



**освіта**

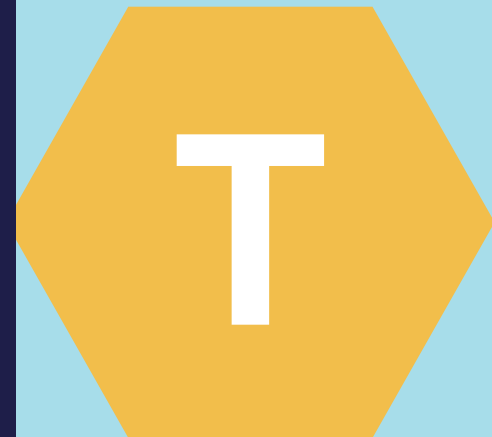
**Ольга Константинова**

**І  
ШЛЯХ**



## **Science**

біологія, хімія, фізика, географія



## **Technology**

інформатика, інформаційні системи, програмування



## **Engineering**

технології, дизайн і технології



## **Mathematics**

математика

**II шлях**

# Міжгалузевий інтегрований курс



# STEM середовище

Навчально-методичне  
забезпечення

Матеріально-технічні  
умови



# Навчально-методичне забезпечення

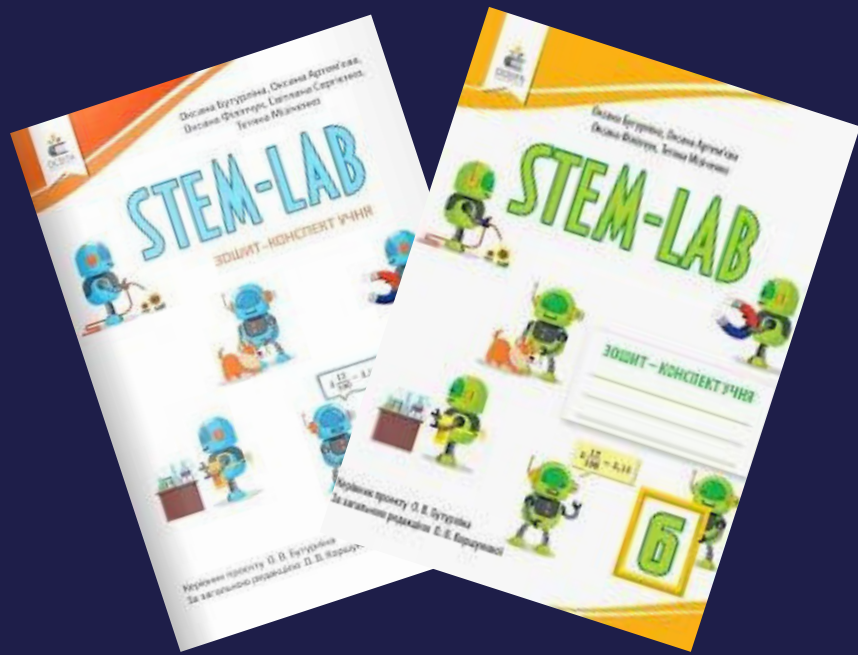
Галузі: природнича, технологічна, інформатична, математична, соціальна і здоров'язбережувальна

Кількість годин: 1 година на тиждень (35 год.)



Модельна навчальна програма міжгалузевого інтегрованого курсу STEM для 5-6 класів авторів Бутурліна О. В., Артєм'єва О. Є.

Гриф наданно наказом МОН № 795 від 12.07.2021 року



Модельна навчальна програма міжгалузевого інтегрованого курсу STEM для 7-9 класів авторів Бутурліна О. В., Артєм'єва О. Є. ., Крижановський С.М., Мізіченко Т.М., Мостепан Н.М.,Новікова Г.С., Хорищенко О.А.)

Модельна навчальна програма міжгалузевого курсу «STEM. 7–9 класи»

для закладів загальної середньої освіти (автори Засєкіна Т. М., Коршунова О. В., Василяшко І. П.)

