

# Впровадження STEM-освіти



Навчальне  
коло  
ліцей м№66  
Львівської  
міської ради





**STEM**

---

**Science - природничі науки**

---

**Technology - технології**

---

**Engineering - інженерія**

---

**Mathematics - математика**

---

**Art - мистецтво**

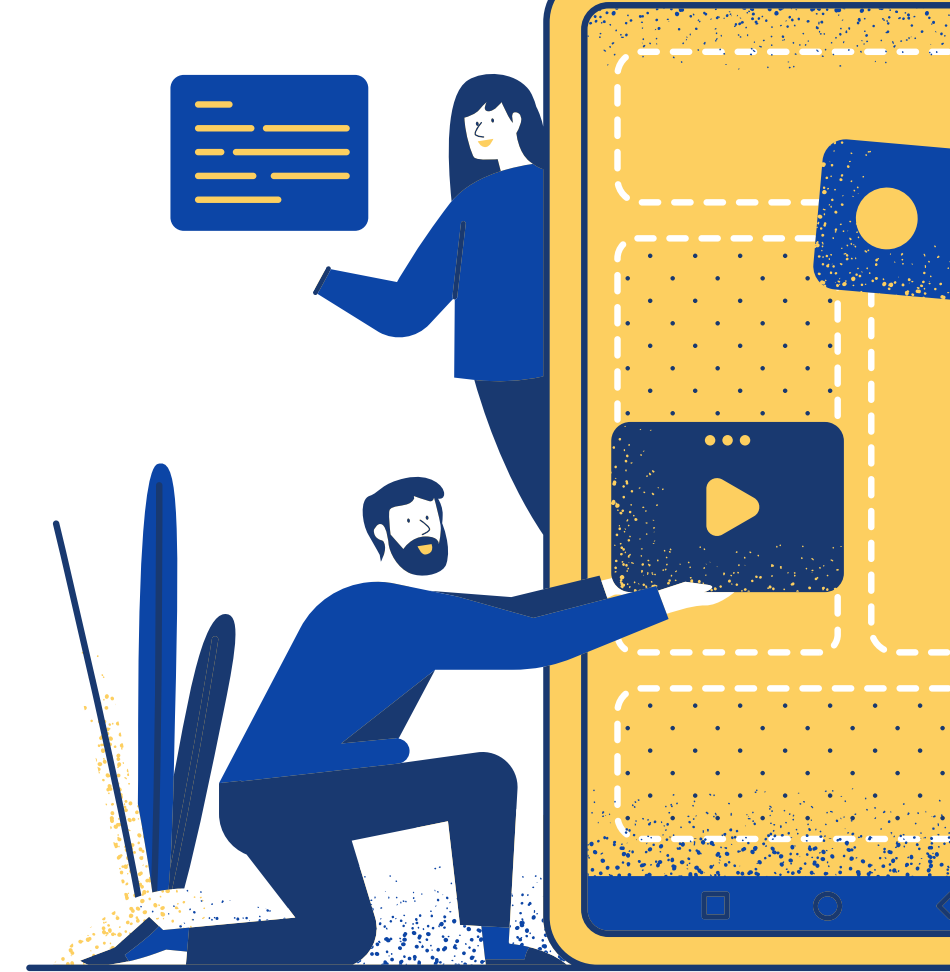
---

**Reading+WRiting - читання та  
ПИСЬМО**

# Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2023/2024 навчальному році

лист ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»  
від 01.08.2023 № 21/08-1242

наказ МОН України від 31.01.2023 № 103 «Про розширення бази інноваційного освітнього проєкту за темою «Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів» у червні 2022 – травні 2027 років».



**Організація STEM-навчання здійснюється згідно з  
планом заходів щодо реалізації Концепції  
розвитку природничо-математичної освіти  
(STEMосвіти) до 2027 року та базується на  
впровадженні реформи «Нова українська школа»,  
яка у вересні 2023 року продовжується на рівні  
базової середньої освіти.**

# РЕАЛІЗАЦІЯ STEM-НАВЧАННЯ

визначення  
проблеми

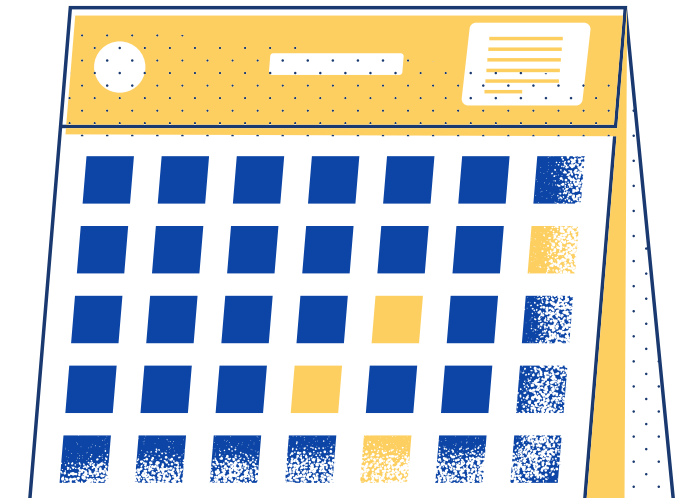
збір інформації

генерація рішень

аналіз та оцінка  
рішень

реалізації рішень

рефлексія



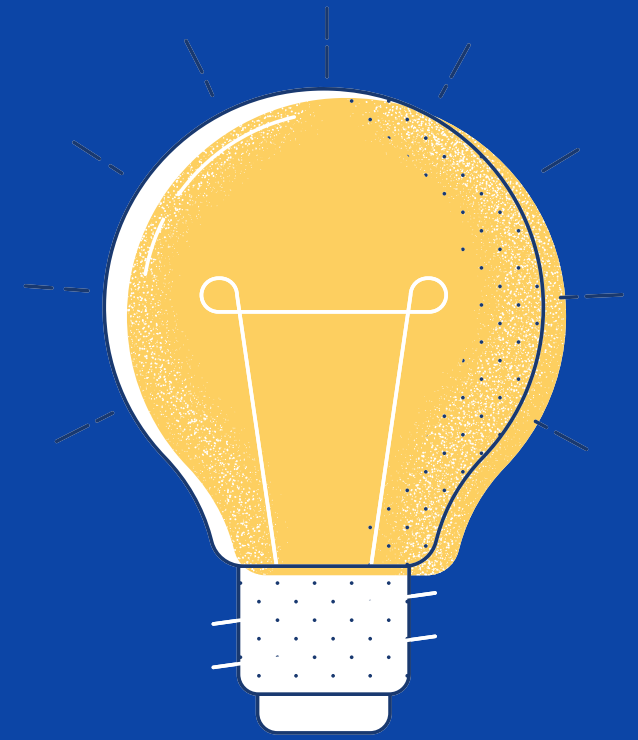


# Освітнє середовище

Всеукраїнський  
науково-методичний  
віртуальний STEM-  
центр

<http://stemua.science/>

—  
**Професійне  
самовизначення**



—  
**Компетентісний  
підхід**



# ПРОФЕСІЙНА МАЙСТЕРНІСТЬ

— група в мережі Facebook  
«Відділ STEMосвіти»

— Всеукраїнська «STEM-  
школа» проводиться на  
партнерських засадах з  
освітніми установами  
(режим доступу:  
[https://imzo.gov.ua/stem-  
shkola/](https://imzo.gov.ua/stem-shkola/))