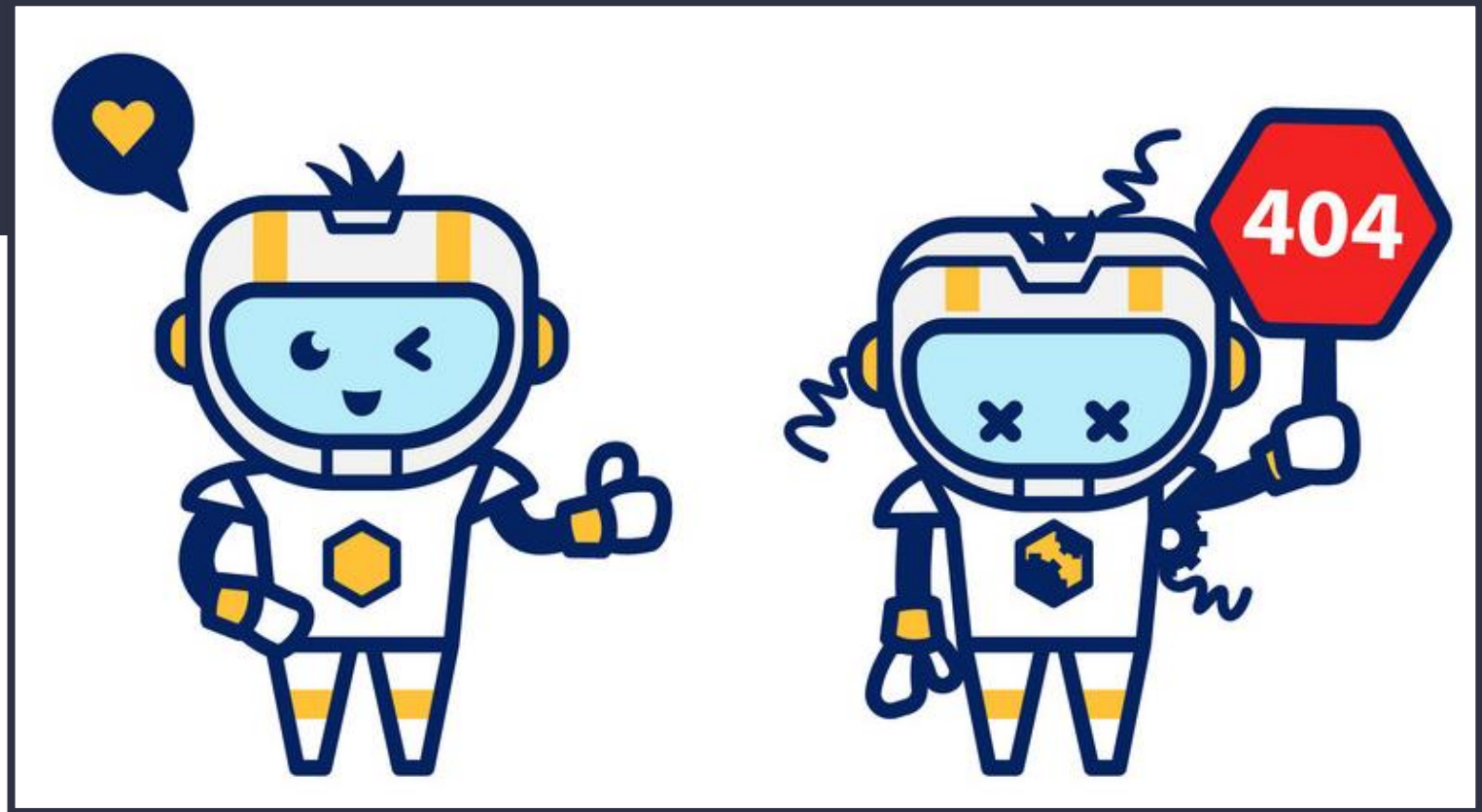


Інформатика

Сьогодні
03.02.2025

Урок
№20



Знаходження та пошук пропущених дій в алгоритмах



