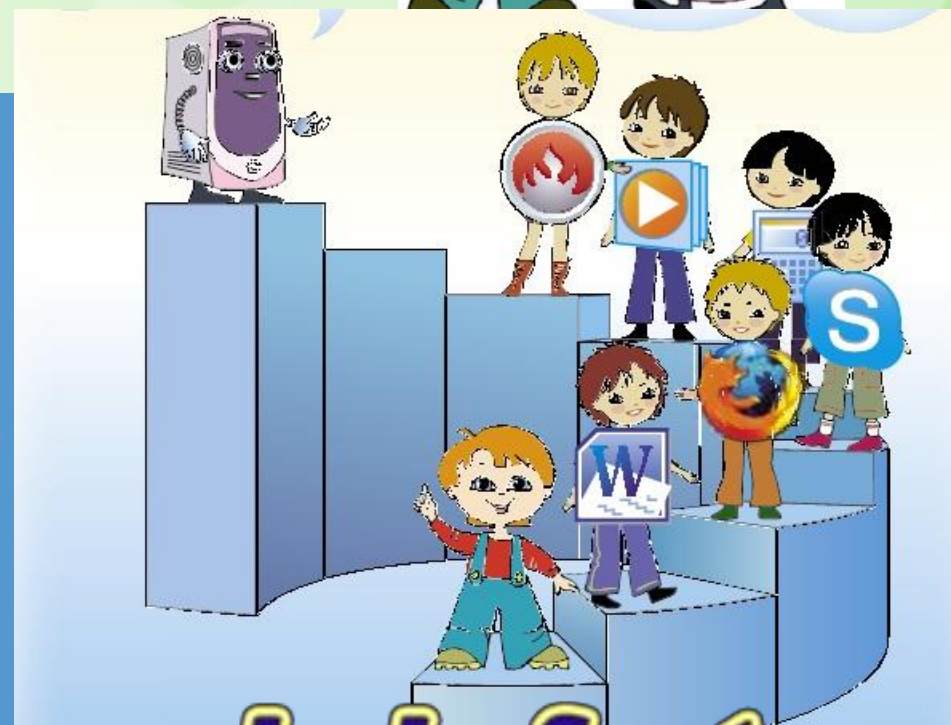


Пристрої, що використовуються для роботи з повідомленнями



teach-inf.at.ua

Пригадаймо!

- Що таке інформація?
- Які способи сприйняття інформації ви знаєте?
- Що таке інформаційний процес?
- Які дії можна робити з інформацією?





З давніх часів людина винаходила різні способи передавання повідомлень на відстань.





Передавання повідомлень за допомогою вогнищ



Передавання повідомлень за допомогою голубів



Передавання повідомлень за допомогою барабанів



Гонець передає повідомлення

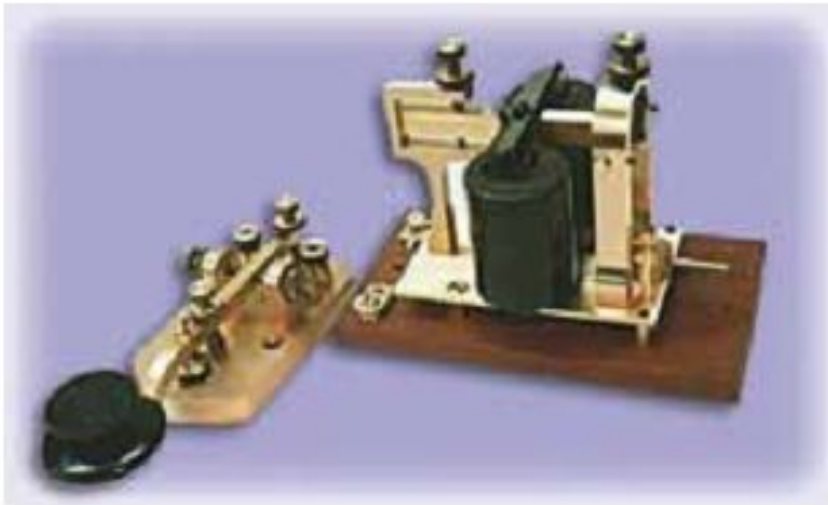


Передавання повідомлень за допомогою прапорців





А ось і перші пристрої передавання повідомлень на відстань.



Телеграф



Телефон



Радіо



Телевізор







Сьогодні існує безліч пристроїв, за допомогою яких здійснюється передавання повідомлень на відстань.



Мобільний телефон здійснює **передавання** та **отримання** повідомлень у вигляді звуку та зображень.

Телефон



Телефон — це пристрій для передавання звуку на великі відстані за допомогою електричних сигналів.

Які бувають види телефонів?

Телефони поділяють на стаціонарні (дротові) телефони та мобільні (бездротові).





Факс здійснює **передавання** та **отримання** повідомлень у вигляді зображень.



Телевізор здійснює **отримання** та **передавання** повідомлень у вигляді звуку та зображень.



GPS-навігатор – це пристрій, що **передає** повідомлення про місце знаходження машини чи людини.



INTERNET – це комп'ютери, що з'єднані різними способами і мають змогу обмінюватися повідомленнями. Здійснює всі інформаційні процеси.



Ось ще кілька сучасних пристроїв і приклади інформаційних процесів, які вони здійснюють.

Калькулятор отримує повідомлення (вводяться числа та арифметичні дії); **опрацьовує** отримані відомості; **передає** повідомлення (результат обчислень).





Диктофон отримує повідомлення (звуки); **зберігає** отримані відомості; **передає** повідомлення (звуки, що були збережені).



Фотокамера отримує повідомлення; **зберігає** отримані відомості; **передає** повідомлення.

Кінокамера



Кінокамера — це пристрій, призначений для запису рухомого зображення на кіноплівку. На сучасному етапі розвитку техніки частіше використовують цифрові відеокамери, що записують повідомлення на електронні носії.



Ігрова приставка



Ігрова приставка — це пристрій, розроблений і створений для того, щоб грати у відеоігри. Приставки зазвичай під'єднуються до телевізорів чи моніторів. Сучасні ігрові приставки як носії інформації використовують DVD та Blu-ray диски. Можливі також варіанти гри через Інтернет.



Комп'ютер



Комп'ютер — електронний пристрій, який приймає повідомлення, обробляє їх, відображає результати у вигляді інформаційних повідомлень і за потреби зберігає дані для їх подальшого використання. Звичайний комп'ютер має один недолік — його не можна взяти з собою через великі габарити та необхідність під'єднання до мережі. Існують переносні комп'ютери (ноутбуки).



Фізкультхвилинка



ЗЛАМАНИЙ СВІТЛОФОР



- Як тільки горить червоний—хлопаємо по ладоням;
- Як тільки горить зелений – топаємо;
- Горить жовтий – стоїмо на місці.

СПРОБУЄМО!

ЗЛАМАНІЙ СВІТЛОФОР

