

# Види сучасних комп'ютерів



# Настільний комп'ютер

- ▶ Стаціонарний персональний комп'ютер — комп'ютер, який встановлений у певному приміщенні та постійно підключений до електромережі.
- ▶ Для людей, яким, з одного боку, необхідно переміщуватися, а з іншого — опрацьовувати, передавати, зберігати дані в умовах переміщення, створено й інші комп'ютери: портативні, планшетні та кишенькові. В таких комп'ютерах системний блок, монітор та часто інші пристрої об'єднані в один пристрій.



# Ноутбук

- ▶ Ноутбук (від англ. notebook – блокнот, блокнотний персональний комп'ютер) – портативний персональний комп'ютер, корпус якого згортається у вигляді книжки.
- ▶ Ноутбуки мають невеликі розміри та вагу, деякий час можуть працювати на акумуляторних батареях.



Рис. 2.17. Ноутбук



1. Ліва кнопка
2. Чутливий до дотиків майданчик
3. Права кнопка

Рис. 2.18. Тачпед

# Планшетні комп'ютери

- ▶ Планшетні комп'ютери – це персональні комп'ютери, які мають сенсорний, тобто чутливий до дотиків, екран. Його використовують для введення даних без застосування клавіатури і миші.
- ▶ Вводити дані можна за допомогою спеціального пера – стилуса, або пальцем руки.



# Кишенькові компютери

- ▶ Кишенькові комп'ютери найменші з усіх інших за розмірами, оскільки можуть поміститись навіть у кишені. Вони також мають сенсорний екран.
- ▶ Кишенькові комп'ютери, що мають ще й функції мобільного телефону, називають смартфонами, або комунікаторами



## Основні характеристики комп'ютера

- **тактова частота центрального процесора (CPU).**

Чим вищою є частота процесора, тим краще. Цей показник вимірюється в гігагерцах (скорочено - Ггц, англ. - GHz) або мегагерцах (Мгц, MHz). 1 Ггц = 1000 Мгц;

- **кількість ядер центрального процесора** (чим більше – тим краще).

Процесор сучасного домашнього або офісного комп'ютера може мати до 8 ядер •

- **об'єм оперативної пам'яті комп'ютера (RAM)**

Показник вимірюється в гігабайтах (ГБ) або мегабайтах (МБ). 1 ГБ = 1024 МБ. Чим більше оперативної пам'яті в комп'ютера – тим краще;

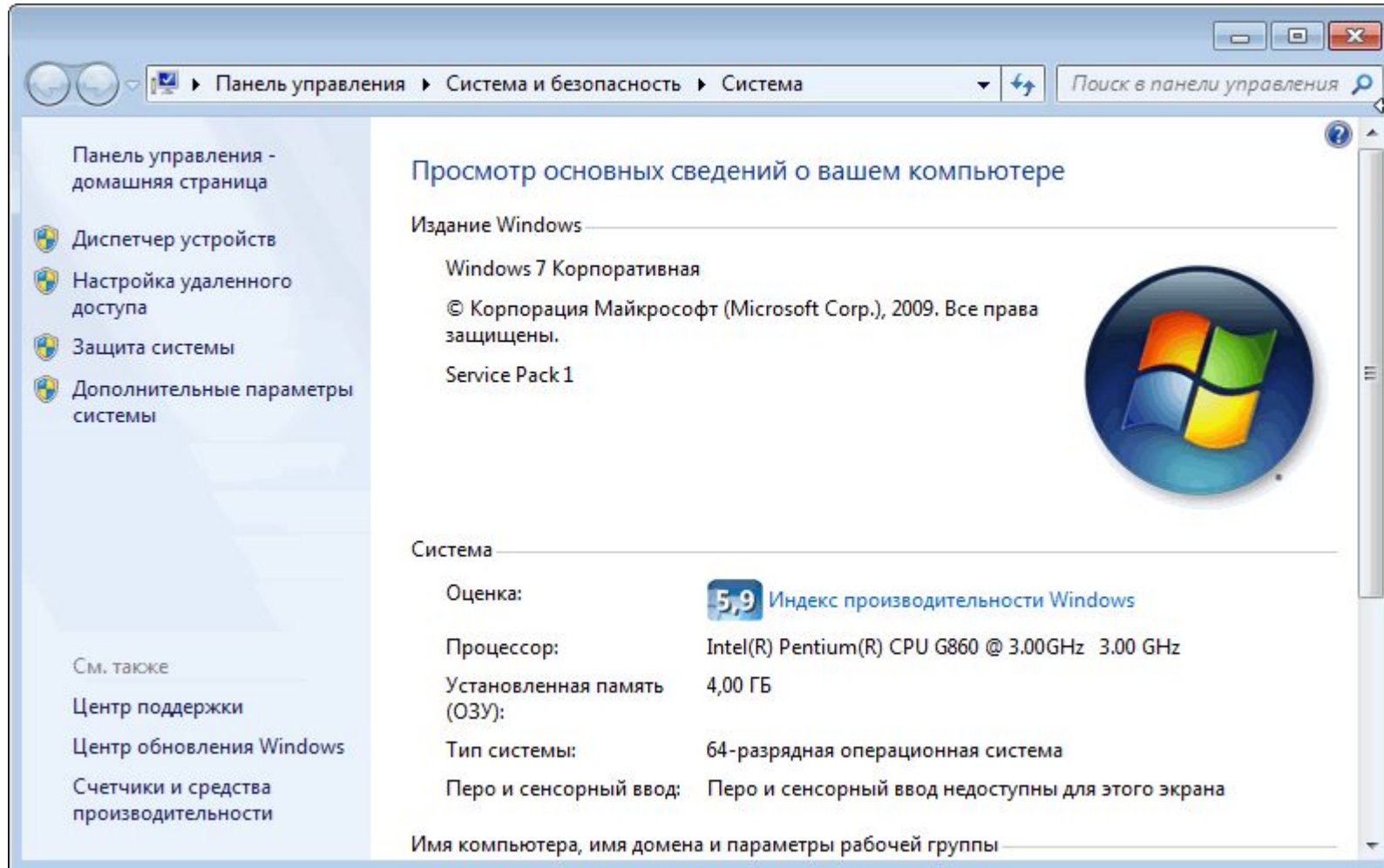
- **об'єм пам'яті відеокарти**

Так само як обсяг оперативної пам'яті комп'ютера, пам'ять відеокарти вимірюється в ГБ або МБ. Чим її більше - тим краще;

- **розмір вільного простору на жорсткому диску** Цей показник також вимірюється в гігабайтах (ГБ) і має велике значення, коли йдеться про встановлення на комп'ютері якогось об'ємного програмного забезпечення. Наприклад, деякі сучасні ігри вимагають для установки до 40 ГБ вільного дискового простору або навіть більше.

# Як дізнатися характеристики комп'ютера

клацнути правою кнопкою мишки по значку "Комп'ютер" або "Мій комп'ютер", який знаходиться на робочому столі або в меню "Пуск", і в списку, що з'явився, вибрати пункт "Властивості". У вікні буде відображена інформація про частоту процесора і об'єм оперативної пам'яті (див. зображення нижче);



щоб визначити розмір вільного простору жорсткого диска комп'ютера, необхідно відкрити розділ "Комп'ютер" або "Мій комп'ютер", навести на значок локального диска вказівник миші й трохи зачекати. Через кілька секунд з'явиться спливаюче вікно з необхідною інформацією.