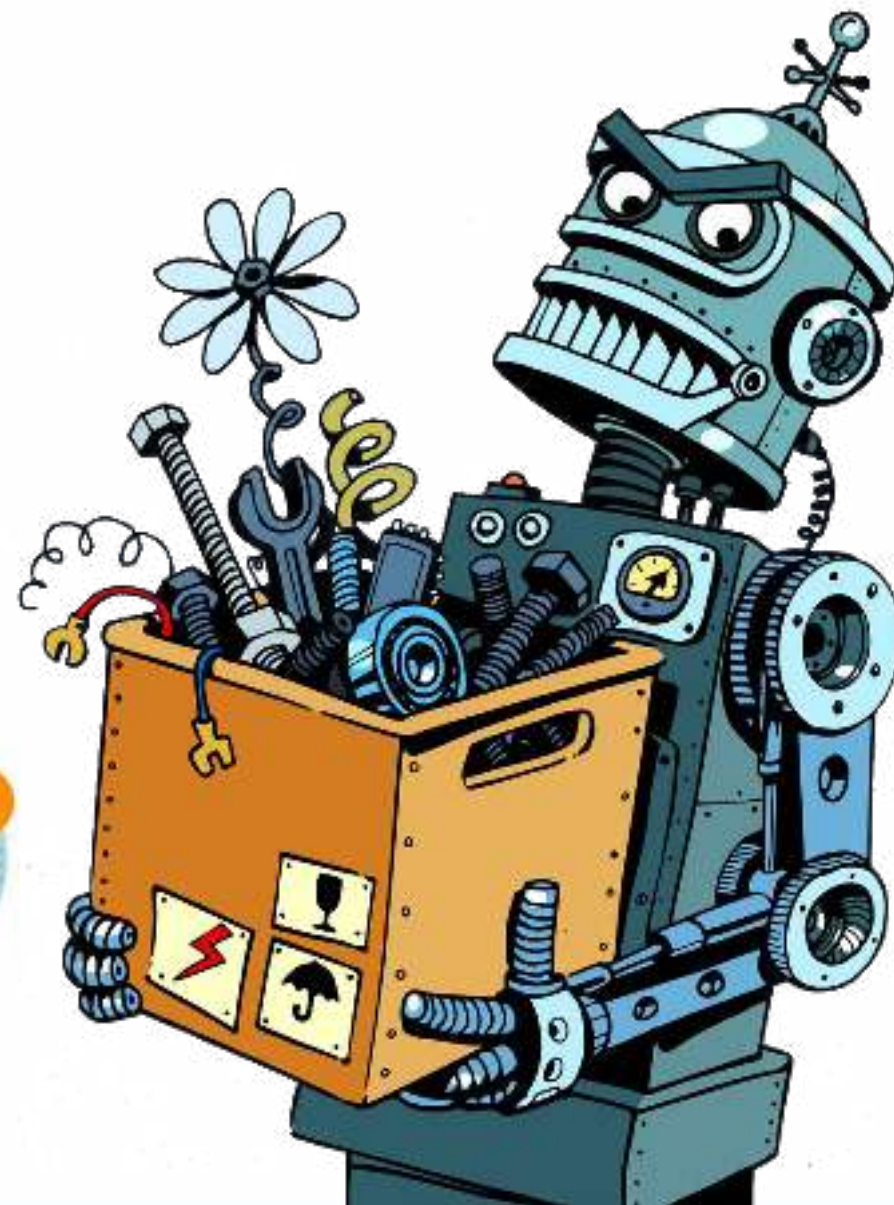
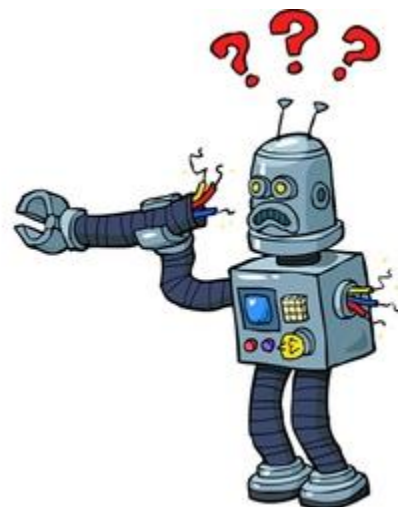
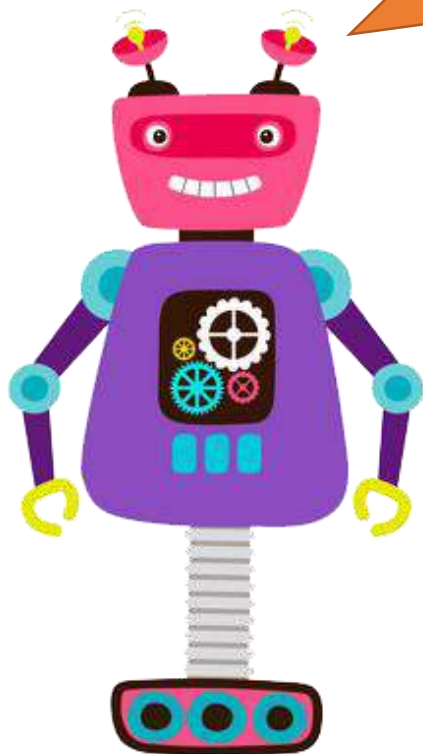


