

# *Книга чи комп'ютер?*



*Бібліотечний  
урок –  
Усний журнал*



# Сторінка 1

## *Історія книги*

- Шлях розвитку книги був довгим і складним. Який тільки матеріал не використовували люди для виготовлення книжок: глину, листя та кору дерева, шкіру тварин, бамбук, папірус, шовк.
- Перші паперові книги з'явилися в Європі в XIII ст. Їх довгий час писали від руки. Одна книга виготовлялася 5-7 років і коштувала дуже дорого.
- У XV ст. був винайдений спосіб друкувати книги. Перша друкована в Україні була видана **Іваном Федоровим** у 1574 році у Львові. Називалась вона **“Апостол”**.

# Перша друкована книга в Україні

“Апостол” Івана Федорова



# *Які бувають книги?*

- Паперові – звичайні друковані  
книги



- Електронні – на електронних  
носіях.



- Аудіовізуальні – які можна  
слухати



# Сучасні паперові книги



- Художня література
- Науково-пізнавальна література
- Довідкова література
- Енциклопедії, словники, довідники



# Електронні книги





# ***Аудіовізуальні***

***КНИГИ***

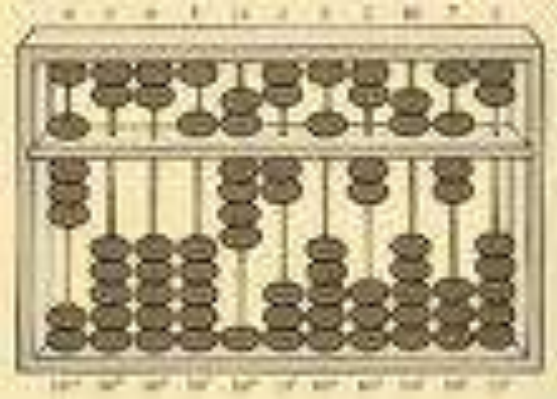




## *Історія комп'ютера*

- Слово “комп'ютер” походить від латинського слова *computare*, що означає “обчислювати”.
- Саме для цього спочатку він і призначався – для виконання різноманітних математичних дій (додавання, віднімання, множення і тому подібного).
- Але з часом виявилось, що комп'ютер “вміє” не тільки рахувати. За його допомогою можна верстати книжки, писати музику, розмовляти з друзями у Африці та Америці і навіть керувати виробництвом та транспортом.





# Від абака до компютера



**А серед найперших його “пращурів” варто назвати абак - перший найпростіший рахунковий пристрій.**

**Абак (від грецького слова абах - дошка) – це прилад...**

**Втім, який це ще був прилад!... Адже абаки й були звичайнісінькими дошками, що поділялися на смуги.**

**Саме цими смугами і пересували люди камінці, за допомогою яких проводився підрахунок.**

**Абаки деяким чином можна порівняти зі звичайнісінькими рахувальницями, на яких рахують за допомогою кісточок.**

**Цими “приладами” для полегшення математичних розрахунків користувалися у Стародавній Греції, Римі і навіть у Західній Європі майже до 18 століття.**

# Абак, логарифмічна лінійка і машина

## Бebіджа



- Втім, вже у сімнадцятому столітті була винайдена так звана логарифмічна лінійка – рахунковий інструмент для спрощення різноманітних обчислювань.
- У 1820 році француз Шарль де Кольмар створив арифмометр, здатний робити множення та ділення. Цей прилад надовго зайняв своє місце на бухгалтерських столах.
- Наступна сторінка у історії на шляху до комп'ютера – 30-ті роки 19 століття.
- Саме тоді, у 1833 році, видатний англійський математик та винахідник Чарльз Беббідж, якого ще називають “батьком комп'ютера”, розробив свій проект машини для виконання наукових та технічних розрахунків - щось дуже схоже на нинішній наш комп'ютер.

# *Історія сучасного комп'ютера*

- Але перший комп'ютер був побудований лише у 40-х роках 20 століття.
- Це відбулося у лютому 1944 року на одному з підприємств Ай-Бі-Ем (IBM), яке на замовлення військово-морських сил США побудувало машину під назвою “марк-1”.
- Назвати цього “монстра” комп'ютером, звичайно, ще дуже важко - адже лише вага його була біля 35 тонн!
- Втім, так його ніхто і не називав. Річ у тому, що тоді ці агрегати називалися так - “цифрові обчислювальні машини”.
- До початку 1960-х років вони ще були дуже складними та дорогими.
- Але у 1965 році американській фірмі Digital Equipment вдалося сконструювати значно менший комп'ютер PDP-8 ціною у 20 тисяч доларів, що за мірками тогочасної Америки зробило комп'ютер доступним для різноманітних комерційних компаній.
- Такі машини одержали іншу назву - ЕОМ (“електронна обчислювальна машина”)

# *Перші комп'ютери*





# Комп'ютер сьогодні

- Власно ж історія комп'ютера розпочинається з серпня 1981 року, коли фірма Ай-Бі-Ем (IBM) оголосила про випуск моделі мікрокомп'ютера (тобто невеликих розмірів) IBM PC.
- З'явлення саме цього комп'ютера, який і одержав назву “персональний комп'ютер” (ПК) й призвело до масового його поширення в усьому світі.
- На сьогоднішній день існує два основних типи персональних комп'ютерів: так звані настільні (тобто звичайні - ті, що розташовуються на столі) та портативні (переносні - так звані ноут-буки).
- Крім того, випускаються також і так звані кишенькові комп'ютери (електронні органайзери, або палмтопи), вага яких не більше 500 грамів. Вони розміщуються на кисті однієї руки.

# Сучасні комп'ютери



Рис. 18. Карманный компьютер (Планітас)

# Останні моделі комп'ютерів

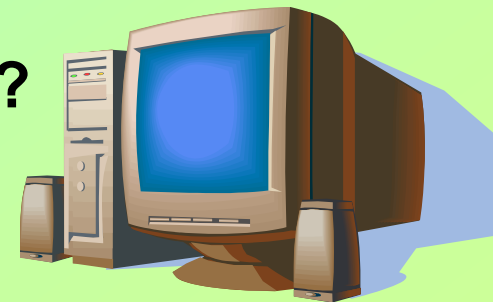




## Сторінка 3

# Вікторина

- Якими були перші книги?
- Як в Древньому Римі називали книгу?
- Перша книга надрукована в Україні?
- Хто перший книгодрукар на Україні?
- Які бувають книги?
- Кого називають “батьком” комп'ютера?
- Як перекладається слово “комп'ютер”
- За якими приладами обчислювали раніше?
- Які бувають комп'ютери?
- Для чого сьогодні потрібен комп'ютер?





# Використані джерела

1. [www.1-sovetnik.com/books.html](http://www.1-sovetnik.com/books.html)
2. Малєєва Т. Книга і комп'ютер в інформаційному суспільстві: сучасне і майбутнє.-Інформаційні технології .- 2004.-№2.-
3. [vikipediya.ru](http://vikipediya.ru)
4. [www.redbook.iatp.org.ua](http://www.redbook.iatp.org.ua)
5. [www.refine.org.ua](http://www.refine.org.ua)