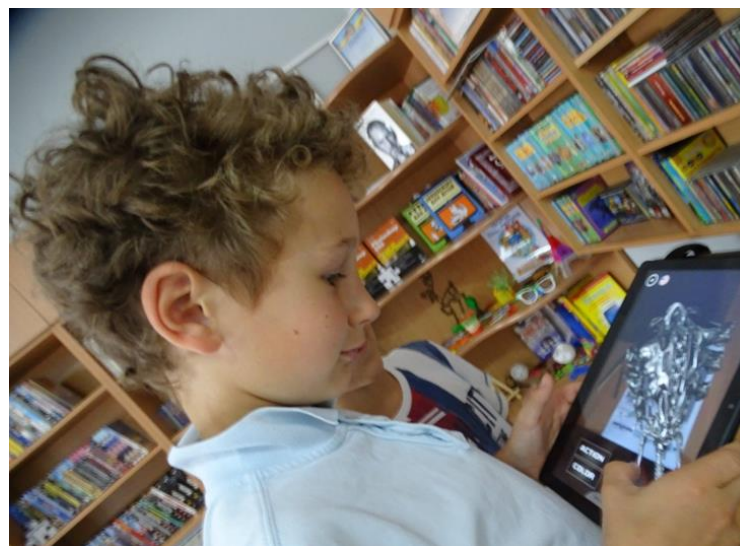
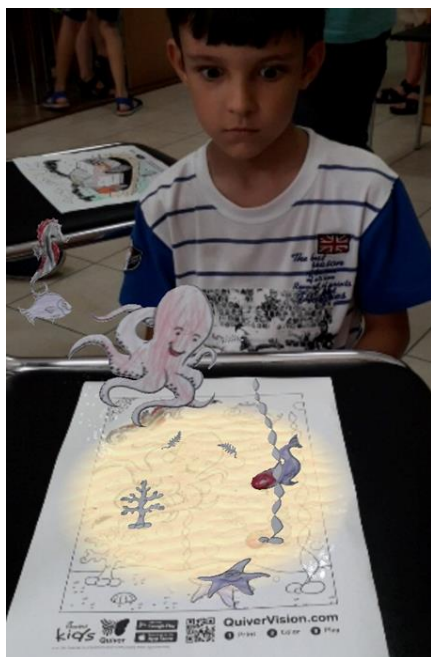
Wonderland — AR

Екскурсії



Quiver

Літній табір



FTR

FUTURIO

<http://thefuture.news/>



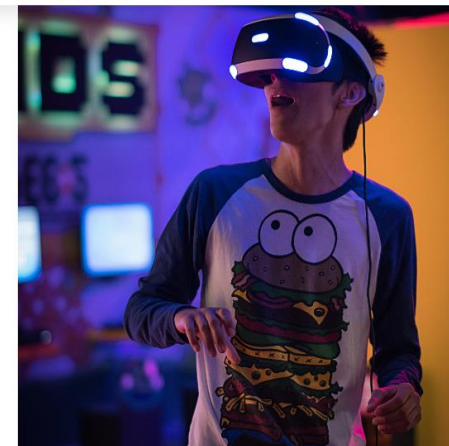
<http://thefuture.news/>

FUTURIO

БЕЗКОШТОВНІ УРОКИ БЛОГ ПРО ПРОЕКТ ENGLISH УКРАЇНСЬКА



Формат для школярів
Розумне місто



Формат для школярів
Як обрати професію майбутнього



Формат для вчителів
Розумне місто

FUTURIO

БЕЗКОШТОВНІ УРОКИ БЛОГ ПРО ПРОЕКТ ENGLISH УКРАЇНСЬКА



Як працює штучний інтелект?

