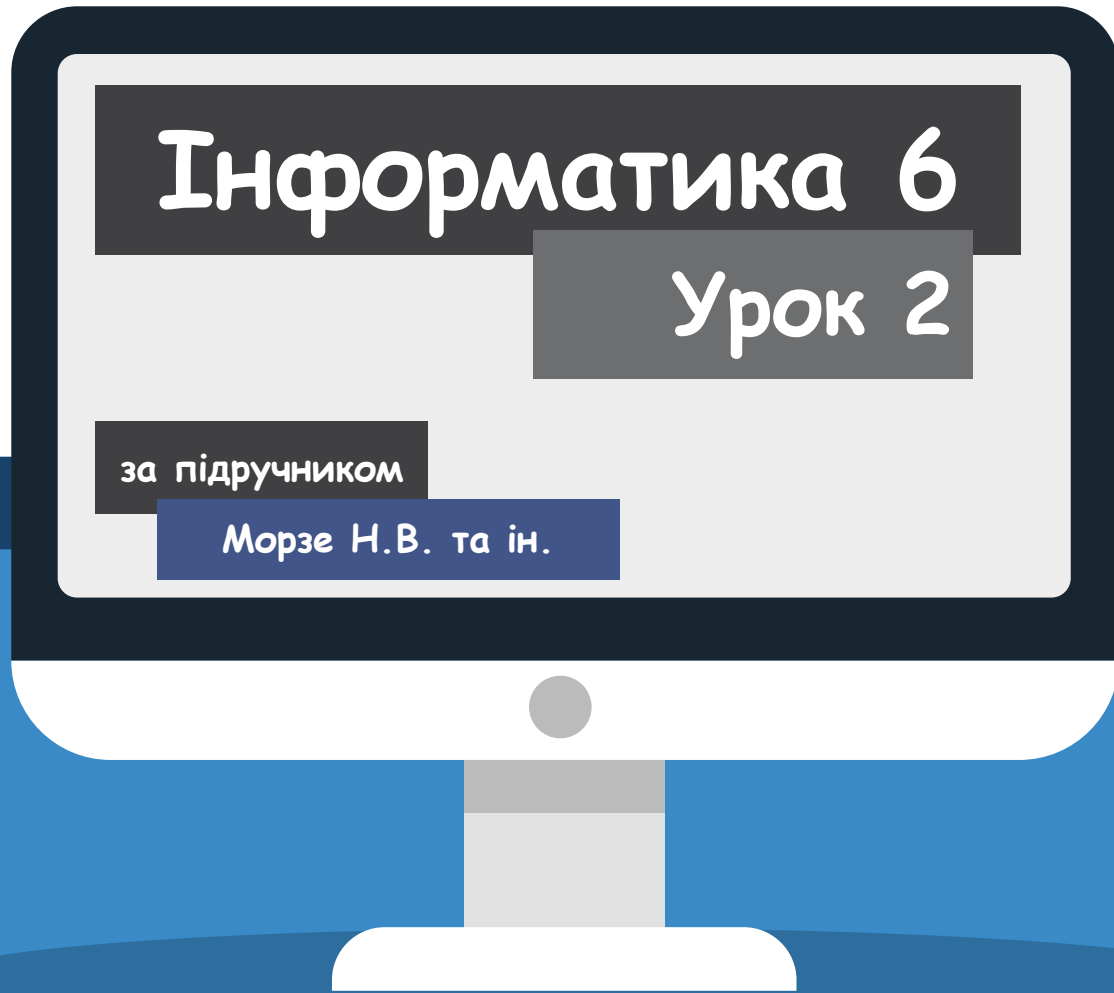


Пристрої для здійснення інформаційних процесів



Нова українська школа



Пристрої для здійснення інформаційних процесів

Для реалізації інформаційних процесів застосовують різні пристрої.

*Для **пошуку** потрібних відомостей людина має чітко сформулювати запитання з потрібної теми про явище чи предмет, звернутися з ним до відповідного джерела:*

енциклопедії

інтернету

відеозаписів тощо



Пристрої для здійснення інформаційних процесів

Використання технічних засобів може значно полегшити цей процес.

