



Й. Я. Р.
Л. А. Чер

Урок 6

ІНФОРМАТИКА

Види сучасних персональних комп'ютерів



5

За новою програмою



Інформатика

teach-inf.at.ua

У центрі

Єкатеринбурга на набережній річки Ісеть 2005 року було відкрито пам'ятник клавіатурі. Монумент – точна копія клавіатури в масштабі 30:1.

Складається із 104 бетонних клавіш, вага кожної – близько 100 кг. Клавіша «пропуск» важить майже півтони.

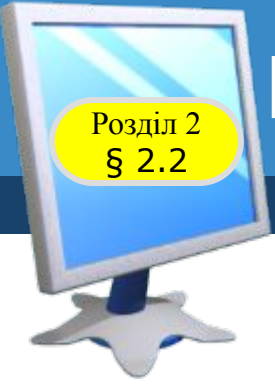


Наприкінці 16 ст. Джіан Доменіко Кампанело написав книгу «Місто сонця». У кожного з чотирьох головних управителів міста сонця була бібліотека, що містила лише одну книгу під назвою «Мудрість», у якій стисло та доступно було викладено всі науки. Що ж сьогодні править за «Книжку мудрості»? Відповідь на це запитання міститься у виділених клітинках кросворду.

Кросворд "Складові компютера"

	1																			1. Системний ...
	2																			2. Звукові ...
				3																3. Оптична ...
				4																4. Кольоровий ...
	5																			5. Персональний ...
	6																			6. Рідинно-кристалічний ...
	7																			7. Мікро...
8																				8. Ручний ...

Отже, людина створила книгу мудрості – комп'ютер. Які ж бувають комп'ютери?



Персональні комп'ютери



• **Персональні комп'ютери**

• **Стаціонарні**

- *Офісний*
- *Ігровий*
- *Домашній*

• **Портативні**

- *Ноутбук*
- *Нетбук*
- *Планшетний*
- *Комунікатор (смартфон)*

Офісні персональні комп'ютери призначені для опрацювання та зберігання в першу чергу текстових і числових даних.





Домашні комп'ютери використовуються не тільки для розв'язування задач, а й для відтворення музики, відеофільмів, створення комп'ютерних фотоальбомів тощо.

Ігрові персональні комп'ютери для комп'ютерних ігор. можуть мати додаткові ігрові пристрої введення та виведення даних: джойстик, руль і педалі для комп'ютерних автоперегонів



- ✓ **Ноутбук**
- ✓ **Нетбук**
- ✓ **Планшетний комп'ютер**
- ✓ **Кишеньковий комп'ютер**



Ноутбуки за своїми можливостями майже не відрізняються від стаціонарних офісних і домашніх персональних комп'ютерів. Але вони легші (від 1 до 4 кілограмів), мають менші розміри і забезпечують роботу без підключення до електричної мережі протягом 1–4 годин.







Нетбуки не мають високої швидкодії. Однак, завдяки малим розмірам і малій масі (приблизно 1 кілограм), значній тривалості роботи без підключення до електричної мережі (до 6 годин) вони широко використовуються користувачами, діяльність яких пов'язана з постійною зміною місця (рекламні та торговельні працівники, працівники транспорту, студенти тощо).



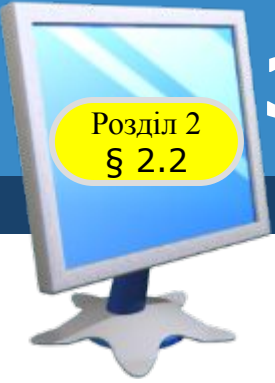
В Планшетних комп'ютерах для введення даних використовується чутлива до дотиків поверхня екрана. Планшети здебільшого використовуються для перегляду відеофільмів, прослуховування аудіозаписів, читання електронних книжок, а також для роботи в Інтернеті.





Комунікатори та смартфони призначені для забезпечення мобільного зв'язку, а також для виконання операцій опрацювання, передавання і зберігання даних: введення та пересилання текстів, робота в Інтернеті, опрацювання фотографій, ведення ділового щоденника, перегляд відео, читання електронних книжок тощо.





Завдання 1



- **Персональні комп'ютери**
- **Стаціонарні**
 - *Офісний*
 - *Ігровий*
 - *Домашній*
- **Портативні**
 - *Ноутбук*
 - *Нетбук*
 - *Планшетний*
 - *Комунікатор (смартфон)*



Властивість	Значення властивості	Вид стаціонарного комп'ютера		
		Офісний	Домашній	Ігровий
Якість відтворення звуку	Висока	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Середня	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Низька	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Швидкість опрацювання даних	Висока	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Середня	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Низька	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Якість відтворення зображення	Висока	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Середня	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Низька	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Додаткові засоби введення/виведення	Потрібні	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Не потрібні	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6°. Розташуйте літери, що відповідають певним видам мобільних персональних комп'ютерів, у порядку зростання маси цих комп'ютерів:

а) нетбук; б) ноутбук; в) смартфон; г) планшетний комп'ютер.

в); г); а); б)

7°. Запишіть види персональних комп'ютерів, у яких відсутня клавіатура як окремий пристрій:

а) **планшет**; б) **смартфон**; в) _____.

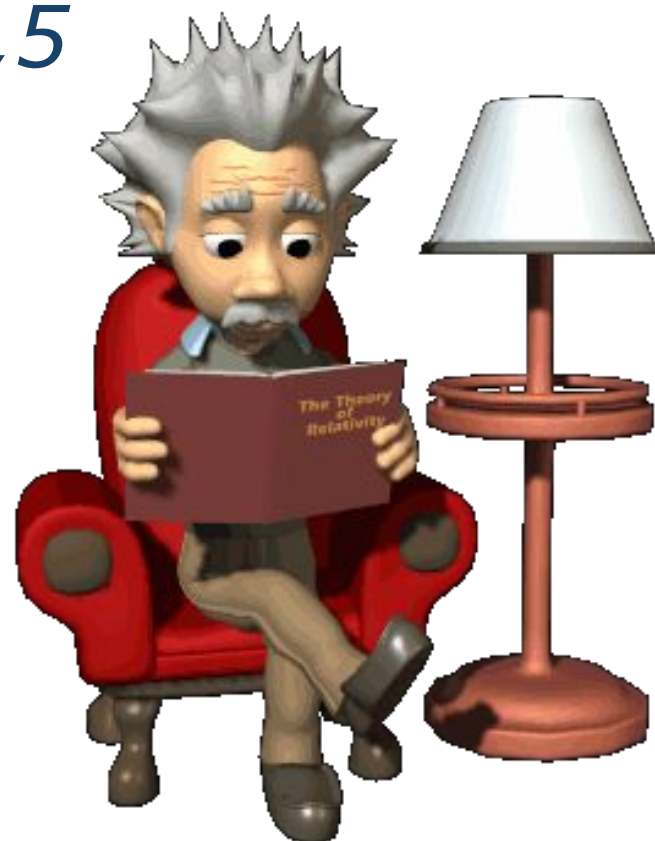
8°. Запишіть види персональних комп'ютерів, у яких для введення даних використовується тачпед:

а) **ноутбук**; б) **нетбук**; в) _____.

Розділ 2
§ 2.2

Домашнє завдання

**Проаналізувати ст.-35-41;
Виконати Завдання 6, 7
Зошит, урок 6, завд. 2,5**







Й. Я. Р.
Л. А. Чер

Урок 6

ІНФОРМАТИКА



5

Дякую за увагу!

За новою програмою

Інформатика

teach-inf.at.ua