

Science, Technology, Engineering and Mathematics,
Наука, Технології, Інженерія, Математика

[2012.09.15 +++ Любить Україну]
[2013.11.14 --- Відкритий світ]
[2014.05.01 --- Конференц-зал ВРЦ ОБЛРАДА]
[2014.11.26 --- Співпраця з Польщею]
[2015.03.01 --- Опалення Посольство Німеччини]
[2015.05.15 +++ Опалення ОБЛРАДА]
[2015.06.01 +++ Опалення Місцевий розвиток громад ПРООН]
[2015.07.22 +++ Посилка успіху від фонду Віталія Кличка]
[2015.12.24 --- Сонячний колектор Монсанта]
[2016.04.15 --- Америка]
[2016.06.07 +++ Корпус Миру]
[2016.06.14 --- Клич друзів - граємо разом! - 2016 Фонд Кличка]
[2016.08.31 --- Конференц-зал ДФРР]
[2017.03.25 +++ Дах ДФРР]
[2017.03.30 +++ Тренажерний майданик ВРЦ ОБЛРАДА]
[2017.04.21 --- Управління молоді та спорту]
[2018.03.16 --- Світ без відходів]
[2018.03.30 --- Туризм ВРЦ ОБЛРАДА]
[2018.05.15 --- Проект акваріум]
[2018.10.09 +- Футбольне поле ДРР ФІАЛКА]
[2019.02.22 --- Коридор для початкових Посольство НІМЕЧЧИНИ]
[2019.02.24 --- Вауер - Туризм]
[2019.03.29 --- Волейбольний майданчик ОБЛРАДА]
[2019.03.29 +++ Пекарня ОБЛРАДА]
[2019.09.17 +++ Автобус ДСР]
[2019.10.02 +++ Туалети ДСР]
[2019.10.11 +++ Волейбольний майданчик ДСР]
[2019.11.25 +++ Опалення+каналізація (Рогізне) ДСР]
[2020.03.06 --- Фасад ДФРР]
[2020.08.25 +++ Кухня МОН]

[2020.10.03 --- Коридор для початкових Посольство Німеччини]
[2021.03.20 --- Майстерня вільних людей Львів Церква]
[2021.05.01 +++ Роботехніка Щербатюка]
[2021.05.18 --- Коридор 22-30 Посольство Німеччини]
[2021.11.21 +-Зона відпочинку (діти) Громадський бюджет]
[2021.11.21 +-Туризм Громадський бюджет]
[2021.12.06 --- STEM-лабораторія ДФРР]
[2022.01.25 --- STEM-лабораторія ОБЛРАДА]
[2022.02.22 --- Україна-Польща]
[2022.05.01 --- Мініпекарня Г. Долина Вишегородський проект]
[2022.05.01 +++ Сонячні панелі Вишегородський проект]
[2022.11.27 --- ПРУ Крим-SOS]
[2022.12.12 +++ Майданчик 1-4 кл. Укрфонд Діємо для здоров'я]
[2023.01.05 --- ПРУ Облфонд Наше майбутнє]
[2023.01.09 +++ Спортзал ДСР]
[2023.05.15 --- ПРУ ДФРР]
[2023.06.27 +++ Ідальня ЮНІСЕФ]
[2023.10.06 --- Meet and CODE]
[2023.10.26 --- Фасад Міністерство розвитку громад]
[2023.11.08 --- Медичний кабінет Діємо для здоров'я]
[2023.12.01 +++ Обладнання НУШ]
[2024.01.15 +++ STEM-майстерня ПРООН]
[2024.03.01]

[2014.05.01 --- Конференц-зал ВРЦ ОБЛРАДА]

[2016.08.31 --- Конференц-зал ДФРР]

[2021.12.06 --- STEM-лабораторія ДФРР]

[2022.01.25 --- STEM-лабораторія ОБЛРАДА]

[2024.01.15 +++ STEM-майстерня ПРООН]



Проект «Посилення стійкості громад у регіонах України»
реалізується Програмою розвитку ООН в Україні
за фінансової підтримки
Уряду Великої Британії наданої
через Посольство Великої Британії в Україні

4. Перелік партнерів для реалізації проєкту (повна назва партнерів та їх роль в реалізації проєкту)

Демидівська селищна рада – виділення коштів для опорядження та облаштування освітнього простору майстерні.