Наприклад, за допомогою спеціальних програм, встановлених у **смартфоні, можна:**

**визначити дані
про твоє
місцезнаходження**

**про температуру
повітря у твоєму
місті**

час і дату

**За QR-кодом — дізнатися про
пам'ятку архітектури під час
екскурсії тощо.**



*Використання спеціальних пристроїв для **отримання** повідомлень дає змогу людині одержати більш точні дані про навколишній світ, ніж покладаючись лише на власні органи чуття.*

*Так, для визначення температури в духовій шафі використовують вбудований **термометр**. Одержані дані про температуру потрібні, наприклад, для того, щоб дотримуватись інструкції випікання пирога.*



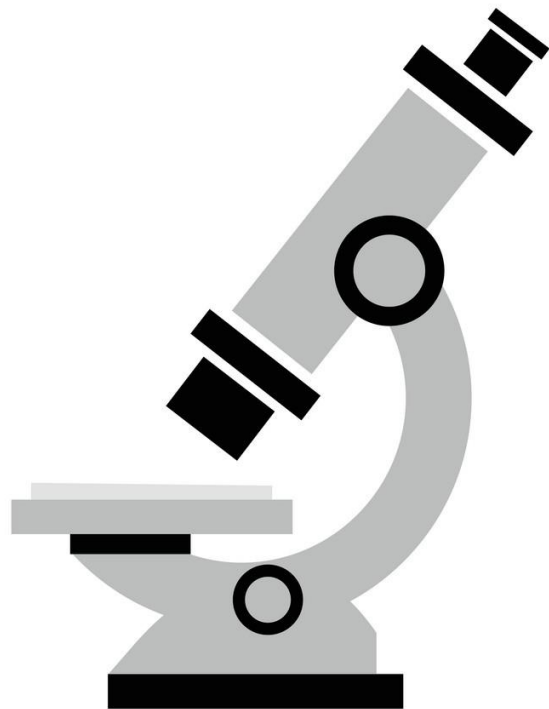
А відкрити нові планети чи зірки люди змогли завдяки використанню **телескопа**



