

ПРЕЗЕНТАЦІЯ З ТЕМИ: ПОРТАТИВНІ КОМП'ЮТЕРИ.



ВИКОНАЛА
СТУДЕНТКА II КУРСУ
ГРУПИ КЗЗ-14
(ВИДАВНИЧА СПРАВА ТА
РЕДАГУВАННЯ)
ГУЗЕНКО ЮЛІЯ

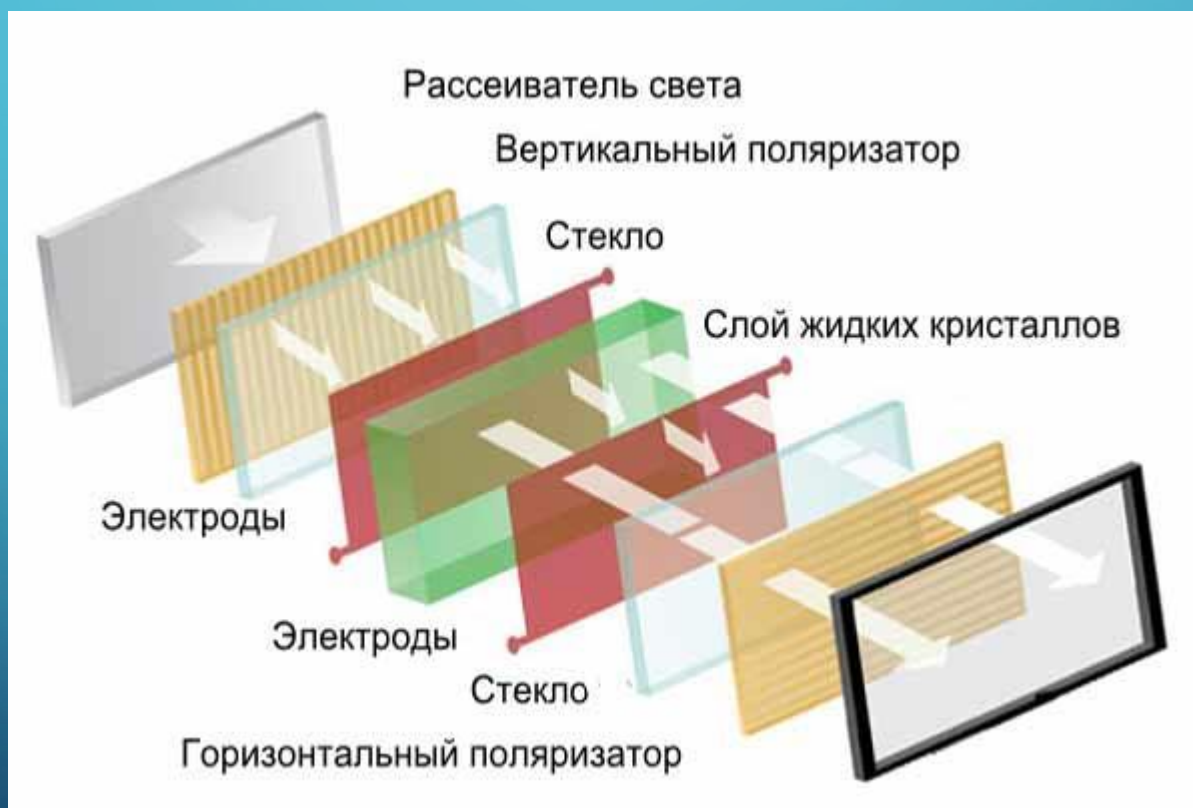
Мобільний або портативний комп'ютер — персональний комп'ютер, який може бути зручно транспортований одною людиною і здатний бути швидко увімкнений у робочий стан, найчастіше з автономним живленням, з опціональною можливістю бути підключеним до мережі електроживлення.



ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНИХ КОМП'ЮТЕРІВ ВИМАГАЮТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

- спеціального апаратного забезпечення (з увагою до розмірів, ваги і енергоспоживання)
- мобільного програмного забезпечення, яке враховує портативний екран, обмежені засоби вводу, і часто обмежені обчислювальні ресурси
- комунікаційні можливості — наприклад, важливою особливістю сучасних портативних комп'ютерів є здатність підключатися до бездротових мереж.

