

# СУЧАСНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ

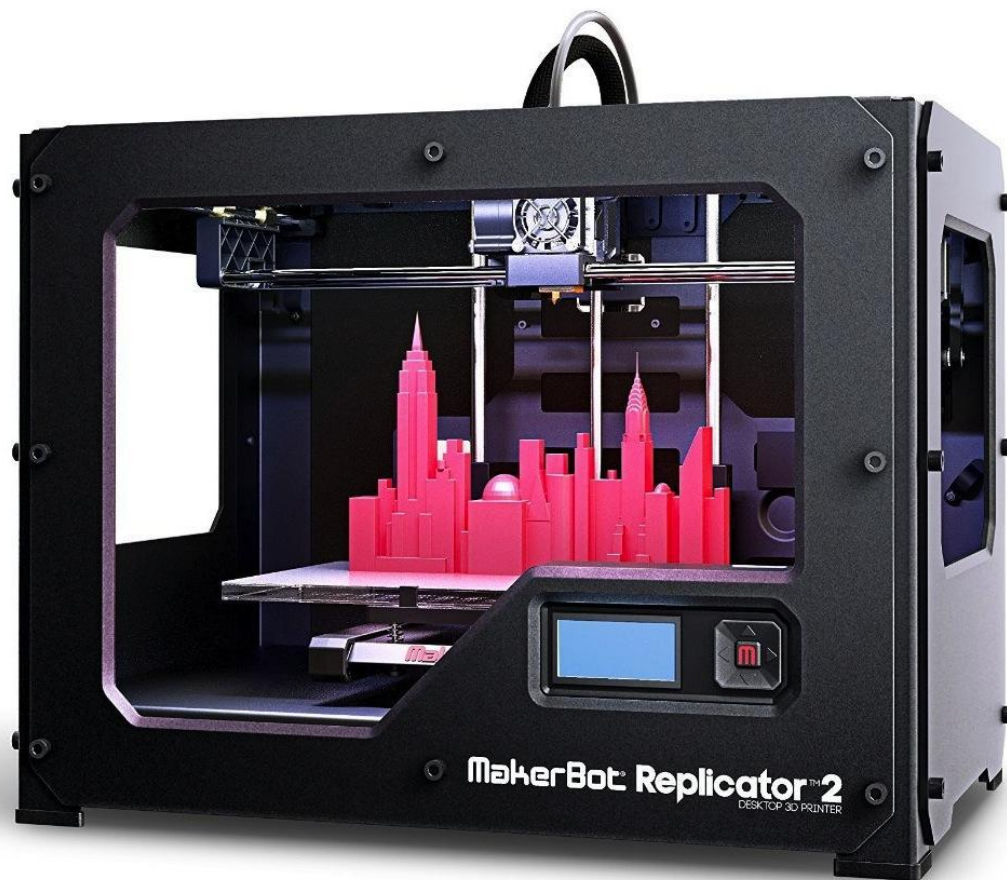


Виконала  
студентка 41-ш  
Сліпець Анастасія Олександрівна

**Технічні засоби навчання (ТЗН)** — система засобів, що складається з двох взаємопов'язаних частин: специфічних навчальних посібників (носіїв навчальних повідомлень) і апаратури, за допомогою якої може бути подано навчальне повідомлення, що застосовуються в навчальному процесі з метою підвищення його ефективності.



# 3D-принтер



Тривимірний або 3D принтер - це пристрій виведення тривимірних даних, а його результатом є деякий фізичний об'єкт.

3D-принтер - пристрій, що використовує метод пошарового створення фізичного об'єкта на основі віртуальної 3D-моделі.