- ✓ **навчимося визначати, чи правильно складено алгоритм;**
- ✓ **дізнаємося, чим корисне покрокове виконання алгоритму;**
- ✓ **визначимо, як виправити помилки в алгоритмі;**
- ✓ **ознайомимось із правилами, яких слід дотримуватись під час складання алгоритмів.**

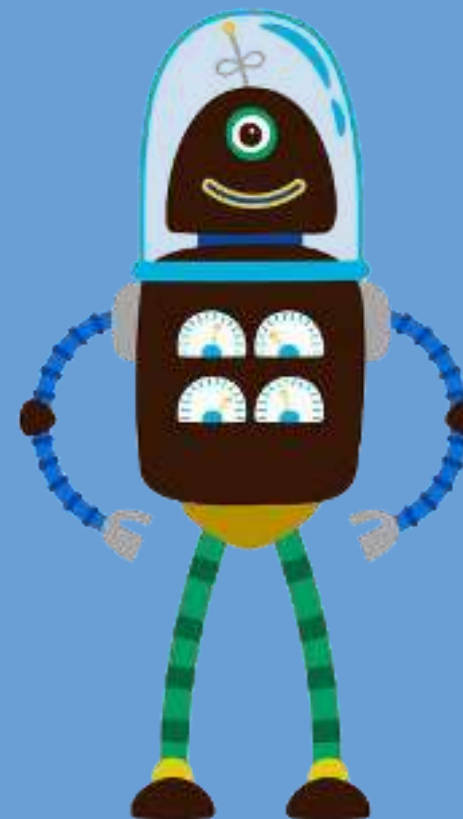


1. З яким середовищем для програмування ми познайомились на минулому уроці?
2. Як у ньому називають виконавців алгоритмів?
3. Як зберегти проект в середовищі Scratch?

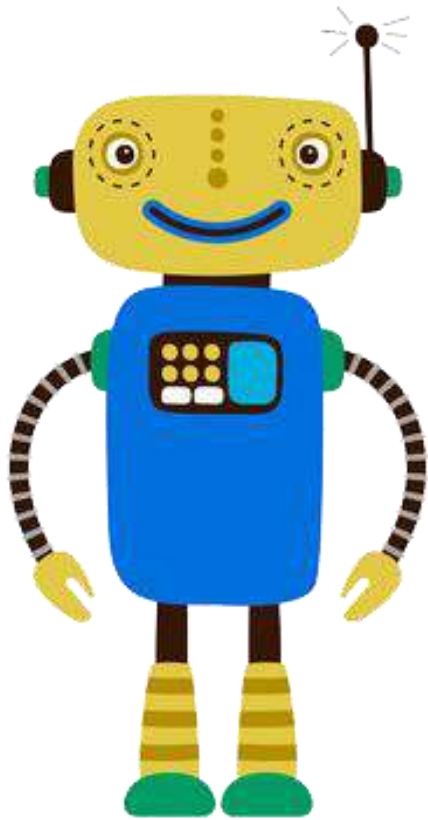
Складання алгоритму – завдання складне й відповідальне. У разі неправильної побудови команд, результат може бути неочікуваним.



