

Матеріальні носії інформації: історія

Інформатика. Урок 6

Ключові слова

Терміни інформатики:

Носій інформації

Зберігати інформацію

Передавати інформацію

Писемність

Перфокарта

Дискета

Оптичний диск

USB диск

Хмарні сховища

Загальні поняття:

Книги

Журнали

Радіо

Телебачення

Комп'ютер

Цифрова техніка

Пристрій

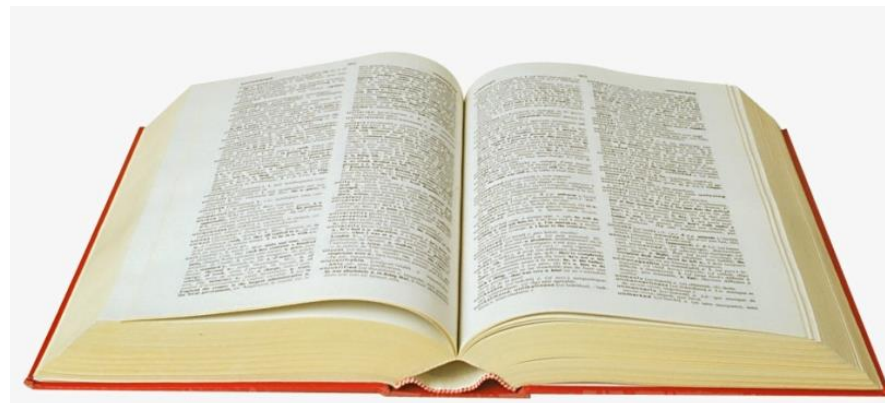
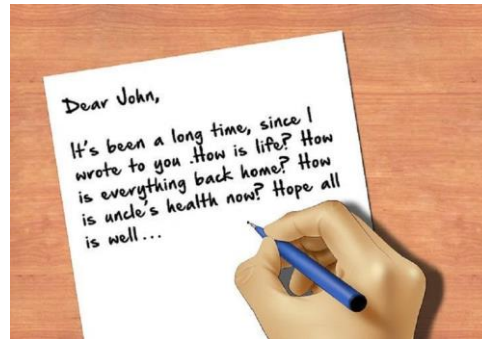
Головні питання уроку

1. Яку форму інформації містили наскельні малюнки?
2. Що з'явилось раніше: піктографія чи ідеографія?
3. Що з'явилось раніше: піктографія чи клинопис?
4. На яких носіях зберігався клинопис?
5. Розташуйте в порядку появи: **писемність, ідеографія, клинопис, наскельні малюнки, піктографія.**
6. До якої форми інформації можна віднести писемність?
7. Де з'явився перший алфавіт?
8. Які форми інформації можуть зберігатися на папері?
9. Які форми інформації містить книга?
10. Які форми інформації надає телевізор?
11. Поява яких апаратів дозволила передавати звукову інформацію?
12. Назвіть комп'ютерні носії інформації.

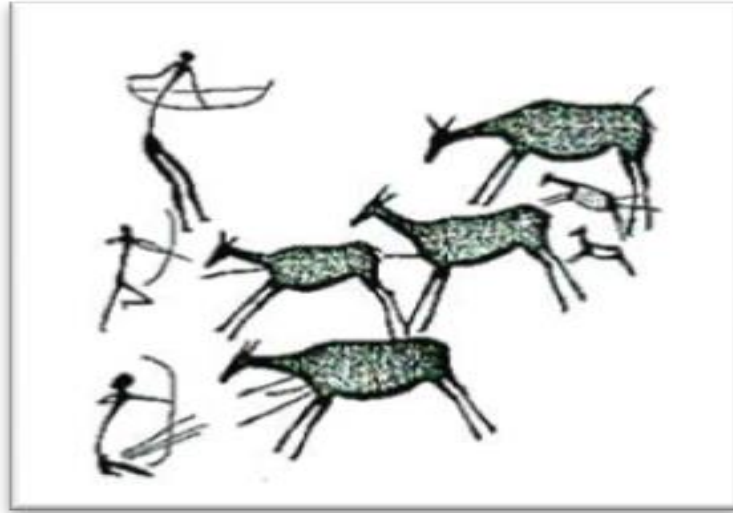
Матеріальний носій інформації – це матеріал або пристрій, на якому зберігається інформація.

Приклади носіїв інформації: папір, журнал, зошит, книга, смартфон.

Носій
інформації



Наскельні малюнки



Наскельні малюнки

Наскельні малюнки зберігаються на каміннях, скалах, стінах печер.

Найстаріші малюнки датуються 20-10 тисяч років тому.



До якої форми інформації можна віднести наскельні малюнки?