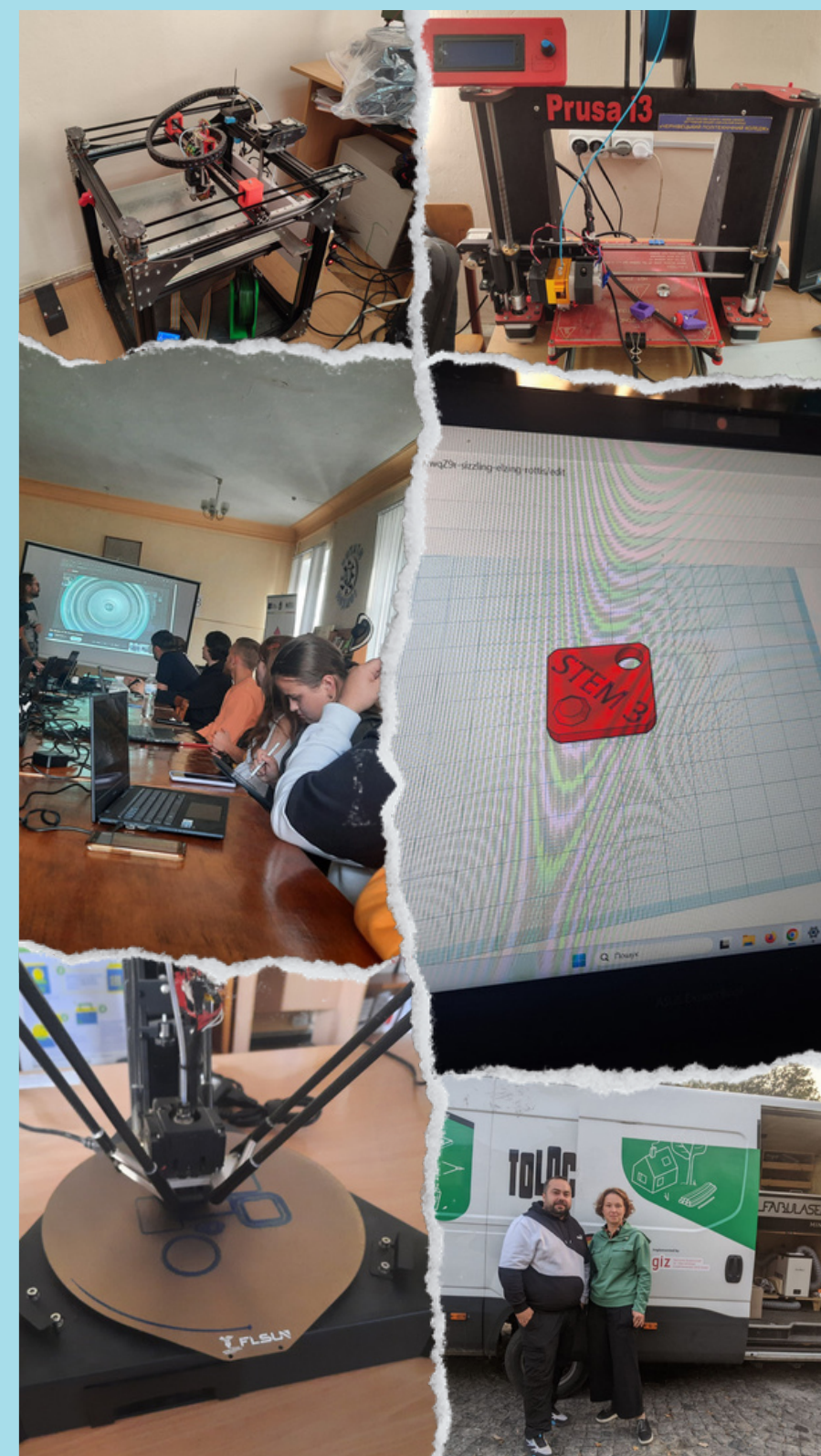
Цифрове освітнє середовище для вчителя та учнів