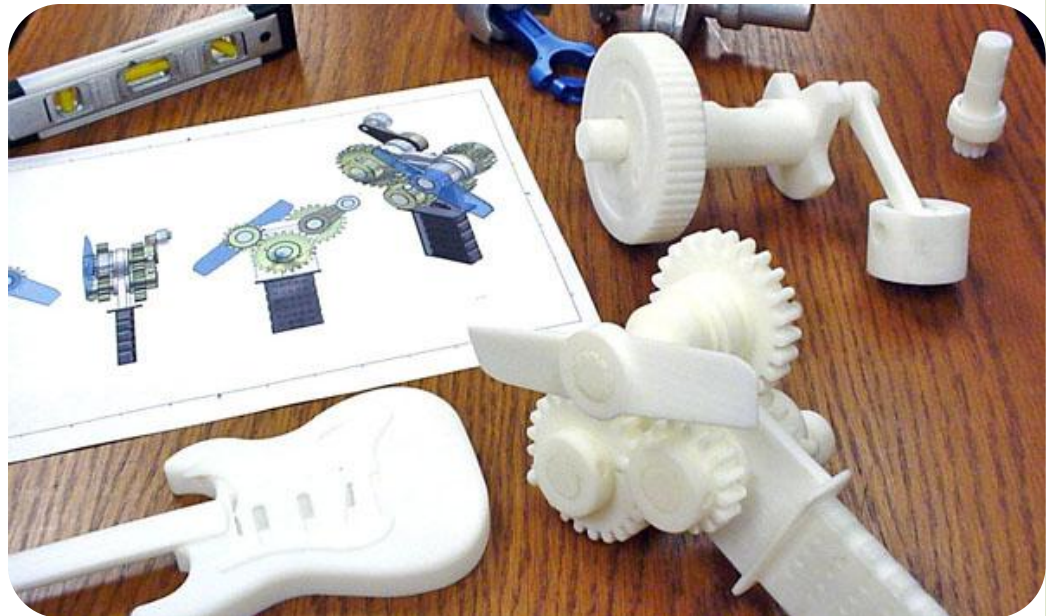
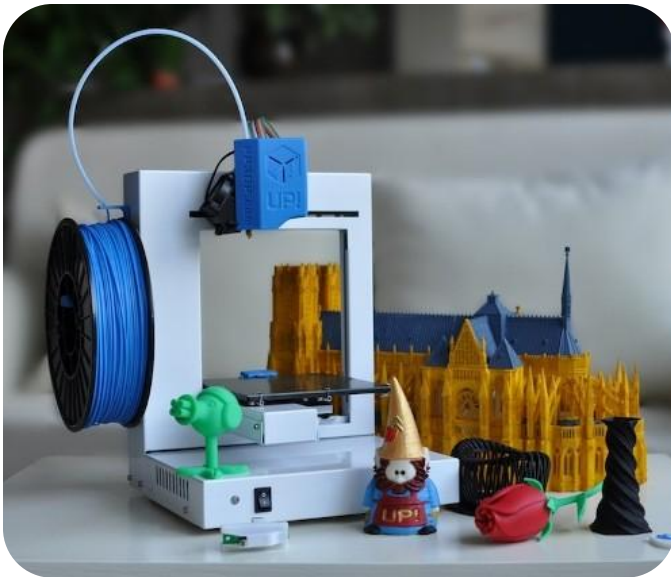
Принцип роботи досить простий, і полягає в тому, що спочатку створюється на комп'ютері 3D модель, а далі вона вже надсилається на друк, апарат в свою чергу створює в точності об'єкт по моделі в її натуральному вигляді.