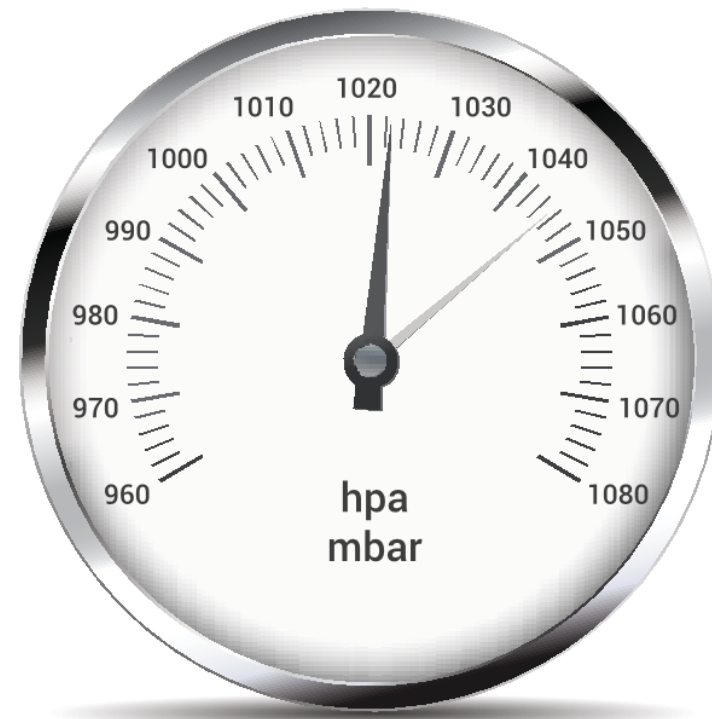
Спідометром
фіксують швидкість



За допомогою **мікроскопа** досліджують дрібні об'єкти



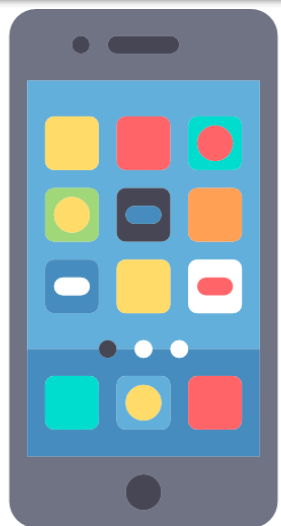
Барометром визначають атмосферний тиск



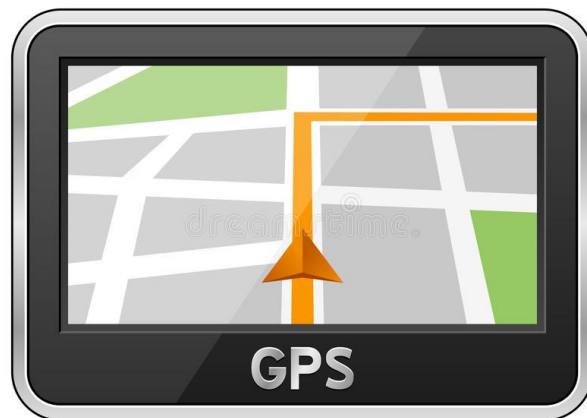
Пристрої для здійснення інформаційних процесів

Отримані чи знайдені повідомлення можна передавати.

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



Смартфон



Навігатор



Дрон



**Супутникова
антена**

Опрацювання повідомлень, як правило, пов'язане з їх зміною.

Повідомлення опрацьовуються під час зміни способу їх подання. Наприклад:

Скрипаль, граючи на скрипці, перетворює повідомлення, написані нотами (графічні дані), на звуки.

Художник може на комп'ютері перетворити сканований малюнок на електронне зображення.

Після перенесення знятого на камеру відео редактор на комп'ютері монтує відеоролик.

*Наприклад, за допомогою **навігатора** можна визначити відомості про місцезнаходження автомобіля – геодані, які надходять із супутника, перетворюються у:*

***графічні дані**
про карту
руху*

***звукові дані**
про
наближення
повороту*

***числові дані**
про максимально
допустиму швидкість на
ділянці дороги тощо*



*Але в усякому разі, дані — результати **пошуку** чи **опрацювання** — потрібно аналізувати й оцінювати задля прийняття виважених рішень.*

Наприклад, автомобіліст, спираючись на дані навігатора, може:

розрахувати час подорожі автомобілем



вибрати оптимальний маршрут чи змінити його.



Кінцеві чи проміжні результати можна **зберігати**, а можна **передавати**, щоб, наприклад,

поінформувати про пробки на дорозі

чи

обговорити можливість зустрічі.



Це цікаво

Сьогодні дані можна збирати за допомогою датчиків. Наприклад, програми, які мають доступ до даних із датчика розташування комп'ютера, можуть надавати відомості про розташування деяких об'єктів: закладів харчування, туристичних локацій тощо.



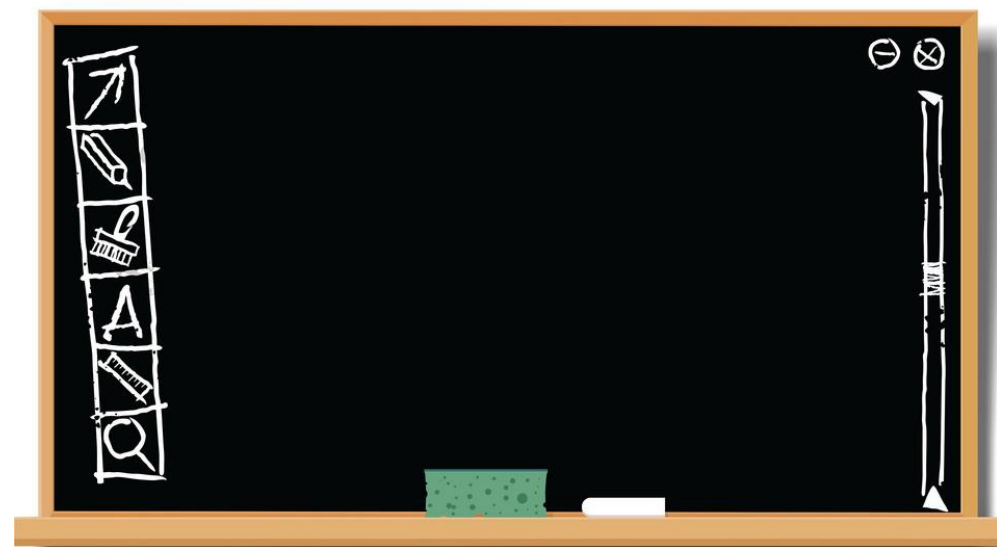
До винайдення писемності люди зберігали повідомлення тільки у своїй пам'яті.



