

У рамках здійснення Українсько-Польських обмінів молоддю у Львові та Валжбиху відбувся проект "З робототехнікою у майбутнє!"

У рамках здійснення Українсько-Польських обмінів молоддю Комунальним закладом Львівської обласної ради "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді" спільно з Інститутом досліджень компетенцій (Республіка Польща) реалізовано проект "З робототехнікою у майбутнє!".

Учасниками проекту стали 24 молодих особи.

Основним завданням проекту були популяризація робототехніки серед молоді – від школярів до студентів – як одного з напрямків STEM-освіти, залучення учнів до інноваційної науково-технічної творчості в галузі робототехніки та розвиток інженерно-конструкторських навичок.

Під час I етапу українські та польські учні спільно працювали над створенням проектів з робототехніки на основі Arduino, та вже за два дні були готові вісім нових цікавих проектів.

Учасники проекту знайомились з історією Львова на різноманітних екскурсіях по місту. Змагались, яка команда знайде більше левів під час захоплюючого квесту. Також учасникам розповіли про геніїв львівської математичної школи. Побували учні і на найбільшій ІТ-компанії України "SoftServe".

II етап проекту розпочався із знайомства з центром науки і техніки ExploraPark, що знаходиться у місті Валжбих. Учасники проекту прослухали лекцію про фрактали, згодом, утворивши міжнародні команди, будували фрактали за заданими алгоритмами.



Також в ExploraPark молодь мала змогу вибрати заняття, яке їм до душі: розв'язати sudoku, розгадати загадки оптичних ілюзій, скласти танграм, головоломки, конструктори та багато іншого.



Під час екскурсії на завод **Cersanit** у Валбжиху учасники проекту мали змогу побачити автоматизоване та роботизоване підприємство, яке вразило своїм масштабом. Завдяки сучасним технологіям, складний шлях від піску і глини до готової плитки проходить майже без втручання людини, проте з високою якістю та точністю.



Реалізація спільного Українсько-Польського проекту "З робототехнікою у майбутнє!" сприятиме популяризації робототехніки як прикладної науки, зацікавленості учнівської молоді України і Польщі інженерно-технічними спеціальностями при виборі майбутньої професії, готовності молоді жити в

сучасному високотехнологічному суспільстві, поширенню ідей європейської інтеграції та зміцненню міжкультурних зв'язків.