

Класифікація інформації

Інформатика. Урок 2

Ключові слова

Терміни інформатики:

Класифікація

Форми інформації = види
інформації

Сприйняття інформації

Подання інформації

Візуальна інформація =
зорова інформація

Аудіальна інформація =
звукова інформація

Текстова інформація

Числова інформація

Графічна інформація

Тактильна інформація

Форми подання

інформації

Форми сприйняття

інформації

Загальні:

Органи чуття

Очі (око)

Вуха

Рот

Язик

Нос

Поверхня тіла

Рецептори сприйняття

Поділяти

Говорити

Слухати

Показувати

Дивитися

Головні питання уроку

1. За допомогою яких органів людина сприймає візуальну інформацію?
2. За допомогою яких органів людина сприймає звукову інформацію?
3. За допомогою яких органів людина сприймає нюхову інформацію?
4. За допомогою яких органів людина сприймає смакову інформацію?
5. За допомогою яких органів людина сприймає тактильну інформацію?
6. Які форми інформації людина сприймає за допомогою очей?
7. Які форми інформації людина сприймає за допомогою вуха?
8. Які форми інформації людина сприймає за допомогою носа?
9. На які види розподіляють інформацію за формою сприйняття людиною?
10. На які види розподіляють інформацію за формою подання людиною?
11. На які види розподіляють інформацію за формою сприйняття в інформатиці?
12. На які види розподіляють інформацію за формою подання в інформатиці?

Що роблять
об'єкти?

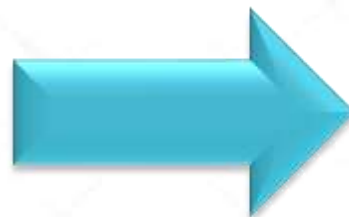


Об'єкт 1 **дає** (або **подає**) інформацію Об'єкт 2 **отримує**
(або **сприймає**) інформацію

Процес:
Подання інформації

Процес:
Сприйняття інформації

Що роблять об'єкти?



Що робить людина?

Людина **подає**
інформацію (наприклад:
говорить, пише, показує, малює)

Процес:

Подання інформації

Що робить людина?

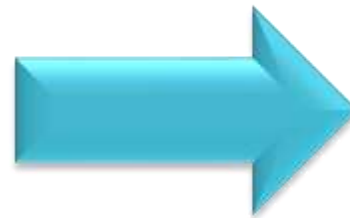
Людина **сприймає**
інформацію (наприклад:
дивиться, бачить, читає, чує)

Процес:

Сприйняття інформації

Що робить
людина?
Який процес?