Сьогодні для збереження повідомлень використовують:

папір

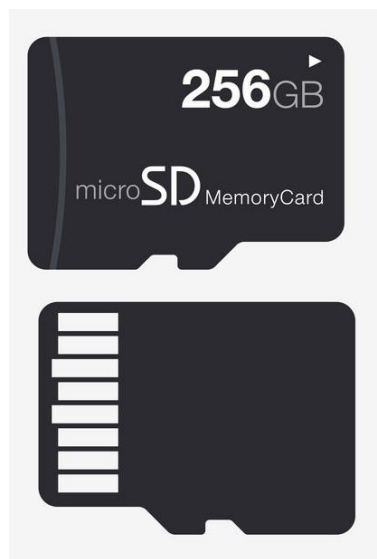
дерев'яні, металеві та інші поверхні



А також зберігають повідомлення в електронному вигляді – на дисках і картах пам'яті.



Вінчестер



Карта пам'яті



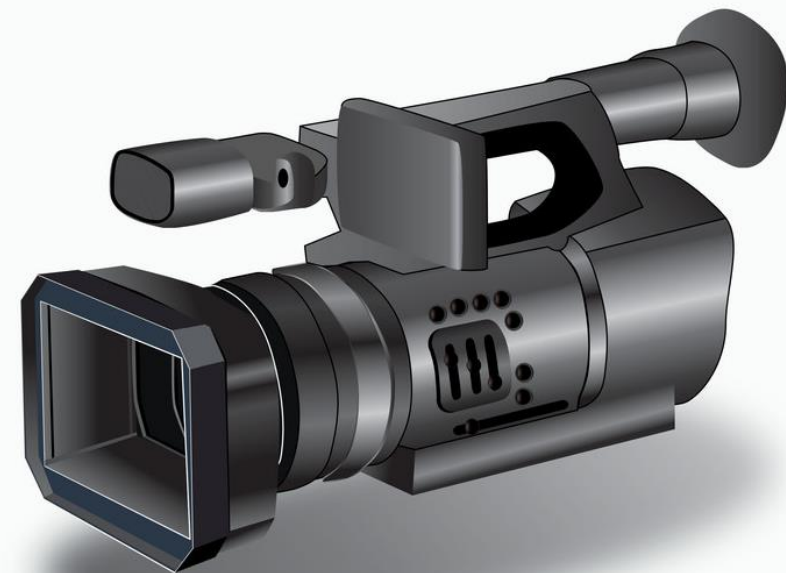
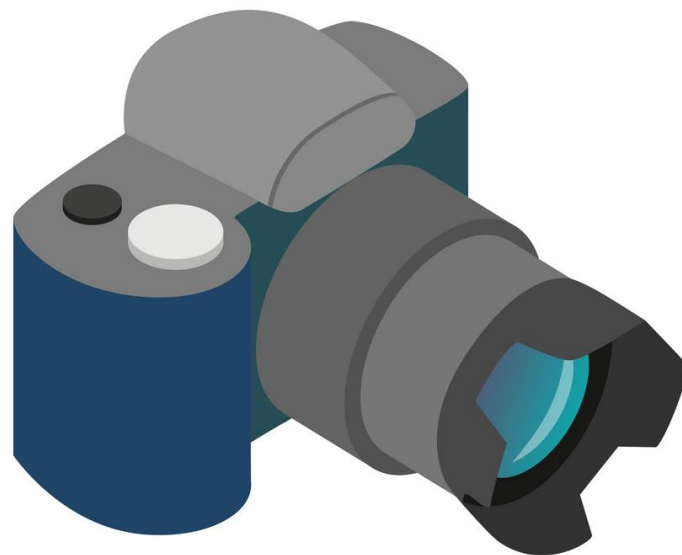
Флешнакопичувач

Для **збереження** повідомлень використовують:

*друкарські
пристрої*

фотоапарат

відеокамеру



(Продовження...) Для **збереження** повідомлень використовують:

диктофон



комп'ютер





Пристрій





Проаналізувати
с. 6-10



**Сторінка
9-10**



Інформатика 6

Урок 2

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

Нова українська школа