Одною з ключових технологій, що дозволила створювати портативні комп'ютери, стала розробка та впровадження рідкокристалічних дисплеїв, а також похідних сучасних технологій.



Для зберігання інформації сучасні мініатюрні комп'ютери як правило користуються флеш-пам'яттю замість традиційних твердих дисків — вона компактніша, легша і стійкіша до механічних впливів.



МОБІЛЬНІ КОМП'ЮТЕРИ ВКЛЮЧАЮТЬ КІЛЬКА КЛАСІВ КОМП'ЮТЕРІВ, ПЕРЕЛІК ЯКИХ РОЗШИРЮЄТЬСЯ З ЧАСОМ І РОЗВИТКОМ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ. ЗВИЧАЙНО СЮДИ ВКЛЮЧАЮТЬ:

- ноутбук або лептоп (буквально — робота на колінах) — повнофункціональний комп'ютер, в корпусі якого об'єднані дисплей (звичайно від 13 до 17 дюймів у діагоналі), клавіатура і вказівний пристрій
- нетбук — маленький ноутбук (діагональ екрана 7-10 дюймів), призначений для роботи в інтернеті
- Мобільний інтернет-пристрій чи ручний комп'ютер — мініатюрний ноутбук з розміром екрана 4-6 дюймів, на якому який можна робити, тримаючи на одній руці

- планшетний комп'ютер — комп'ютер без окремої клавіатури
- кишеньковий комп'ютер, нині практично витіснений смартфонами
- Комунікатори та смартфони призначено 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.



Цей перелік не вичерпний з кількох причин.

По перше існують класи комп'ютерів «на межі»: наприклад десктоут, який за формою виглядає як типовий ноутбук, але не має автономного живлення — це переносний, а не мобільний комп'ютер.

По друге, виробники вводять (часто з маркетингових міркувань) проміжні або нішеві класи портативних комп'ютерів, наприклад, смартбук, ультрабук тощо.

СМАРТБУК (АНГЛ. SMARTBOOK) — ТИП МІНІАТЮРНОГО КОМП'ЮТЕРА, ЩО Є ЧИМОСЬ СЕРЕДНІМ МІЖ ТРАДИЦІЙНИМ СМАРТФОНОМ І НЕТБУКОМ.

Ці пристрої типово комплектуються дисплеєм з діагоналлю до 12 дюймів, модулем для роботи в мережах стільникового зв'язку, контролерами Bluetooth і Wi-Fi, а також приймачем GPS, невеликою вагою, низьким енергоспоживанням і невисокою вартістю.



Смартбук

Wistron Pursebook з процесором Snapdragon ARM 1GHz
(квітень 2009)