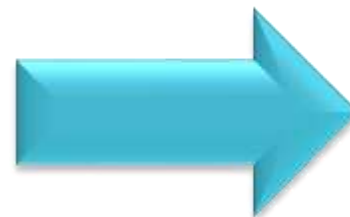
1



2



3

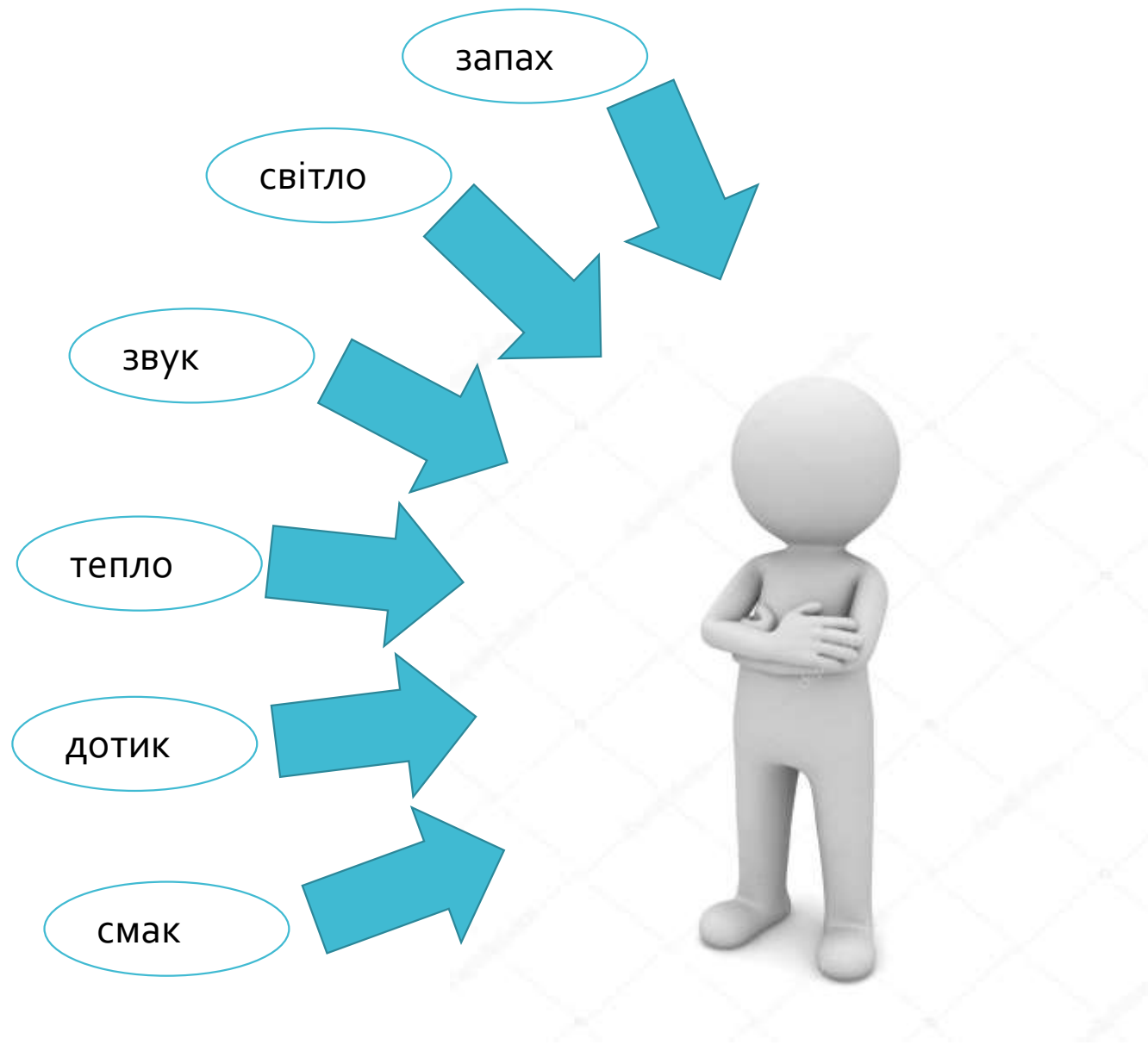


4



Людина:

Що таке
інформація?