Сьогодні важко уявити наше життя без



Що таке доповнена реальність

Цього разу ми зробили урок не лише

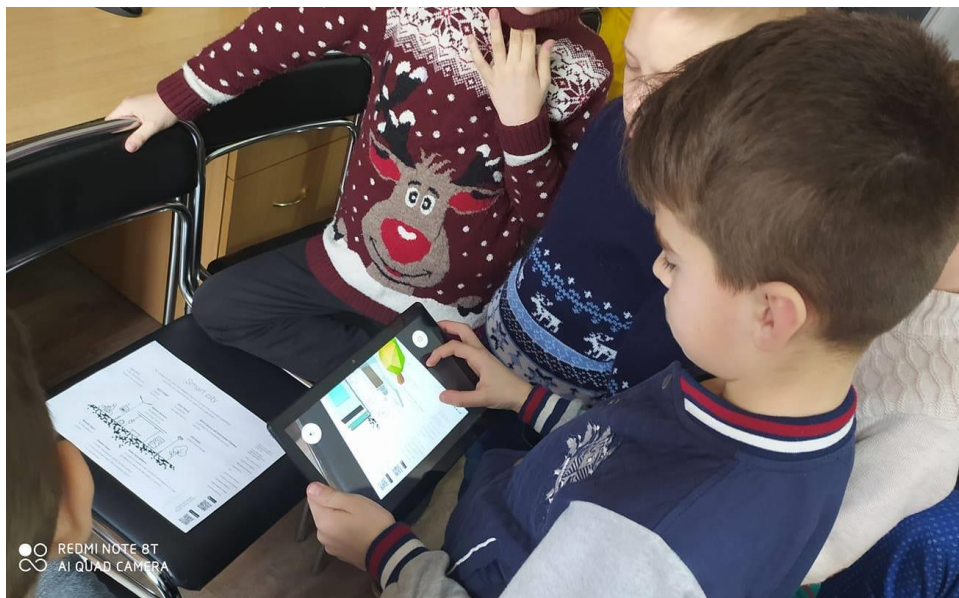


Поновлювана енергія майбутнього: сонце, вітер та вода

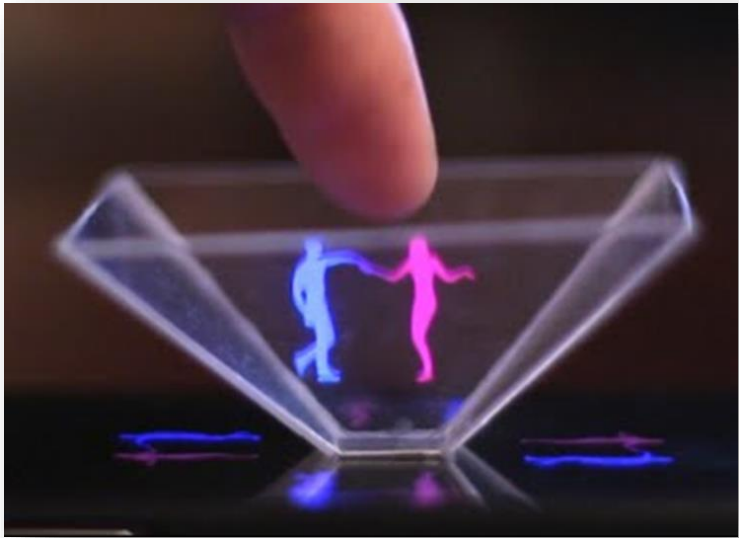
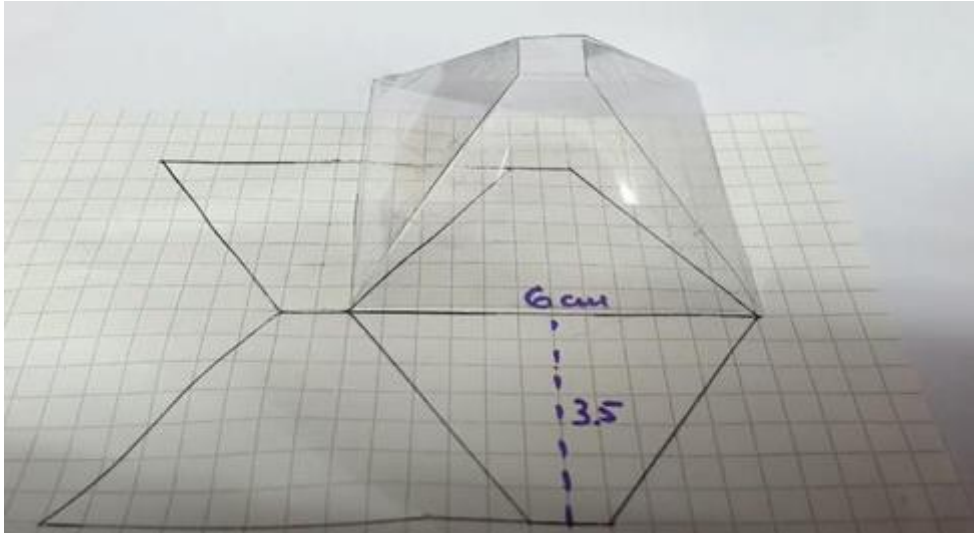
Практичне заняття «Розумне місто»

Futurio

AR



«Магія 3 D»



Створення 3D – голограм: майстер-клас

Чому ви просто читаєте книжку, якщо можете зробити крок всередину?

КНИГИ



Переваги

- ✓ Наочність
- ✓ Можливість зосередитись
- ✓ Інтерактивність і максимальне залучення
- ✓ Безпека
- ✓ Результативність
- ✓ Безбар'єрність



- ✓ Що, для кого і нащо?
- ✓ Для чого це бібліотеці?
- ✓ Скільки коштують «забаганки»?
- ✓ І хто це все буде робити?

Існує лише один шанс з мільярда, що наша реальність справжня.
Ілон Маск



[Використані джерела](#)

<http://conference.nbuu.gov.ua/report/view/id/836>

<https://osvitoria.media/news>