

Практична робота 1

Створення текстового документа, що містить об'єкти різних типів.

Завдання 1

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм

Завдання 1. Процесор (8 балів)

У документі **Процесор**, що зберігається в папці **Текстовий процесор**, перші три абзаци тексту розмістіть у дві колонки та додайте зображення за зразком. Для списку характеристик процесора змініть маркер на ■ (мал. 8.1):



Процесор називають електронним "мозком" комп'ютера. Він призначений для автоматичного опрацювання та перетворення даних за наперёд введеними програмами роботи, як і управління систрою комп'ютера. Від його обчислювальної потужності залежить продуктивність комп'ютера.

Процесор — це мікросхема, яка створюється на напівпровідниковому кристалі (або кількох кристалах) шляхом застосування складної мікроселектронної технології. Різноманітні операції в процесорі виконуються за спеціальними вказівками. Вказівки для процесора записують у комп'ютерній програмі.

Під час роботи процесор досить сильно нагрівається, тому на нього встановлюють систему охолодження — вентилятор, який називають кулером.

Основними характеристиками процесорів є:

- **тип** — відповідно до фірми-виробника розрізняють процесори Intel (Pentium, Celeron, Core2 Duo тощо), AMD (AMD64, Duron, Athlon тощо) та інших;
- **мащобова частота** — визначає кількість виконуваних елементарних операцій за одну секунду, тобто швидкість процесора; тактова частота сучасних процесорів вимірюється у гігерцах (ГГц); уже розроблено процесори з частотою понад 3 ГГц;
- **розрядність** — максимальна довжина двійкового коду, який може опрацюватися або передаватися процесором; чим вище розрядність, тим вища потужність процесора;
- **кеш-пам'ять** — це внутрішня пам'ять процесора, яка дає можливість зберігати проміжні дані.

Мал. 8.1