Каміння



Стіни печер

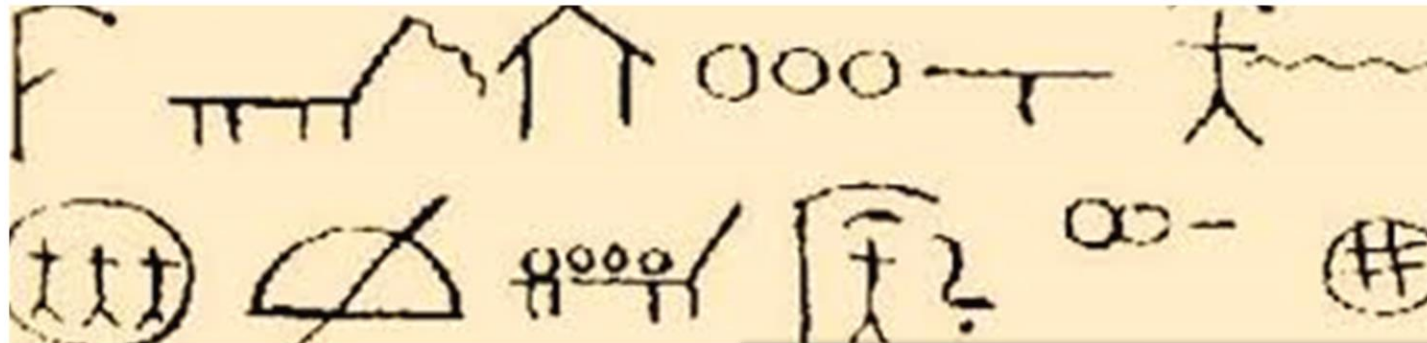


Печера



Скала

Піктографія



Піктографія – письмо в малюнках



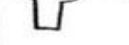
Піктографія це спеціальні знаки для запису інформації. З'явилася біля 7 тисяч років тому.



До якої форми інформації можна віднести піктографію?

Ідеографія



ДРЕВНЕ-ШУМЕРСКИЕ	ДРЕВНЕ-ЕГИПЕТСКИЕ	КИТАЙСКИЕ
 Глаз	 Видеть	 Глаз
 Лес	 Вода	 Вода
 Горы	 Города	 Гора
 Факел	 Огонь	 Огонь
 Человек	 Мужчины	 Человек
	 Женщины	 Женщина

Ідеографія – це прабатько ієрогліфів, яки використовує китайська, корейська та інші мови

Ідеографія з'явилася після піктографії біля 5,5 тисяч років тому.



До якої форми інформації можна віднести ідеографію?

Клинопис



Клинопис – це запис за допомогою фігур у формі клину.

Клинопис зберігалась на глиняних табличках більше 5 тисяч років.



До якої форми інформації можна віднести клинопис?

Писемність

Писемність – це запис інформації за допомогою букв.

𐤀 'aleph [ʾ]	𐤌 lamedh [l]
𐤁 beth [b]	𐤍 mem [m]
𐤂 gimmel [g]	𐤎 nun [n]
𐤃 daleth [d]	𐤏 samekh [s]
𐤄 he [h]	𐤐 'ayin [ʾ]
𐤅 waw [w]	𐤑 pe [p]
𐤆 zayin [z]	𐤒 tsade [ʦ]
𐤇 heth [h]	𐤓 qoph [q]
𐤈 teth [t]	𐤔 reš [r]
𐤉 yodh [y]	𐤕 šin [ʃ]
𐤊 kaph [k]	𐤖 taw [t]

Фінікійська абетка

Перший алфавіт (абетка) був створений у Фінікії, біля 3 тисяч років тому. Латинський алфавіт налічує 2,5 тисяч років.



*Берестяна грамота. Мова давньоукраїнська.
Близько 1110–1124 роки*

Поява **паперу** дала сильний поштовх для розвитку писемності в багатьох країнах.



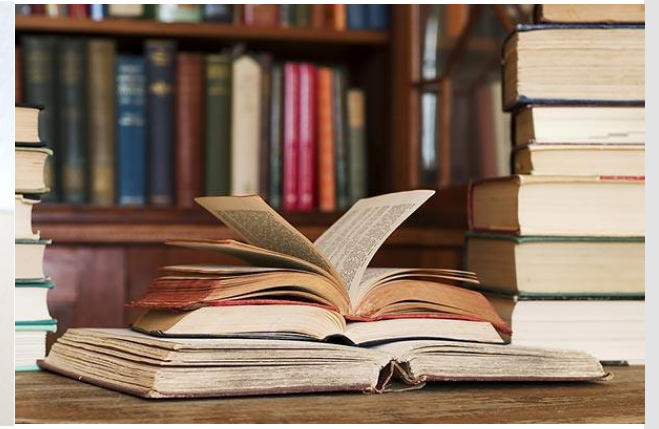
До якої форми інформації можна віднести писемність?

