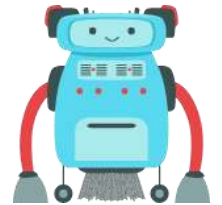


**Тема. Істинні й хибні висловлювання****Очікувані результати навчання:**

- 4 ІФО 1-1.2-6 - заносить дані у попередньо створену та готову до використання базу (щоденник погоди, читацький щоденник чи блог, таблицю тощо)
- 4 ІФО 1-1.3-1 - визначає об'єкти, їх властивості та значення

**Поміркуйте:**

Як створюють роботів?

**Пригадайте:**

- 1) Що таке алгоритм?
- 2) Хто є виконавцем алгоритму

**Опрацюйте інформацію:**

Ви вже зустрічалися з логічними задачами на уроках математики та інформатики. Основним поняттям логіки є **висловлювання** – це речення, в якому щось стверджується або заперечується. Висловлюванням може бути тільки розповідне речення. Висловлювання бувають **істинними** (правильними) та **хибними** (неправильними).

**Висловлювання****Істина**

- ♦ Птахи є перелітні та осілі
- ♦ Сонце – це зірка

**Хибність**

- ♦ Метелики не вміють літати
- ♦ Усі риби плавають тільки за течією

**Висловлювання**

Не кожний птах вміє літати



Земля – квадратна



24 години – це одна доба



♦  $2+3 = 6$

**Не висловлювання**

- ♦ Потрібно зібрати портфель до школи
- ♦ Зроби мені чай

Поміркуйте, та з'ясуйте які з поданих висловлювань є хибними, а які істинними?



- ◆ На поданому малюнку зображені свійські тварини
- ◆ Півень зображений праворуч від кота
- ◆ Усього у тварин, зображених на малюнку, 14 лап
- ◆ Серед тварин, що зображені на малюнку, є тварини, які люблять молоко



- ◆ Наведи приклади висловлювань зі значеннями "істина" та "хибність", використовуючи сюжети з казок



**Відпочиньте, зробіть зарядку:**

<https://www.youtube.com/watch?v=dOnDFDJA9D4>

**Перегляньте презентацію за посиланням нижче:**

[https://drive.google.com/file/d/1gUckYG\\_3foGyTmr1bTLL1L1EFVB\\_pQxb/view](https://drive.google.com/file/d/1gUckYG_3foGyTmr1bTLL1L1EFVB_pQxb/view)

**Перевірте себе:**

<http://learningapps.org/watch?v=pebovxacj01>

<https://learningapps.org/watch?v=ps7inrknt16>