Для перевірки правильності алгоритму використовують покрокове виконання.



Правила побудови алгоритмів



Проаналізуйте умову задачі, тобто визначте, що дано та який результат потрібно отримати.

Складіть план дій розв'язування задачі.

Визначте виконавців.

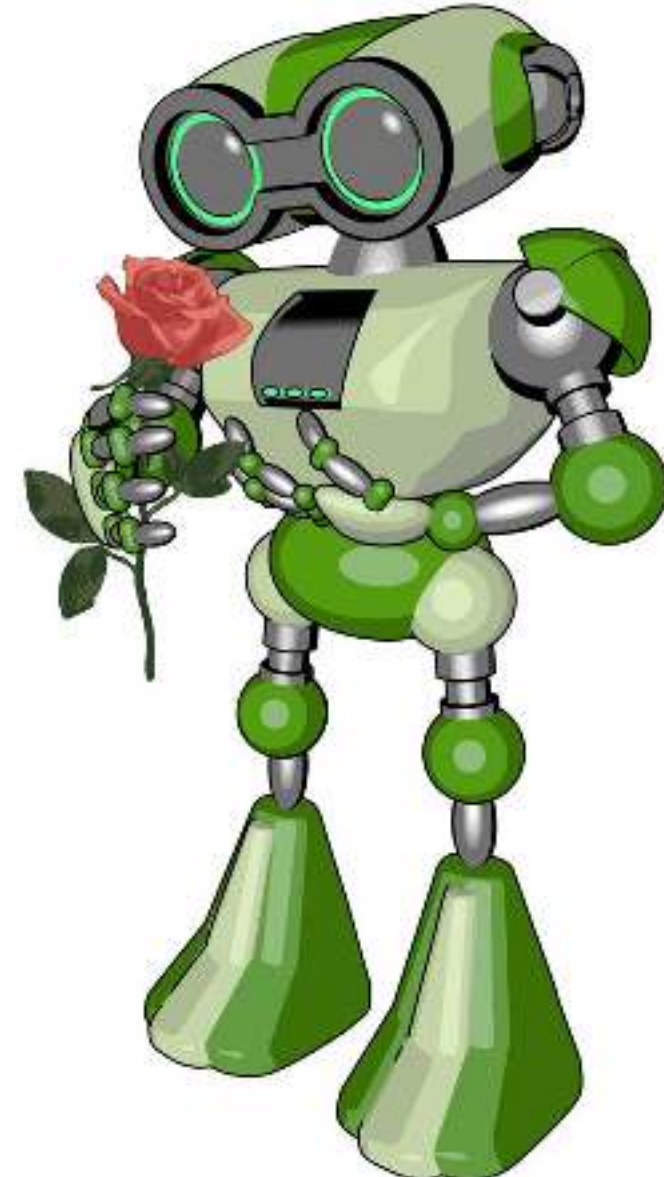
Додайте виконавців чи намалюйте їх.

Опишіть алгоритм за допомогою командного середовища.

Запустіть алгоритм на виконання, перевірте правильність виконання й за потреби виправіть помилки.