Паперові носії інформації

Папір

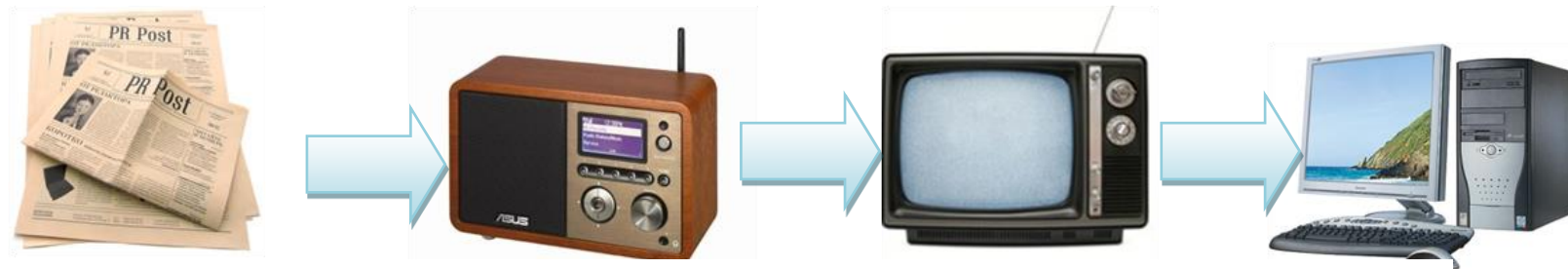


Давні книги

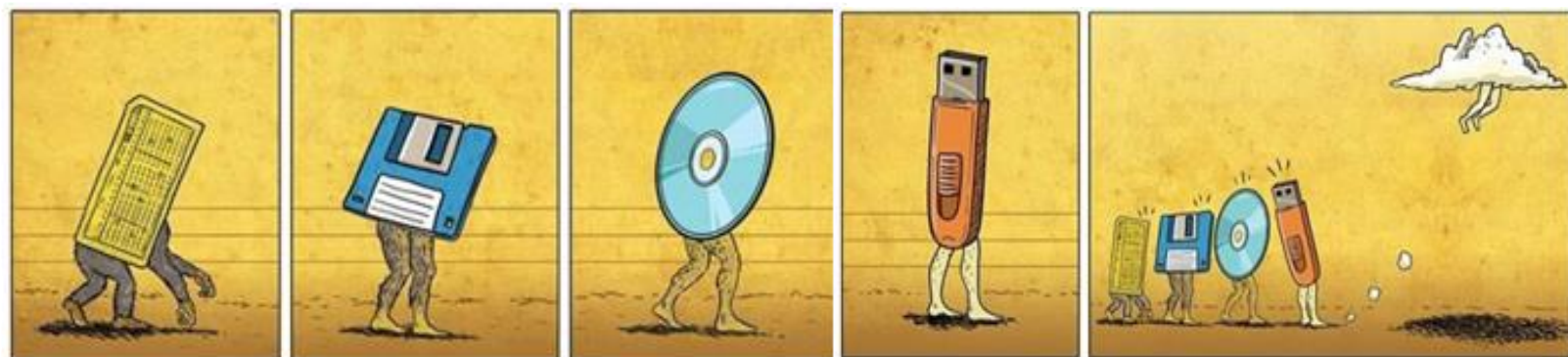


Сучасні газети, журнали та книги

Еволюція носіїв інформації в останньому столітті



Еволюція носіїв інформації в XX-му столітті.



Перфокарта

Дискета

Компакт-
диск

USB-диск

Хмарне сховище

Паперовий

Магнітний

Оптичний

Електронний

Віртуальний

Еволюція комп'ютерних носіїв інформації

Головні питання уроку

1. Яку форму інформації містили наскельні малюнки?
2. Що з'явилось раніше: піктографія чи ідеографія?
3. Що з'явилось раніше: піктографія чи клинопис?
4. На яких носіях зберігався клинопис?
5. Розташуйте в порядку появи: **писемність, ідеографія, клинопис, наскельні малюнки, піктографія.**
6. До якої форми інформації можна віднести писемність?
7. Де з'явився перший алфавіт?
8. Які форми інформації можуть зберігатися на папері?
9. Які форми інформації містить книга?
10. Які форми інформації надає телевізор?
11. Поява яких апаратів дозволила передавати звукову інформацію?
12. Назвіть комп'ютерні носії інформації.

Домашнє завдання!

- 1. Запишіть у зошит стислі відповіді на контрольні питання до уроку 6 (завдання 3 на сторінці 37 у підручнику або на попередньому слайді).
- 2. Вивчить стислі відповіді на контрольні питання.
- 3. За допомогою книги виконайте завдання 1 на сторінці 37.
- 4. Виконайте тест за посиланням:
<https://onlinetestpad.com/zvf5bgjpongje>
- 5. Надішліть фото з відповідями та тестом викладачу у Classroom.