

## Тема. Планування проекту, збір та аналіз даних. Підготовка прототипу

Після цього заняття потрібно вміти:

- планувати та здійснювати роботу над проектом;
- оцінювати перспективи використання тривимірного моделювання для розв'язання повсякденних задач

### Пригадайте

**Проект** — це прототип, ідеальний образ об'єкта, якого ще не існує; план; задум якоїсь дії.

**Робота над проектами проходить в кілька етапів:**

1. Підготовка до роботи над проектом.
2. Вибір теми.
3. Постановка мети і завдання проекту.
4. Пошук інформації різними способами.
5. Виконання завдань проекту.
6. Підготовка до захисту проекту.
7. Презентація (захист) проектів.
8. Аналіз результатів проектної роботи.

**План навчального проекту**

1. Мета
2. Об'єкт дослідження
3. Засіб опрацювання даних
4. Форма подання результатів

**Перегляньте [презентацію](#)**

### Завдання

Створити 3D модель руху об'єкта

**Вимоги:** об'єкт може бути будь-якої складності і рухатися в будь-якому середовищі, але з дотриманням усіх фізичних законів для даного об'єкта та способу його руху в даному середовищі