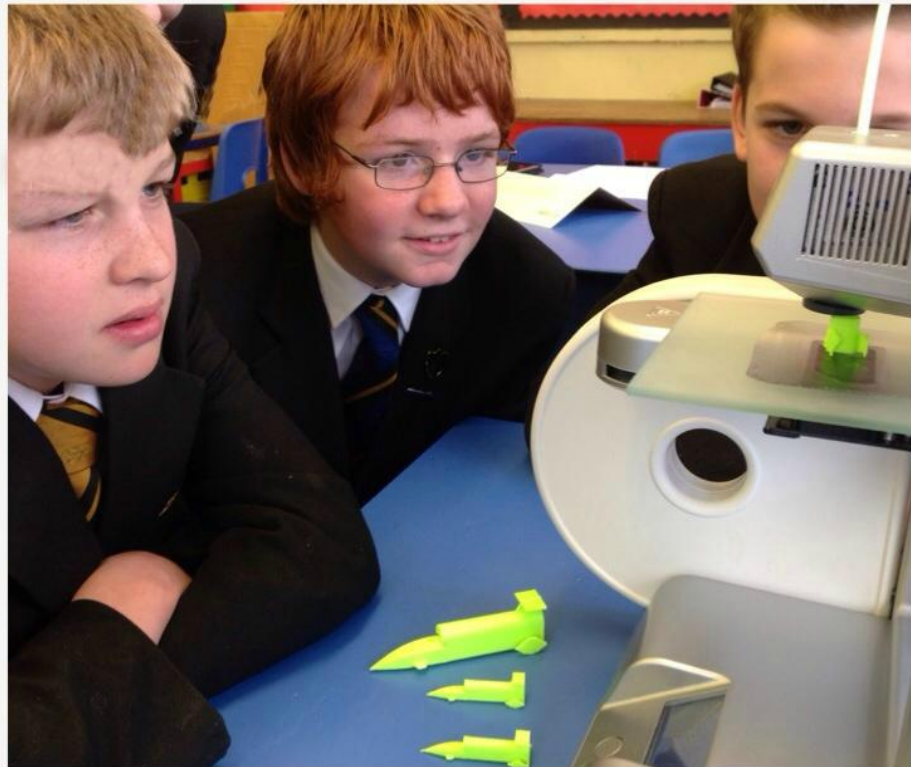
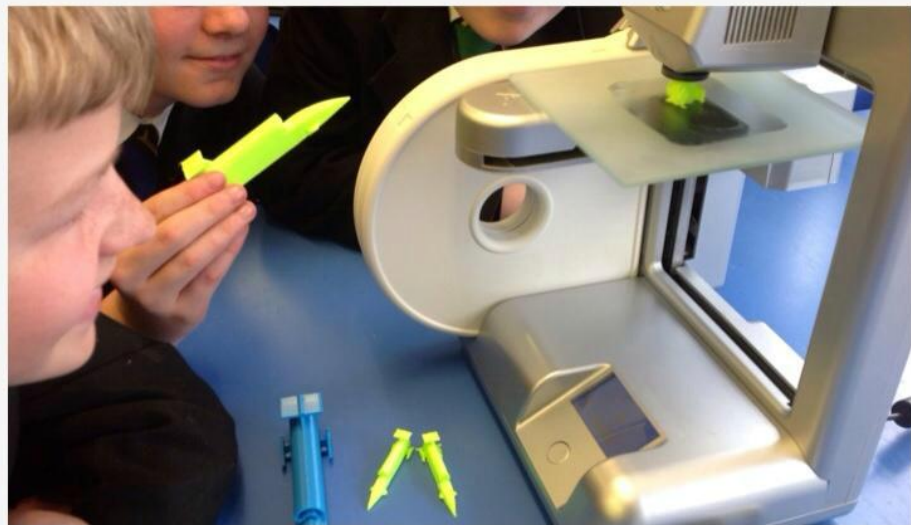
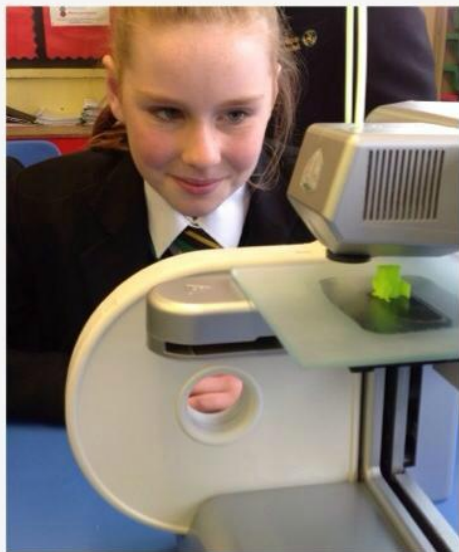


