

Каталог Інтернет-ресурсів для STEM-освіти

№ з/п	Назва ресурсу	Основний зміст
1.	STEM-освіта	Інформаційна сторінка відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
2.	Відділ STEM-освіти ІМЗО	Спільнота в мережі Фейсбук, учасники якої публікують інформацію про проведені STEM-заходи (уроки, проєкти, конкурси тощо) у своїх закладах освіти
3.	Якість освіти: Web-STEM-школа	Мотивуючий навчальний курс від експертів, науковців, практиків
4.	Продукти Microsoft для STEM-освіти	Освітні продукти Microsoft для STEM-освіти. Безкоштовне навчання, ресурси, програми та партнерства.
5.	Кращі STEM уроки 2018-2021	Кращі гендерночутливі STEM-уроки
6.	STEM-проєкти	Результати Хакатонів, проведених Центром «Розвиток КСВ» у партнерстві з Фондом ООН у галузі народонаселення за підтримки ІМЗО
7.	Дівчата STEM	Ініціатива, спрямована на подолання гендерних стереотипів при виборі професії та на підвищення віри дівчат у власні здібності й можливість побудувати STEM кар'єру в Україні
8.	Цифрова школа STEAM	Інтернет-ресурс для педагогів, які хочуть впроваджувати STEM та шукають нові ідеї для проєктів
9.	Всеосвіта: Ідеї для створення видовищних STEM-проєктів	Добірка цікавих ідей для виготовлення саморобок у техніці оригамі та технологічних іграшок, а також створення голограм для 3d-зображення, візерунків та орнаментів
10.	Всеосвіта: 10 YouTube-каналів, що стануть у пригоді при створенні STEM-проєктів	Добірка YouTube-каналів з ідеями цікавих дослідів, винаходів та експериментів, які можна відтворити зі школярами
11.	Всеосвіта: 10 YouTube-каналів про науку для школярів	Добірка цікавих наукових відео для дітей будь-якого віку
12.	Всеосвіта: Освітня гра «2024»	Освітня гра «2024» – ефективний спосіб наочно пояснити, що новітні технології це добре, але не завжди! Матеріал створено для пояснення етичних проблеми при використанні сучасних технологій за допомогою онлайн-гри
13.	Цікава інженерія	11 інженерних проєктів для інженерних робіт із домашніми речами

№ з/п	Назва ресурсу	Основний зміст
14.	Школа мрійників: STEM-освіта: досліди	Добірка матеріалів для проведення цікавих дослідів як онлайн, так і офлайн
15.	НаУрок: Неймовірні STEM, STEAM та STREAM	Добірка матеріалів із бібліотеки «На Урок» для впровадження STEM-освіти
16.	НаУрок: Яскраві експерименти з Хосе Беніто Васкес Дорріо	Добірка експериментів, які доступно пояснюють, як влаштований навколишній світ та основи теорії хвиль
17.	Сучасні освітні технології: STEM-освіта і LEGO (початкова школа)	Практичні інструменти і ресурси для не просто змістовного, а й насправді цікавого для дітей навчання
18.	Сучасні освітні технології: 10 активностей для STEAM-занять	Цікаві експерименти для дітей 8-15 років
19.	Віртуальний STEM-центр Малої академії наук України	STEM-лабораторія МАНЛаб – центр реальних і віртуальних навчальних досліджень, спрямований на підтримку та розвиток STEM-освіти в Україні
20.	Анотований каталог «STEM-освіта: проблеми та перспективи»	В анотованому каталозі подано нормативно-правову базу впровадження STEM-освіти; перелік науково-практичних публікацій, що висвітлюють результати теоретичних і експериментальних досліджень у галузі STEM-освіти; каталог навчально-методичної літератури; рекомендовані мережеві ресурси для підтримки науково-дослідницької діяльності учнів.
21.	Глосарій STEM	Глосарій термінів, що визначають сутність поняття STEM-освіта
22.	TryEngineering	Ресурс, який дає можливість дітям в ігровій формі займатись конструюванням, проектуванням, проведенням дослідів та експериментів
23.	STEM Alliance Європейської шкільної мережі	Розвиток вчителів для викладання STEM. Сприяння залученню до STEM. Координація освітньої політики STEM
24.	Scientix. Спільнота наукової освіти в Європі	Онлайн-платформа містить дидактичні матеріали для вчителів природничо-математичних дисциплін, а також інформує європейську освітянську спільноту про інноваційні освітні конкурси – Європейський тиждень STEM (STEM Discovery Week) і STEM Ahead Competition

№ з/п	Назва ресурсу	Основний зміст
25.	GlobalLab. Глобальна студентська лабораторія	Платформа, яка виконує функцію міжнародного інтернет-середовища дослідницької взаємодії школярів, що заснована на технологіях і принципах краудсорсингу (спільної роботи географічно розподілених груп учнів)
26.	STEM IS FEM	Освітній проект популяризації STEM-спеціальностей серед дівчат
27.	НУШ: Як створити хороший STEM-урок	Поради для якісного проведення STEM-уроків
28.	RoboHouse	Міжнародна лабораторія робототехніки, електроніки та програмування
29.	Сучасні технології в освіті: Ідеї для STEM-занять на YouTube	Підбірка матеріалів на YouTube для проведення STEM-занять
30.	Експериментуємо зі Старим Левом	Видавництво «Старий лев» створило YouTube канал: «Експериментуємо зі Старим Левом» із серією онлайн-дослідів, які проводить письменниця, вчителька хімії Юля Смаль