# Матеріально-технічні умови



# Професійне зростання



# STEMИМО

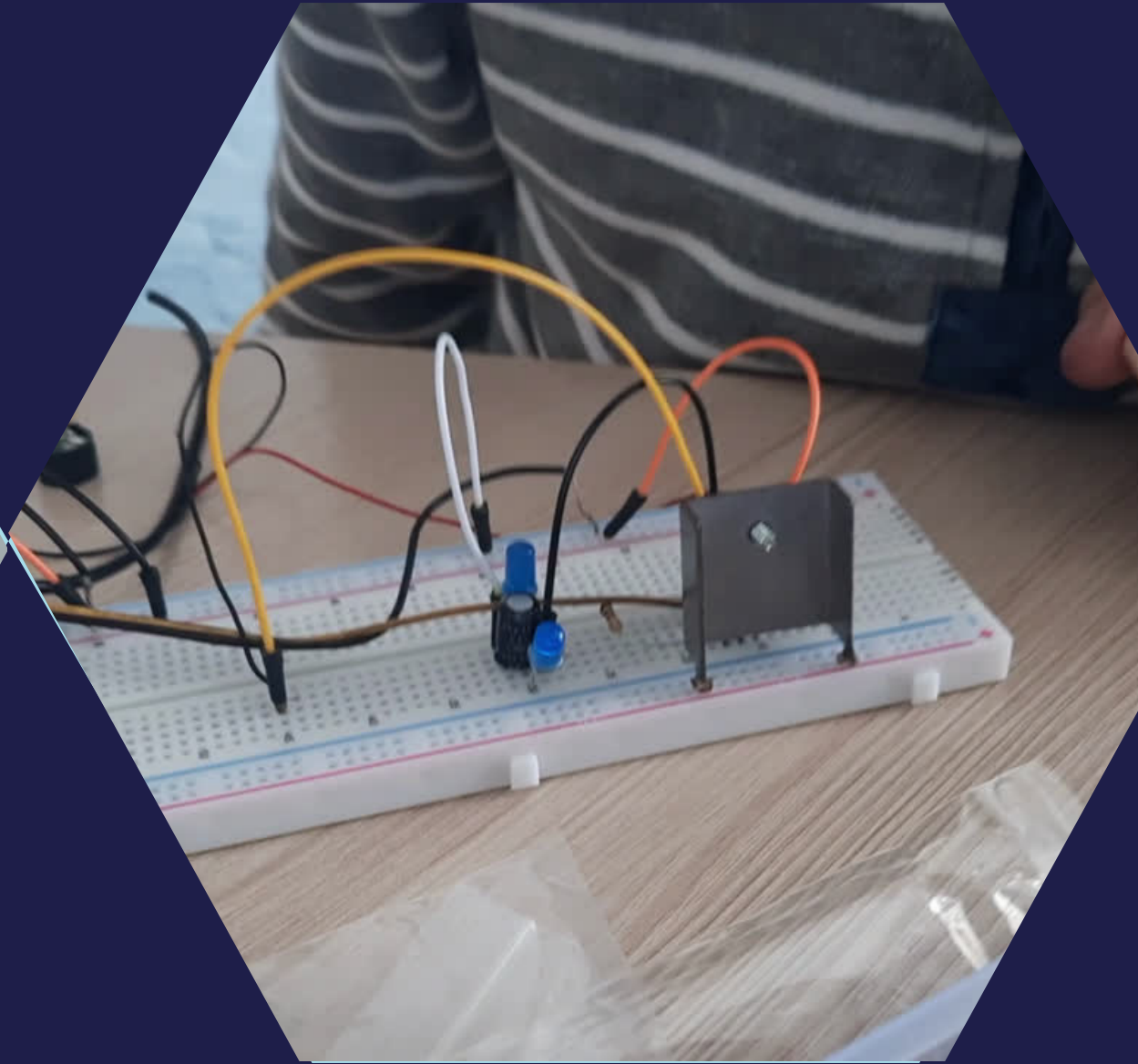
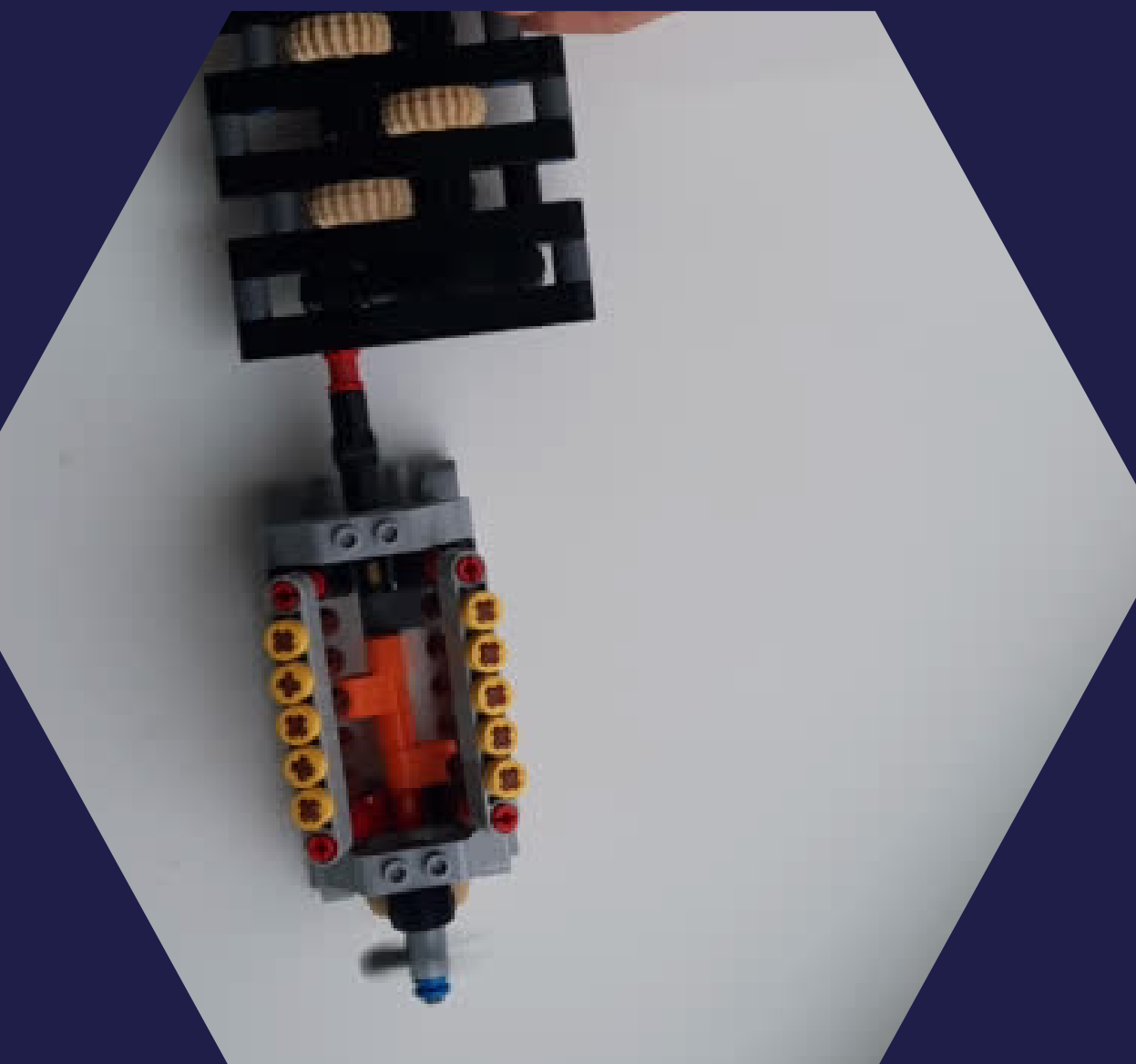