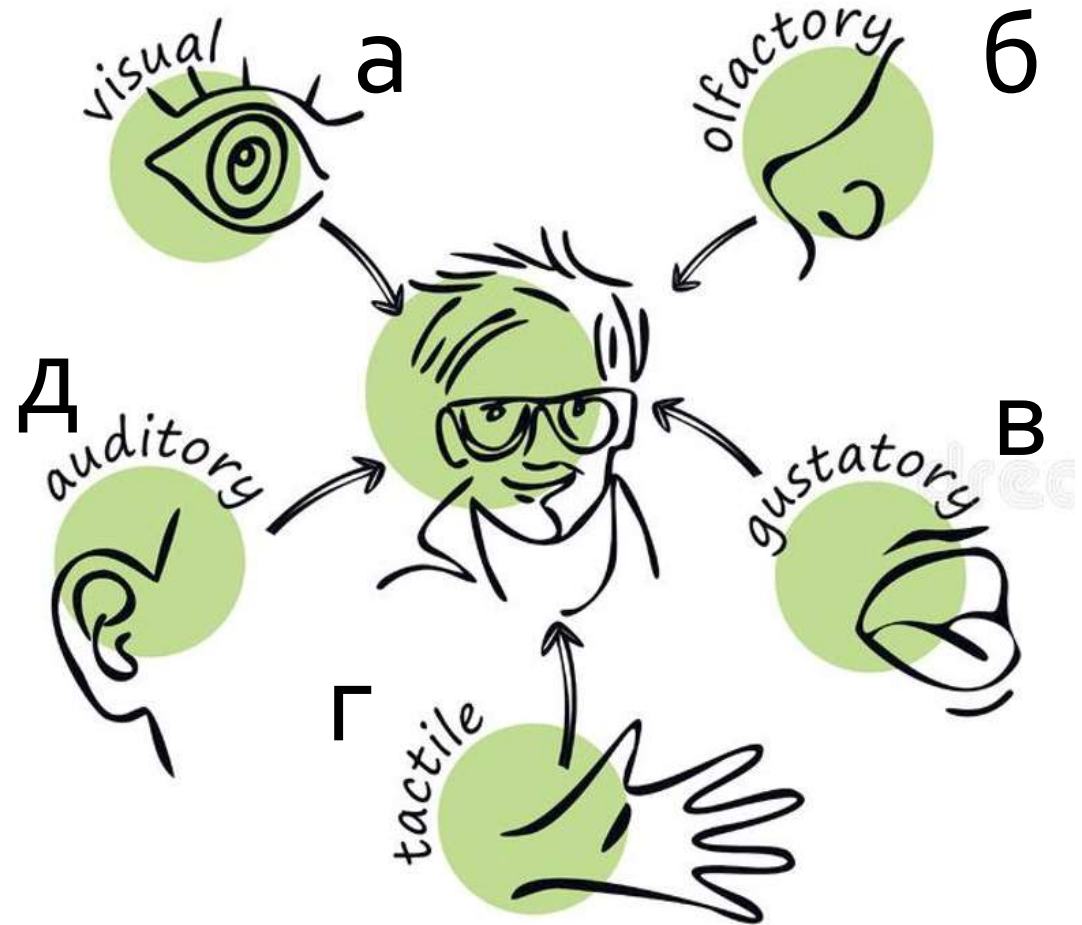


Інформація в уяві людини

- Людина **сприймає** інформацію за допомогою **органів чуття**.

- Їх п'ять:

- 1. Очі
- 2. Вуха
- 3. Ніс
- 4. Язик
- 5. Шкіра



Інформація в уяві людини

• *Тому форм сприйняття
інформації для людини теж
п'ять:*

- *1. Візуальна.*
- *2. Аудіальна.*
- *3. Нюхова.*
- *4. Смакова.*
- *5. Тактильна.*



Інформація в уяві людини

- Але коли говорять про **подання інформації** людиною, то виділяють тільки **три форми**:
- 1. Візуальна.
- 2. Аудіальна.
- 3. Тактильна.



Класифікація інформації в інформатиці

- *Інформатика не вивчає органи чуття, тому класифікація інформації інша.*



Інформатика:

Що таке
інформація?

- *Інформація – це відомості, які можна зберігати, перетворювати, передавати та використовувати тощо.*



Еволюція форм інформації для комп'ютера



Числова

- Цифри
- Знаки



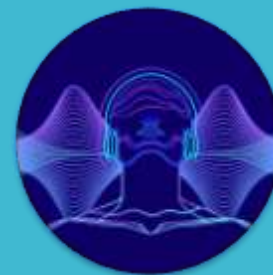
Текстова

- Букви
- Знаки



Графічна

- Фото
- Малюнки
- Креслення



Звукова

- Звуки
- Мовлення
- Музика



Тактильна

- Дотик
- Вібрації

Числова

Текстова

Графічна

Звукова

Тактильна

Головні питання уроку

1. За допомогою яких **органів** людина сприймає візуальну інформацію?
2. За допомогою яких органів людина сприймає звукову інформацію?
3. За допомогою яких органів людина сприймає нюхову інформацію?
4. За допомогою яких органів людина сприймає смакову інформацію?
5. За допомогою яких органів людина сприймає тактильну інформацію?
6. Які **форми** інформації людина сприймає за допомогою очей?
7. Які форми інформації людина сприймає за допомогою вуха?
8. Які форми інформації людина сприймає за допомогою носа?
9. На які **види** розподіляють інформацію за **формою** сприйняття людиною?
10. На які види розподіляють інформацію за формою подання людиною?
11. На які **види** розподіляють інформацію за **формою** сприйняття в інформатиці?
12. На які види розподіляють інформацію за формою подання в інформатиці?

Домашнє завдання!

- 1. Запишіть у зошит стислі відповіді на контрольні питання.
- 2. Вивчить стислі відповіді на контрольні питання.
- 3. За допомогою книги виконайте завдання 1,2 на сторінці 12 та завдання 6 на сторінці 13.
- 4. Виконайте тест за посиланням:
<https://onlinetestpad.com/rwfz2a3pfjfc4>
- 5. Надішліть фото з відповідями та тестом викладачу у Classroom.