Опорний заклад Демидівський ліцей - проведення поточних будівельних робіт приміщення для розміщення STEM-майстерні та управління запланованими заходами.

Громадська організація “Центр розвитку новацій” – організаційний супровід.

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЮАЛАБС" – проведення навчальних заходів для цільової аудиторії.

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЮАЛАБС"

Товариство з обмеженою відповідальністю "ЮАЛАБС" – проведення навчальних заходів для цільової аудиторії.

9. Мета проєкту

Створення сучасного дослідницько-експериментального STEM-простору на базі опорного закладу Демидівського ліцею шляхом об'єднання зусиль педагогічного колективу у формуванні стійких знань з навчальних предметів, реалізації завдань концепції Нової української середньої школи через роботу за новим змістом освіти, який заснований на формуванні компетентностей, необхідних для успішної самореалізації в майбутньому суспільстві.

суспільстві

формуванні компетентностей, необхідних для успішної самореалізації в майбутньому

11. Запропонована діяльність (заходи/кроки, які реалізовуватиме проект). Опишіть діяльність, яка буде завершена для вирішення завдань проекту.

Реалізація Проекту виконується в кілька етапів:

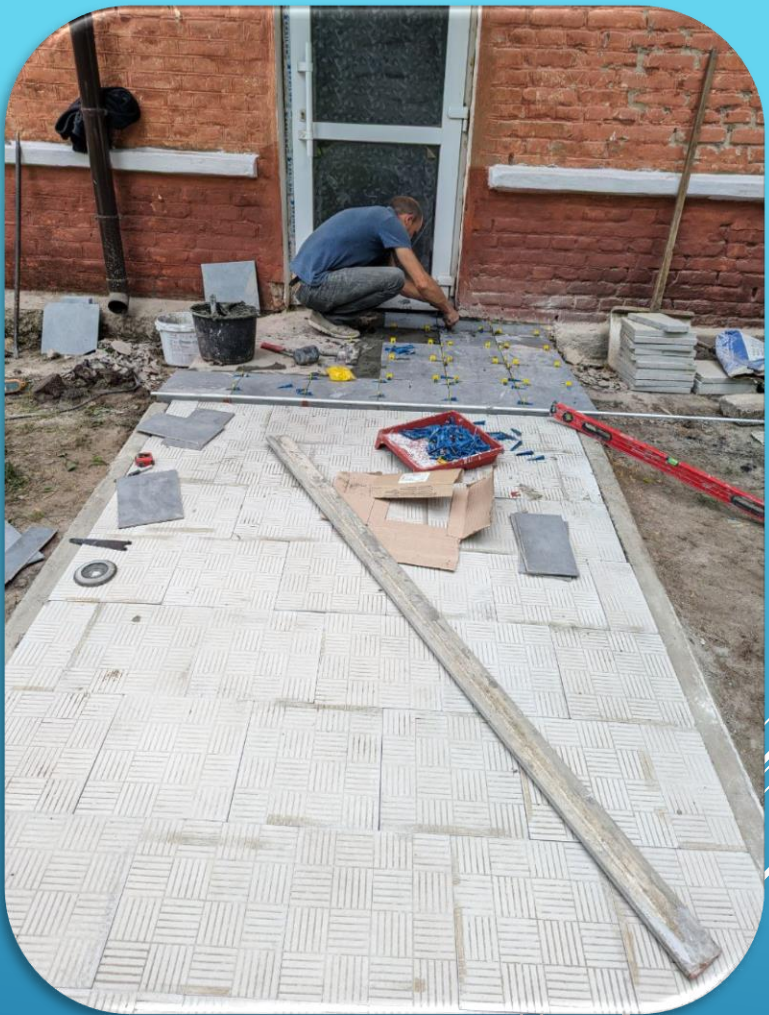
1. Здійснення окремих ремонтних робіт з метою опорядження освітнього простору майстерні, яка має окремий зовнішній вхід.
2. Облаштування мобільними меблями, електронними засобами для організації навчання та інших форм роботи.
3. Придбання, встановлення та налаштування STEM-обладнання.
4. З метою успішного використання сучасного обладнання заплановано проведення циклу навчальних майстер-класів для педагогів закладу із залученням фахівців, що мають досвід роботи у STEM-лабораторіях.
5. Організація урочної та позаурочної діяльності STEM-майстерні для учнів закладу, а також доступ до даної майстерні зацікавленими особами (жителями селища та громади) у якості альтернативного центру навчання і дозвілля у вечірній час (у даний час в лабораторії буде присутній відповідальний працівник закладу, який зможе провести консультації і навчання користування обладнанням).
6. З метою популяризації та розширення STEM-простору передбачено розміщення інформації щодо успішної реалізації проекту у засобах масової інформації.