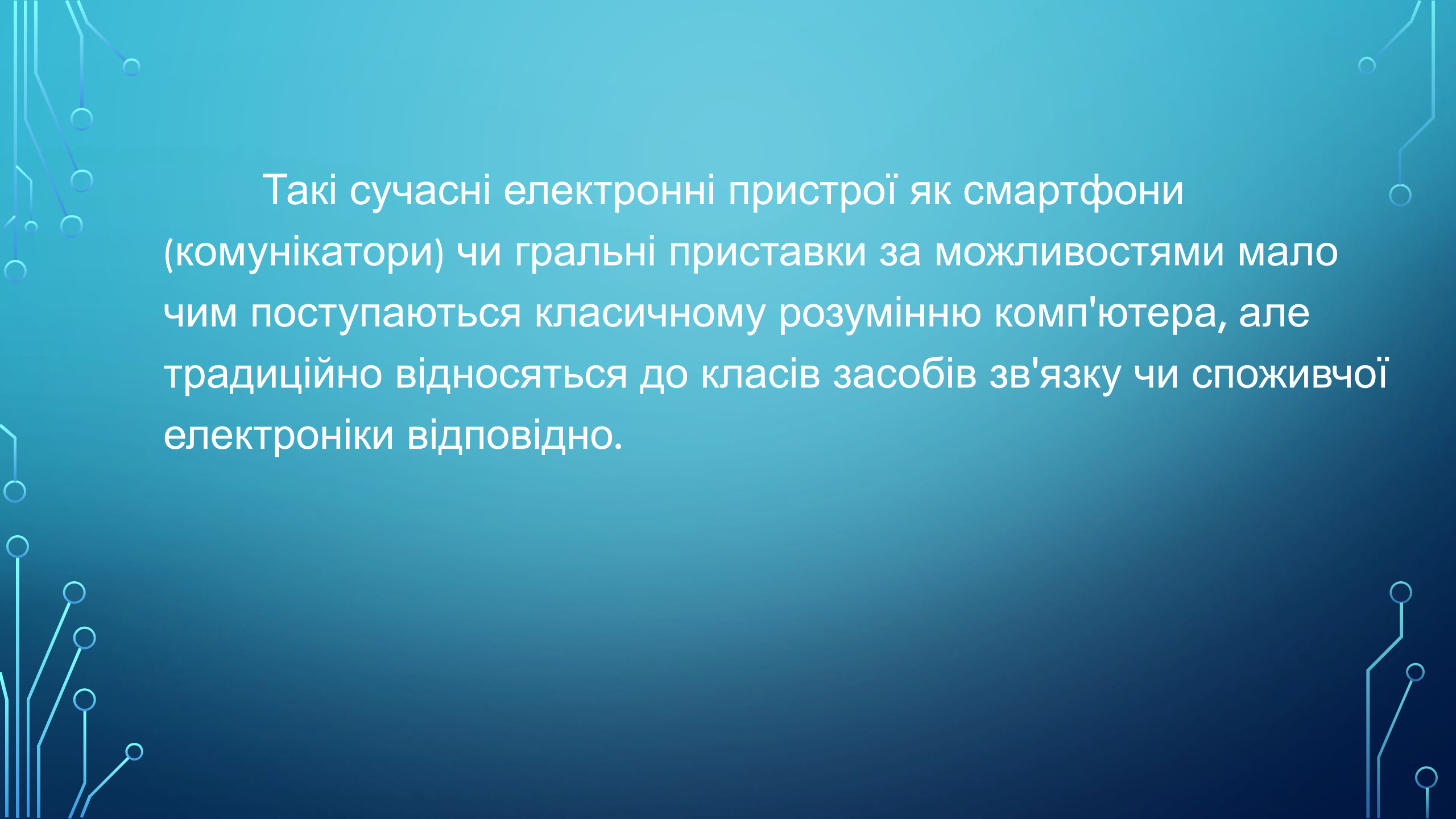
УЛЬТРАБУК (АНГЛ. ULTRABOOK) - УЛЬТРАТОНКИЙ І ЛЕГКИЙ СУБНОУТБУК, ЩО МАЄ ЩЕ КОМПАКТНІШІ ГАБАРИТИ ТА НИЗЬКУ ВАГУ У ПОРІВНЯННІ ЗІ ЗВИЧАЙНИМИ СУБНОУТБУКАМИ, АЛЕ ПРИ ЦЬОМУ - БІЛЬШІСТЮ ХАРАКТЕРНИХ РИС ПОВНОЦІННОГО НОУТБУКА.

- Термін став широко розповсюджуватися 2011 року, після того як корпорація Intel презентувала новий клас мобільних ПК - ультрабуки, концепт компаній Intel і Apple, розроблений на основі випущеного в 2008 році субноутбука Apple MacBook Air.

- Ультрабуки менші за звичайні ноутбуки, але дещо більші нетбуків. У цих пристроях намагатимуться поєднати портативність, невелику масу, велику автономність роботи та інші переваги планшетів, використовуючи при цьому корпус лептопу (великий екран, клавіатура).
- Вони оснащуються невеликим рідкокристалічним дисплеєм від 11 до 13,3 дюймів, мають компактні розміри - товщина до 20 мм і масу до 1,4 кг. Внаслідок малих розмірів ультрабуки мають малу кількість зовнішніх портів і не мають DVD-приводу.



Ультрабук Asus UX21

The background is a blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling electronic circuit traces, with small circles at the end of the lines.

Такі сучасні електронні пристрої як смартфони (комунікатори) чи гральні приставки за можливостями мало чим поступаються класичному розумінню комп'ютера, але традиційно відносяться до класів засобів зв'язку чи споживчої електроніки відповідно.

The background is a blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling circuit traces or neural network connections, with small circles at the endpoints.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!