Алгоритм садження квітки

1. Візьми вазон.
2. Постав у вазон пагін квітки.
3. Насип пів вазона ґрунту.
4. Досип ґрунту.
5. Полий квітку



Алгоритм садження квітки

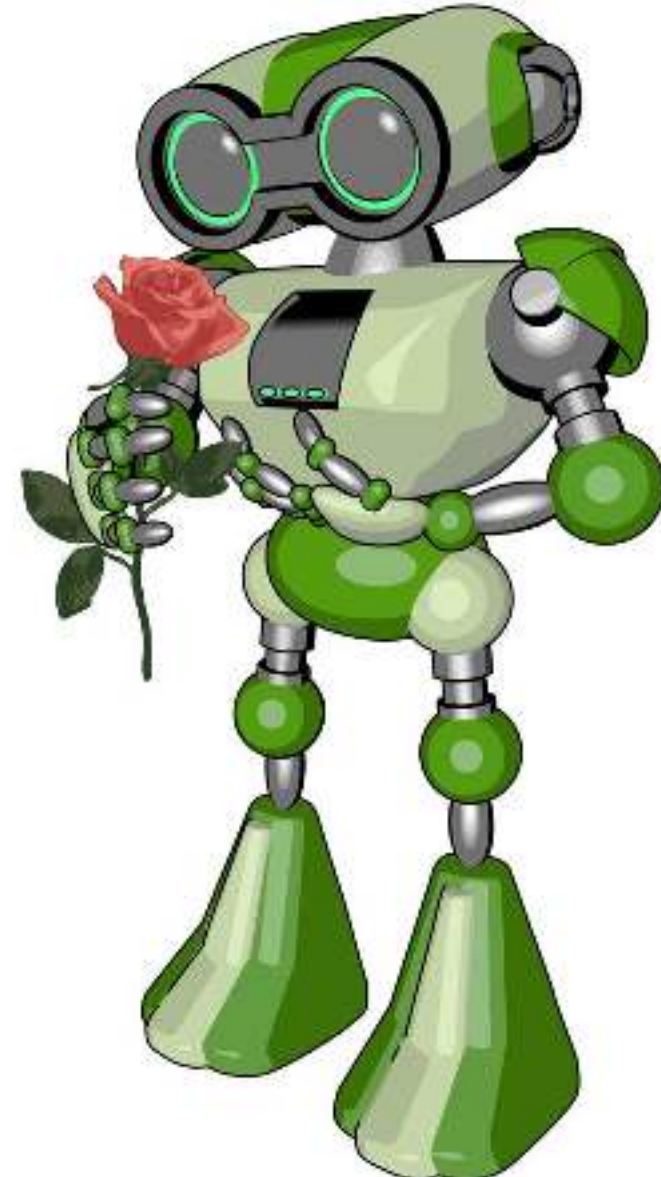
1. Візьми вазон.

2. Постав у вазон пагін
квітки.

3. Насип пів вазона ґрунту.