інформації щодо успішної реалізації проекту у засобах масової інформації:

з метою популяризації та розширення STEM-простору передбачено розміщення

Трансформація





15. Опишіть елементи інноваційності / креативності проєкту

Лабораторія буде відкрита для учнів закладу освіти під час навчання у основний час (з 09:00 до 15:00), а також доступна зацікавленим жителям громади (дітям та їх батькам) у якості альтернативного центру навчання і дозвілля («мейкерспейсу») у позаурочний час (з 15:00 до 19:00).

У позаурочний час в лабораторії буде присутній відповідальний вчитель закладу освіти, який зможе провести консультації і навчання користування обладнанням.

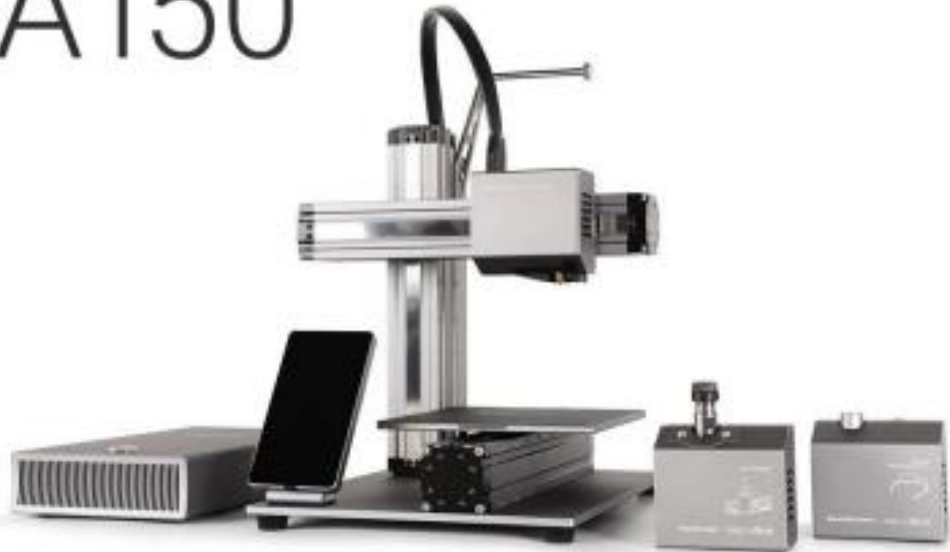
Разом з цим, на базі лабораторії можливим буде функціонування гуртків з комп'ютерної грамотності, основ програмування, електроніки і робототехніки, мейкерства. Можливим є організації ІТ-зустрічей з учнями, неформального навчання у формі вокршопів та різного роду майстер-класів.

3D – принтер (3-в-1)

