



**НАУКОВИЙ ПІКНІК.** В рамках «Днів науки і техніки-2024» 30 квітня та 2 травня 2024 року в 107 аудиторії, викладачем дисциплін «Безпека життєдіяльності», «Охорона праці» та «Захист України» було проведено навчально-ознайомлювальну лекцію з безпеки життєдіяльності та виставка 3д моделей.



**Історія свідчить, що технічний розвиток може досягати досить значного рівня у відносно малорозвинених країнах, як це було, наприклад, у Стародавньому Єгипті та Китаї XIV ст. Але наслідки такого розвитку ніколи не досягали тих результатів, що їх ми маємо в сучасній Європі. Це свідчить про те, що, незважаючи на можливість відносно автономного розвитку технічних умінь, лише тоді розвиток техніки набуває характеру динамічного і стійкого у своїх основах процесу, коли він переплітається і поєднується з розвитком науки та соціальної структури. Те ж саме можна сказати і на адресу науки.**

**Нині можемо констатувати, що вивчення прогресивного поступу суспільства свідчить про внутрішню єдність розвитку науки, техніки і технології. Європейська наука бере початок із пошуків та відкриттів Стародавньої Греції, а саме — із дослідження змісту понять, що формують знання, а отже, з доведення, обґрунтування, аргументації, тобто з технологічної сторони інтелектуальної діяльності людини. Так звана “теорема Піфагора” була відома своїми результативними величинами ще задовго до Піфагора, але характеру саме теореми, тобто логічного доведення, вона набула в Піфагора. Так само розуміння води як першооснови всього сутнього існувало у східній міфології, але лише Фалес Мілетський почав це обґрунтовувати, раціонально тлумачити та пояснювати.**

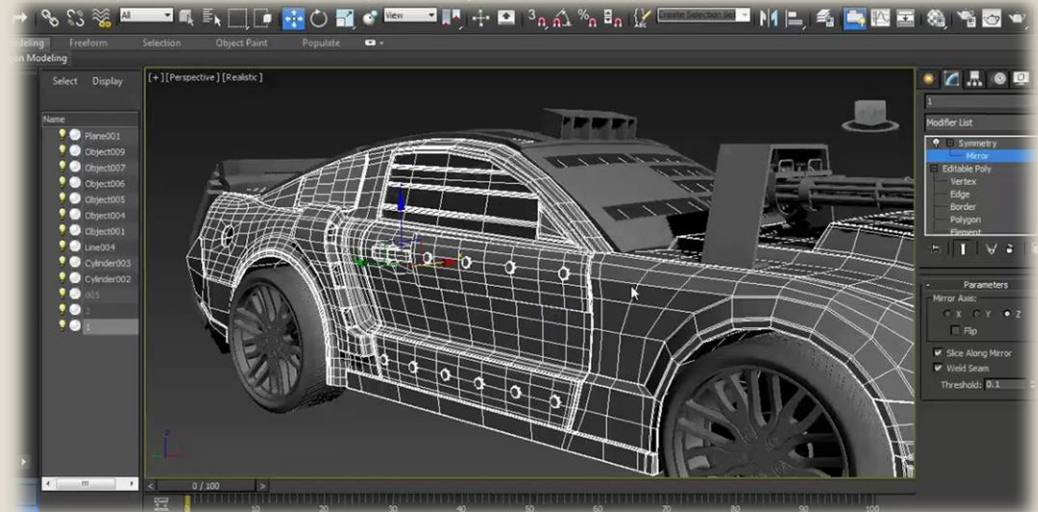


**3D моделювання — формування цифрових тривимірних моделей, які з максимальною точністю демонструють форму, розміри, зовнішній вигляд та інші характеристики об'єкту. Технології 3D моделювання дозволяють уявити деталь або готовий виріб з усіх ракурсів та внести необхідні виправлення ще на етапі створення. Для 3D візуалізації об'єктів використовують комп'ютерні програми. Формати моделей сумісні з сучасними засобами виробництва: зокрема, 3D друком. Тому після завершення моделювання можна створити прототипи, а далі — запустити виробництво. 3D моделювання прискорює процес розробки, робить його економічно вигіднішим і зручнішим.**

**У яких сферах та для чого застосовують 3D моделювання?**

**Розробка 3D моделей актуальна для різних сфер:**

- **Промисловість.** 3D моделювання — частина сучасної проєктної роботи. Це значно прискорює та полегшує роботу інженерів;
- **архітектура, будівництво, дизайн.** Сфера застосування широка: від моделювання рельєфу і майбутнього об'єкту будівництва до тривимірної візуалізації інтер'єрів;
- **реклама.** Створення 3D моделей рекламних конструкцій, розробка персонажів та інші напрямки;
- **кіно та ігрова індустрія.** Майже всі сучасні анімовані об'єкти у фільмах та іграх створені із застосуванням принципів 3D моделювання.





**Людина постійно перебуває у приховано небезпечному середовищі. Як зробити своє життя безпечним? Невже потрібно відмовитись від занять спортом, розваг, ніколи не користуватися електричними чи газовими приладами, препаратами побутової хімії. Авжеж, ні! Невід'ємною частиною нашого життя має стати дотримання правил безпеки. Це допоможе захистити ваше здоров'я і життя, здоров'я і життя інших людей, зробити безпечним помешкання, робоче місце, докiлля.**

**Для того, щоб виникла небезпечна ситуація, необхідна певна причина або умова, за якої можлива загроза стає справжньою. Дуже часто причиною виникнення небезпечної ситуації стають нерозумні дії самої людини. Якщо не вжити негайних заходів, то можна завдати шкоду здоров'ю. Необхідно знати, чим загрожує ця ситуація та як поводитися під час неї. Часто саме перша допомога може врятувати життя. Тож кожна людина має володіти найпростішими навичками надання першої невідкладної допомоги.**