# 3D друк в освіті



Використання технології 3D друку в освіті дозволяє отримати наочні посібники, які відмінно підходять для навчальних кімнат будь-яких українських освітніх закладів, починаючи від дитячих садків і закінчуючи вузами.





# Інтерактивний стіл









# Інтерактивна підлога



Викликати інтерес у дитини, подарувати їй нові відчуття і цілком зацікавити незвичайним форматом ігор здатна технологія світлодіодної інтерактивної підлоги. За наявності змістовного і добре виконаного наповнення подібне рішення не скоро набридне дітям: один рух – і на глянцевої поверхні підлоги виникають яскраві образи, з якими так цікаво грати. Інтерактивна підлога стане постійним джерелом позитивних емоцій для дітей та справжньою знахідкою для їх вчителів та вихователів.





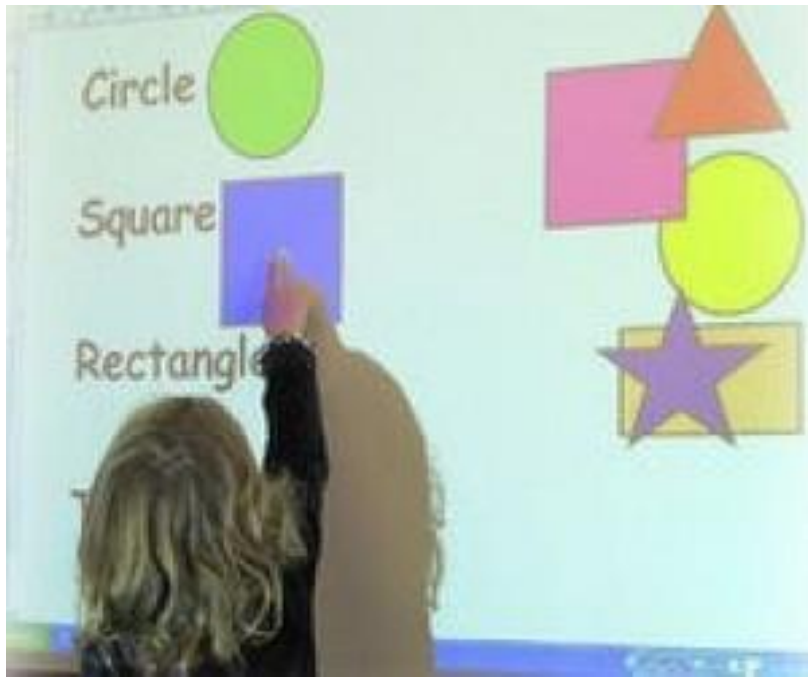
# Інтерактивна дошка



Інтерактивна дошка являє собою периферійний пристрій комп'ютера і виконує роль додаткового комп'ютерного монітора. Інтерактивна дошка відрізняється від звичайного монітора поверхнею, яка чутлива до дотику та має великі розміри — для зручності в роботі з аудиторією.

Інтерактивна дошка створена для використання у комплекті з комп'ютером і мультимедійним проектором і складає програмно-технічний або програмно-технологічний навчальні комплекси.







# Інтерактивний глобус



Інтерактивний глобус являє собою пристрій, схожий на класичний глобус. Однак у підставі знаходиться справжній комп'ютер з запрограмованими режимами роботи, а поверхня кулі налаштована таким чином, що можна дізнаватися інформацію про міста та країни, вказавши на них ручкою.



Дякую за  
увагу!