Модуль різьблення
та різання з ЧПУ



Snapmaker
A150



Модуль лазерного
гравіювання



Модуль 3D-друк





3D

Інформаційна Інформаційна система

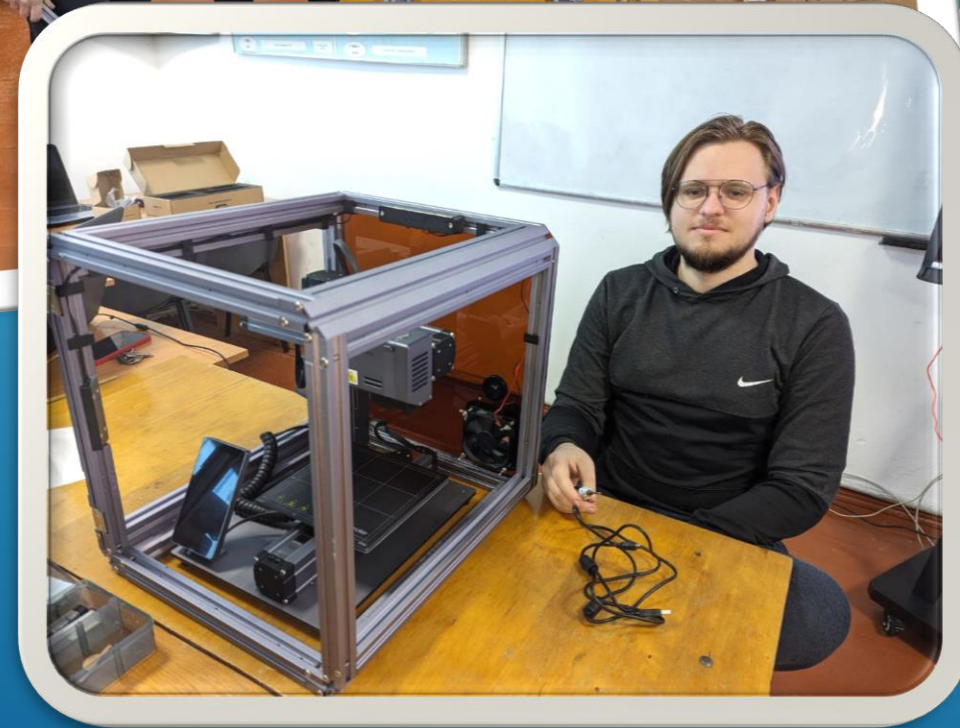
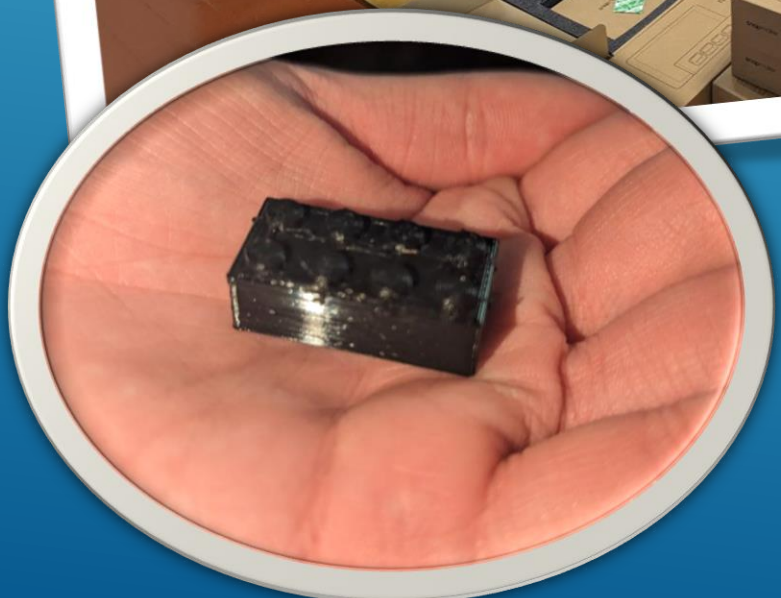
Операційна система. ПІЗ. Базовий репозитор