# STEMИМО



# STEMИМО



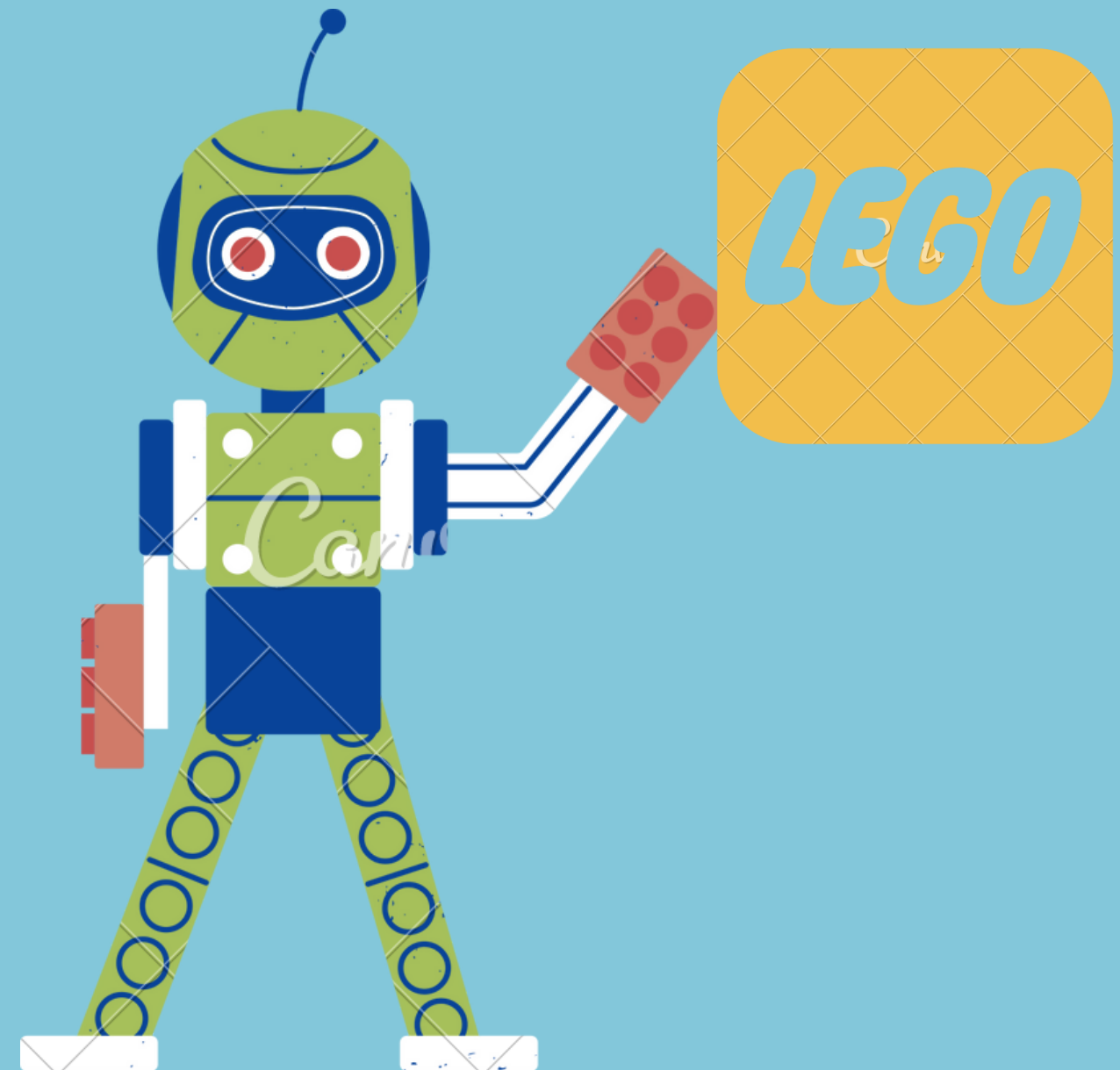
# STEM ідентичність

---

3D друк



РОБОТОТЕХНІКА



# LEGO



ІННОВАЦІЙНІ  
ОСВІТНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ



**FIRST  
LEGO  
LEAGUE**



**education™**

**CHALLENGE**



**FIRST  
LEGO  
LEAGUE**

**EXPLORE**



# 3D Dpук



# МАН

ІНСТРУМЕНТ ГРОМАДСЬКОГО БЮДЖЕТУ:  
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ

КРАУДФАНДИНГ ЯК ФІНАНСОВИЙ ІНСТРУМЕНТ  
РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

