

## Об'єкти та моделі

Різні об'єкти можуть мати деякі однакові властивості. Наприклад, об'єкти «годинники» (рис.5.3.4) мають спільну властивість «відлік часу», хоча зовнішньо та функціонально мають відмінності. Об'єкт «комп'ютер», що в перекладі означає «обчислювач», також має різніznовиди: стаціонарні, портативні, планшети, кишенькові. Кожен з них специфічний, але спільна властивість полягає у тому, що всі ці комп'ютери отримують, обробляють, передають або зберігають інформацію.

Якщо об'єкти мають спільні властивості, їх можна за ознаками цих властивостей об'єднувати в групи, тобто класифікувати. Доцільно згадати про об'єкти, які раніше об'єднували в групи з певними ознаками: носії інформації, пристрої введення (виведення, збереження) інформації, тощо. Якщо є необхідність, окреслити спільні властивості, які лягли в основу класифікації.

Класифікація дозволяє впорядковувати об'єкти у таблицях, схемах, діаграмах, тощо. Так, у підручнику «Інформатика» [19] класифікацію запропоновано зобразити за допомогою кругів (рис.5.4.1), схеми-дерева(рис.5.4.2)



Рис.5.4.1.- Пристрої, які працюють із звуковими і графічними даними [19,С.51]