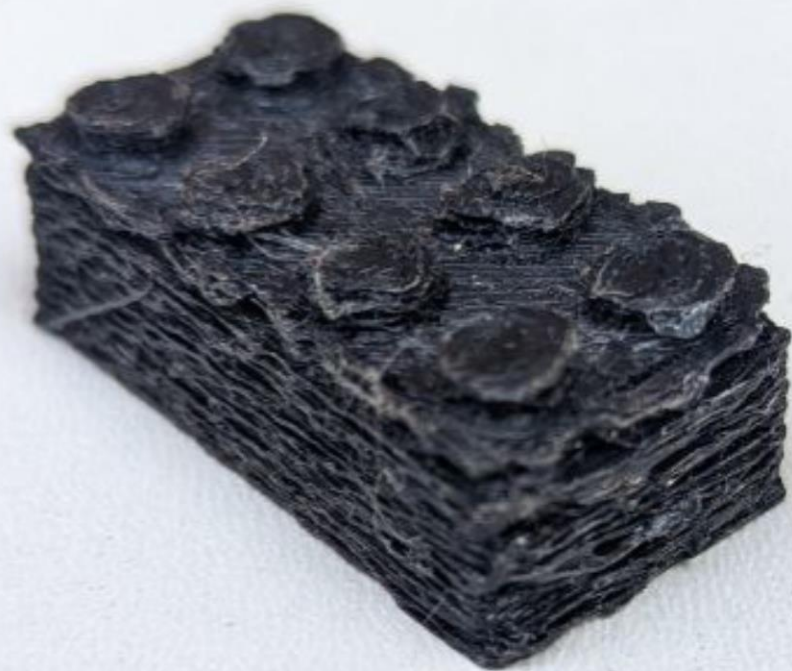
ПІЗ. Електронні таблиці. База даних

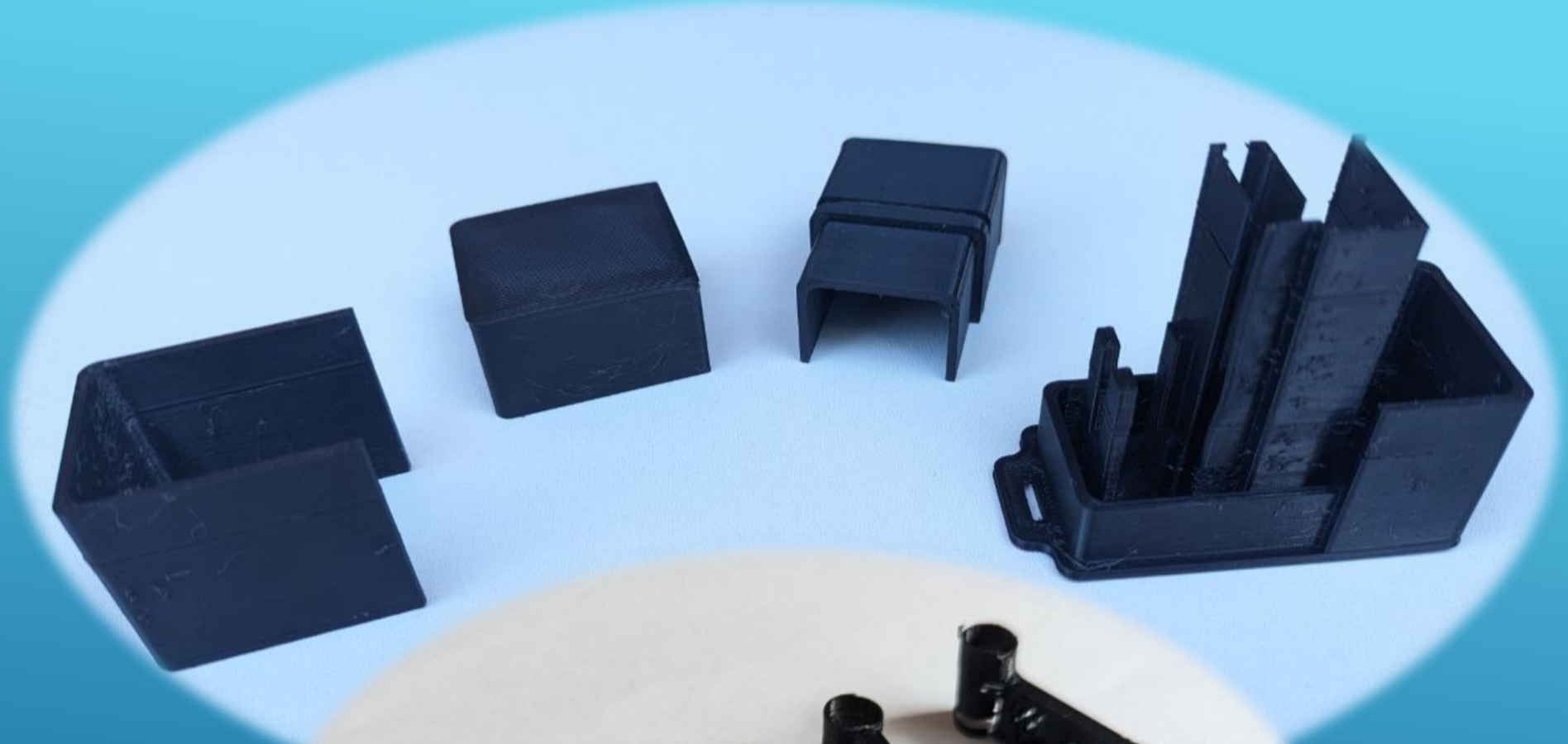
ПІЗ. Електронні таблиці. База даних

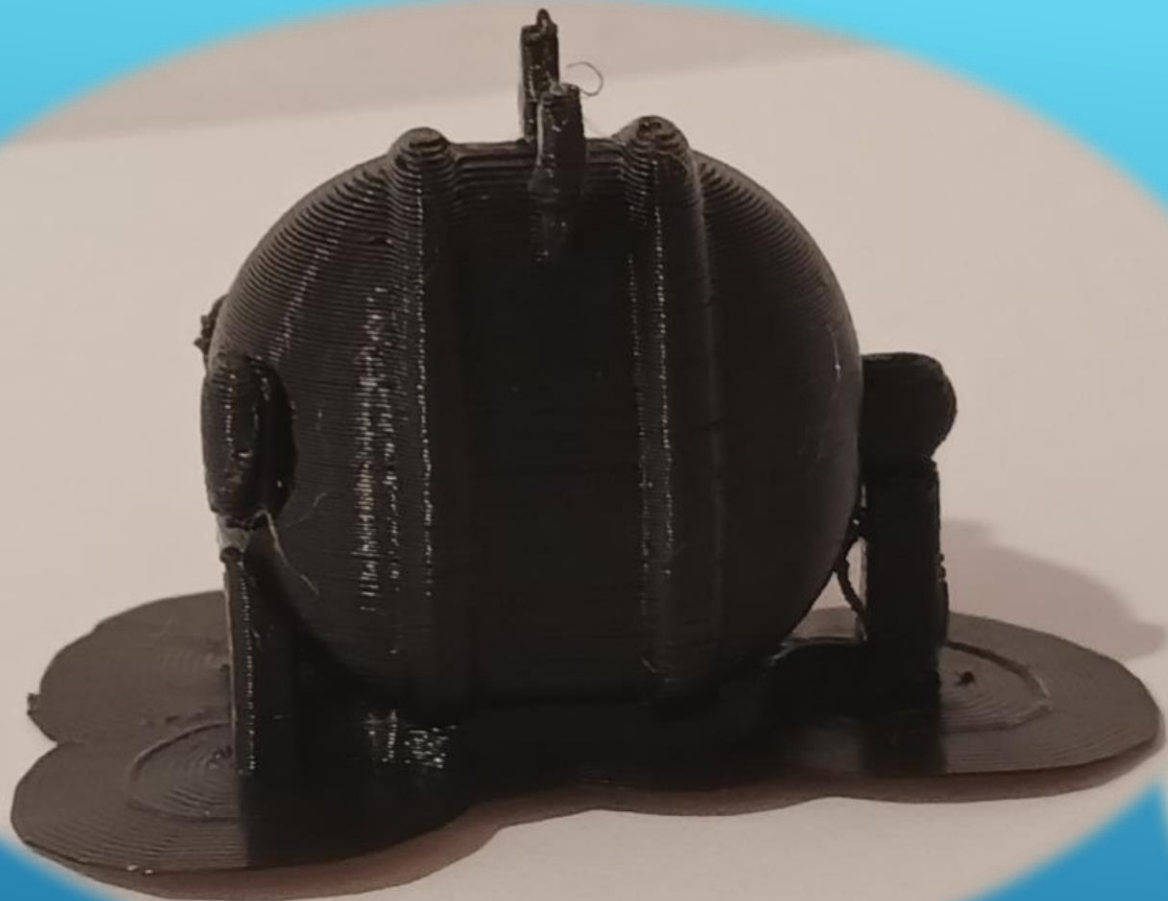
ПІЗ. Електронні таблиці. База даних

Алгоритми. Алгоритмічні мови. Програми











