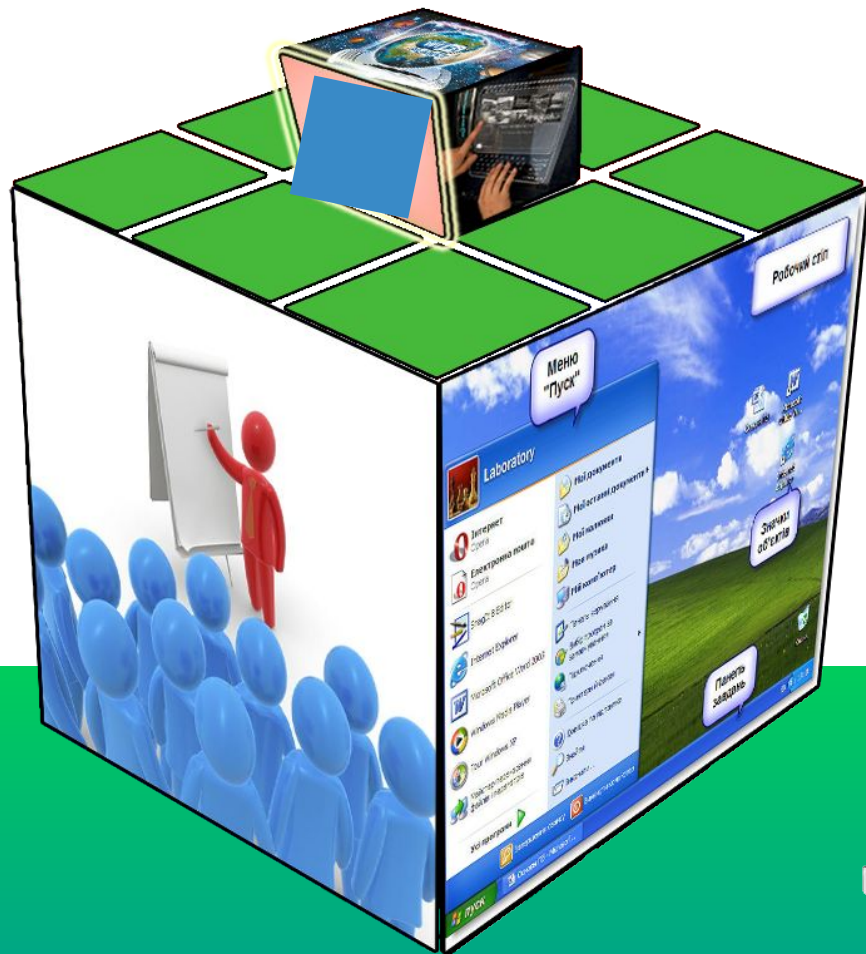


# Інформаційні процеси та системи.





**Процес** – послідовність взаємопов'язаних дій, що тривають протягом певного часу.



- роботи (мають датчики, які замінюють органи чуттів – зір, слух, дотик)



Супутни  
к

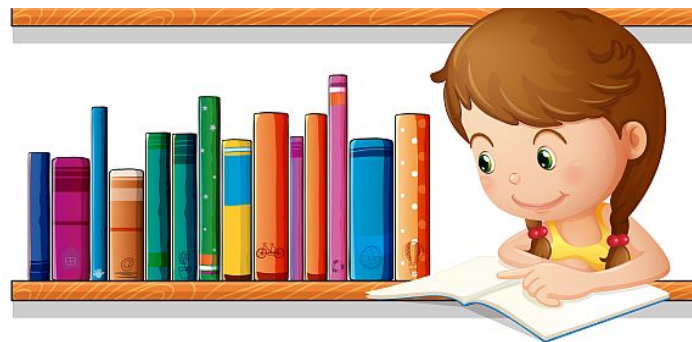


Роботи-  
андроїди

- комп'ютери – спеціальні пристрої для зберігання, передачі і обробки інформації
- автоматизовані системи продажу білетів
- інтернет – глобальна інформаційна система



*Людина постійно отримує, шукає, зберігає, опрацьовує і передає повідомлення, коли пізнає навколишній світ та спілкується. При цьому вона може виконувати з повідомленнями різні дії залежно від поставленої мети. Такі дії називають **інформаційними процесами**.*





# Інформаційні процеси



Людина **отримує** повідомлення за допомогою своїх органів чуття, при цьому може користуватися спеціальними пристроями.