ОЛЕГ ФЕДОРЮК

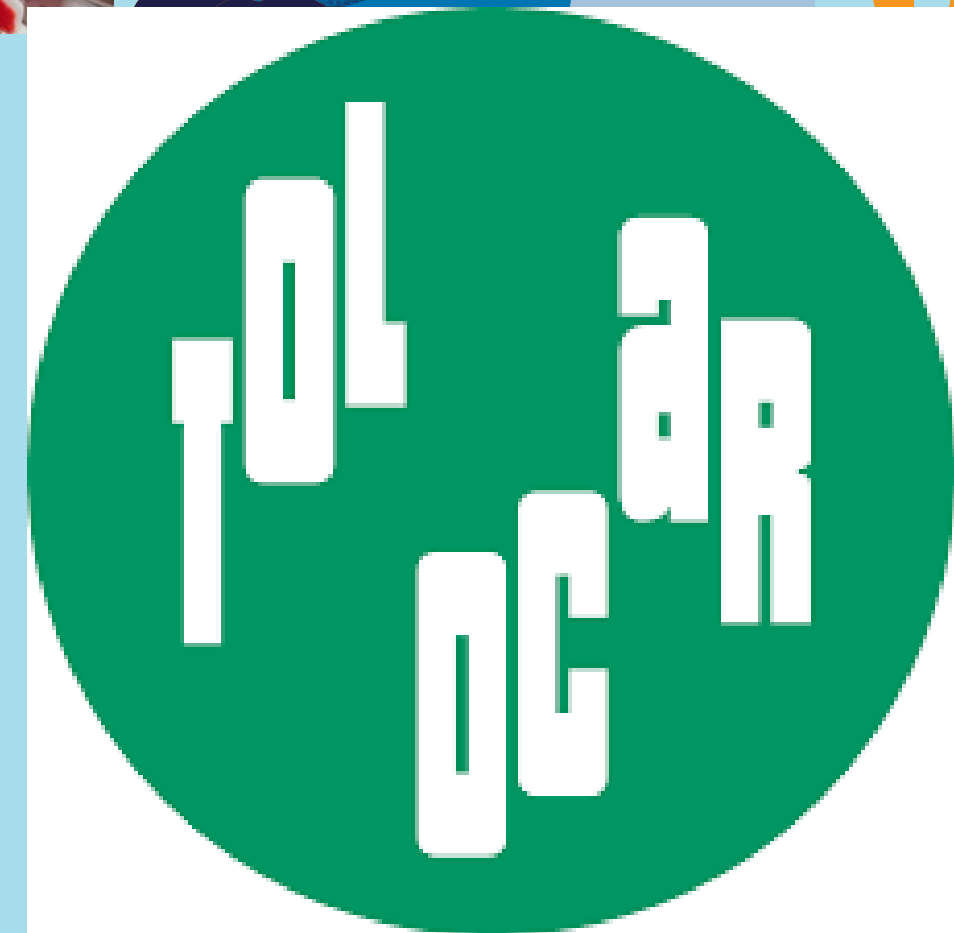
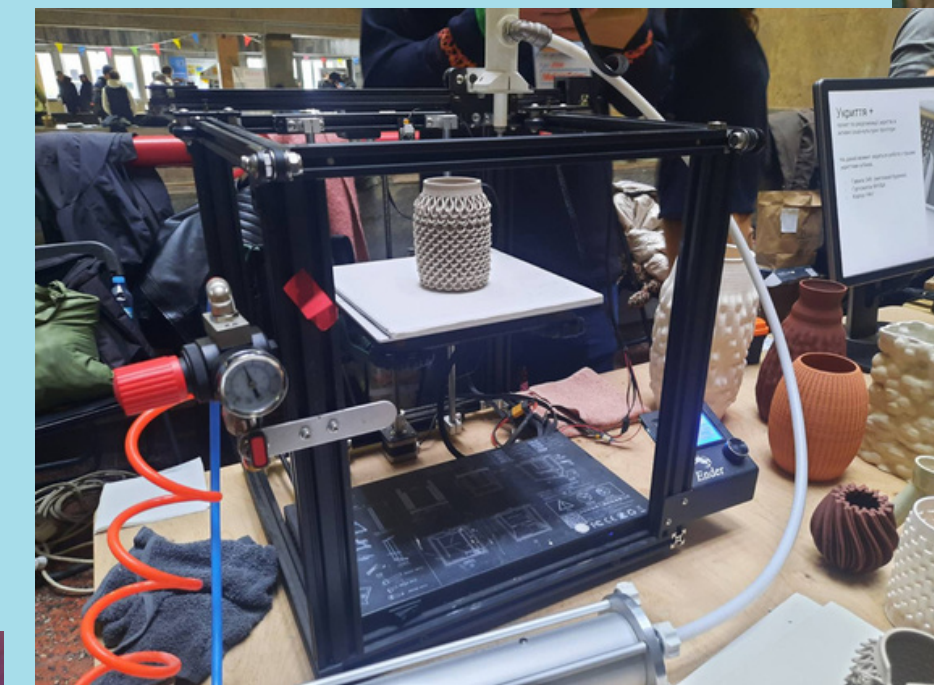
ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

АНАСТАСІЯ ДУДКА

Logo of the Ministry of Education and Science of Ukraine and the EIDOS program.



# ДРУКАРНЯ ЗМІН



Далі більше...