Лазерний верстат для різання та гравіювання STL9060

Характеристики

Основні атрибути

Країна виробник

Україна

Гарантійний термін

12 міс

Користувальницькі характеристики

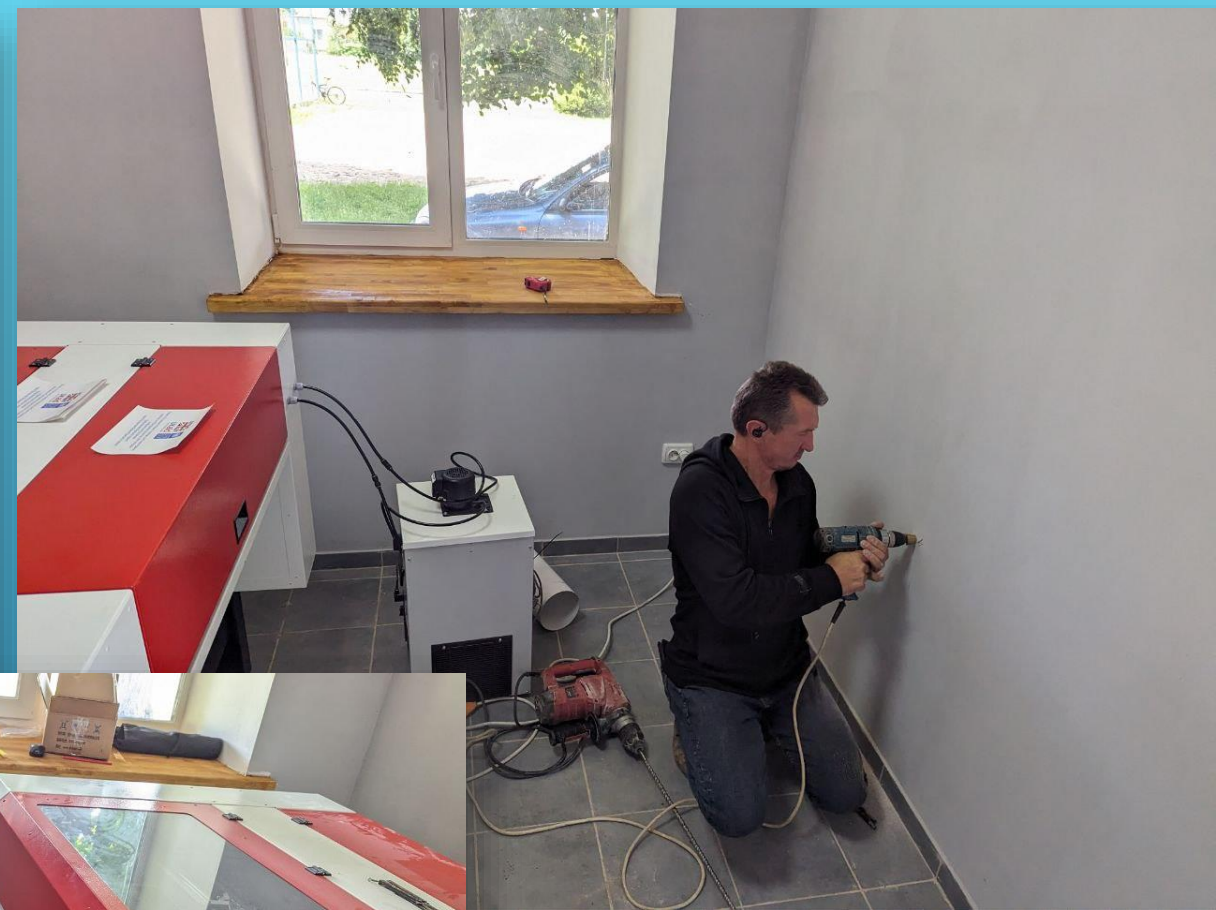
Виробник

CUTLAB

Загальні

Розмір робочого поля

900мм*600мм







UKaid
from the British people



UN
DP

Проект «Посилення стійкості громад у регіонах України»
реалізується Програмою розвитку ООН в Україні
за фінансової підтримки
Уряду Великої Британії наданої
через Посольство Великої Британії в Україні

STEM-майстерня
Демидівського ліцею