*Визначення швидкості*

*використовують  
вбудований спідометр*



*Спостереження за  
мікробами*



*використовують  
мікроскоп, оскільки мікроби  
надто маленького розміру.*

*На сьогоднішній день використовують різні пристрої для отримання повідомлень як у побуті, так і на роботі:*



**Електронні ваги**  
використовують  
для зважування  
предметів



**Спідометром**  
фіксують  
швидкість



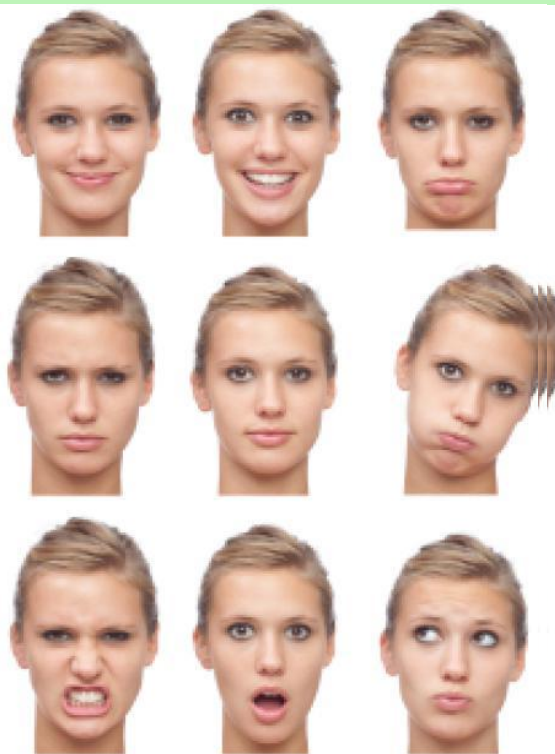
За допомогою  
**мікроскопа**  
вивчають дрібні  
предмети



**ТонOMETром**  
визначають  
тиску людини



# Передавання повідомлень



**Опрацювання** повідомлень, як правило, пов'язане з їх зміною.  
Повідомлення опрацьовуються під час зміни способу їх подання. Наприклад:



Для здійснення успішного **пошуку** людина має чітко сформулювати запитання з потрібної теми про предмет чи явище, звернутися з ним до відповідного джерела, отримати повідомлення та опрацювати його.





# Пристрої для передачі повідомлень



Отримані чи знайдені повідомлення можна **передавати.**

Текстові, звукові, графічні повідомлення можна передавати за допомогою сучасних пристроїв:



Стаціонарний  
телефон

Мобільний  
телефон

Факс

Супутникова  
антена

# Збереження повідомлень



До винайдення писемності люди **зберігали** повідомлення тільки у своїй пам'яті.

Пізніше вони навчилися **зберігати** повідомлення на різних предметах — **носіях**, які постійно покращувались.



**Наскельні  
малюнки –  
15 тис.  
років тому**

**Глиняні  
дощечки – 6  
тис. років тому**



**Папірус – 5 600 років тому**



**Перші друковані  
книги – майже**



# Збереження повідомлень



Для **збереження** повідомлень на сучасних електронних та паперових носіях використовують:

Принтер

Фотоапарат

Відеокамера

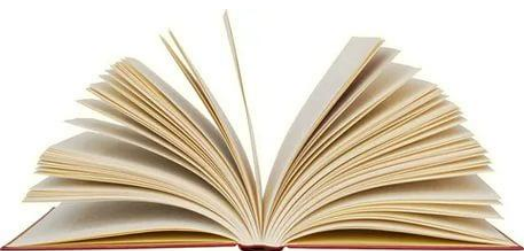
Диктофон

Комп'ютер



Сучасна людина для зберігання інформації також використовує:

КНИГИ



магнітні стрічки



Аудіо касети



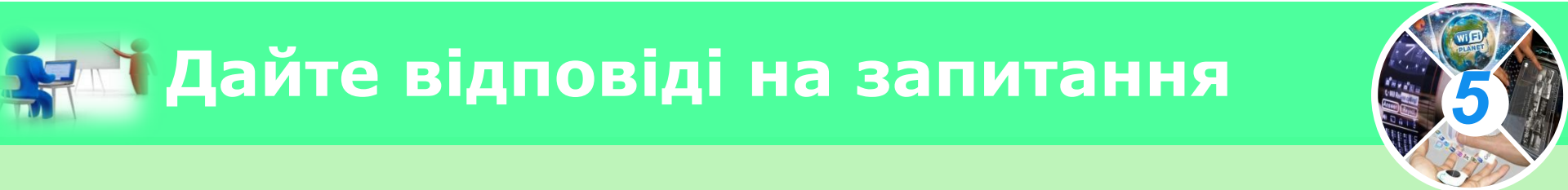
фотоплівка



флеш-накопичув



Лазерні диски



# Дайте відповіді на запитання

1. Як ви розумієте поняття «інформаційні процеси»?
2. Які ви знаєте інформаційні процеси?
3. Які є способи передавання інформації?
4. У чому полягають процеси зберігання, передавання, опрацювання і пошуку повідомлень?
5. Які інформаційні процеси відбуваються під час навчання?
6. Які пристрої використовує людина, здійснюючи інформаційні процеси?