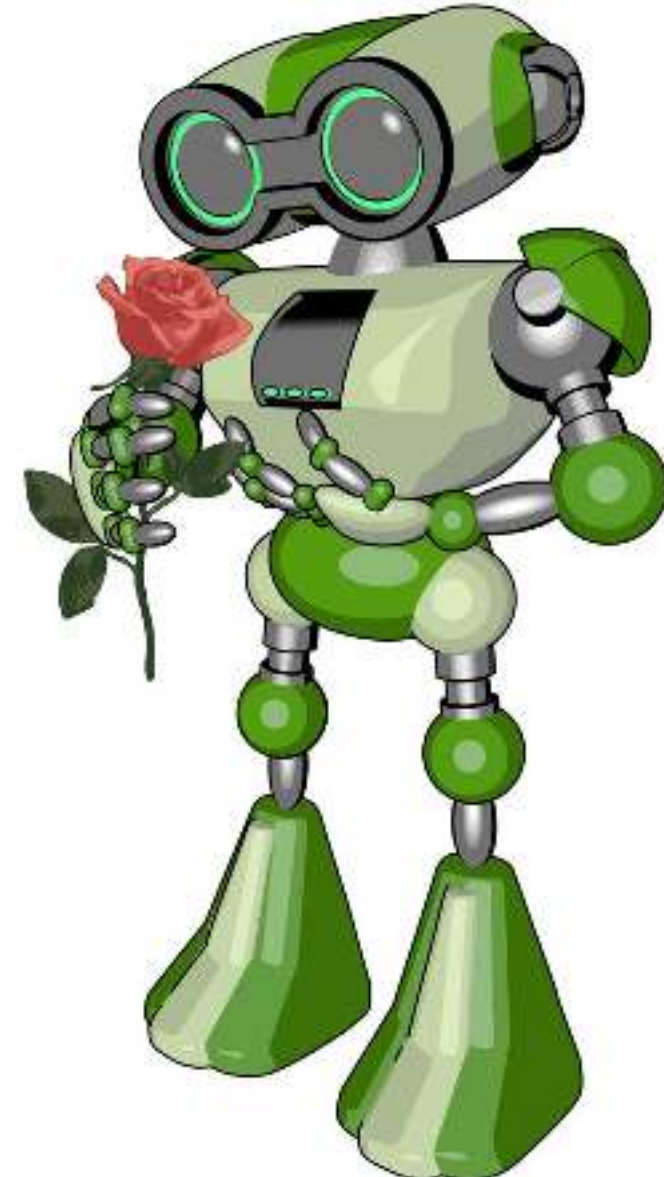
4. Досип ґрунту.

5. Полий квітку



Алгоритм садження квітки

1. Візьми вазон.
2. Насип пів вазона ґрунту.
3. Постав у вазон пагін квітки.
4. Досип ґрунту.
5. Полий квітку



Алгоритм пришивання ґудзика

1. Візьми катушку ниток.

2. Відріж нитку потрібної довжини.

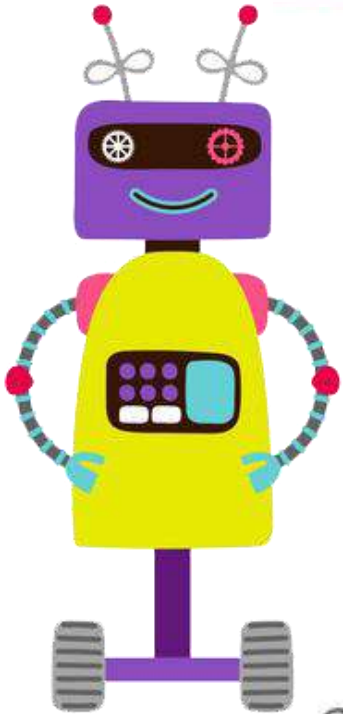
3. Візьми голку.

4. Затягни нитку в голку.

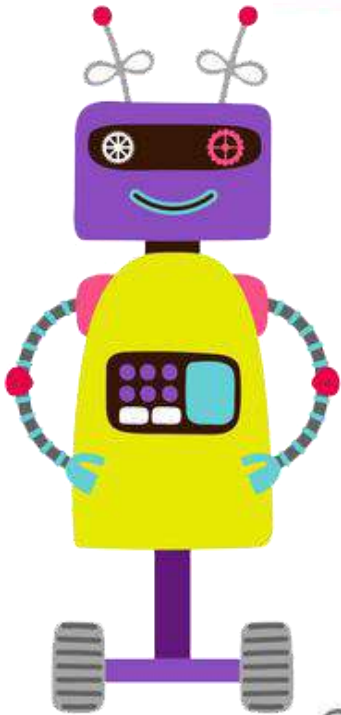
5. Зав'яжи вузлик у кінці нитки.

6. Візьми одяг.

7. Приклади ґудзик.



Алгоритм пришивання ґудзика



1. Візьми катушку ниток.

2. Візьми ножиці.

3. Відріж нитку потрібної довжини.

4. Візьми голку.

5. Затягни нитку в голку.

6. Зав'яжи вузлик у кінці нитки.

7. Візьми одяг.

8. Приклади ґудзик.

9. Пришийте ґудзик.

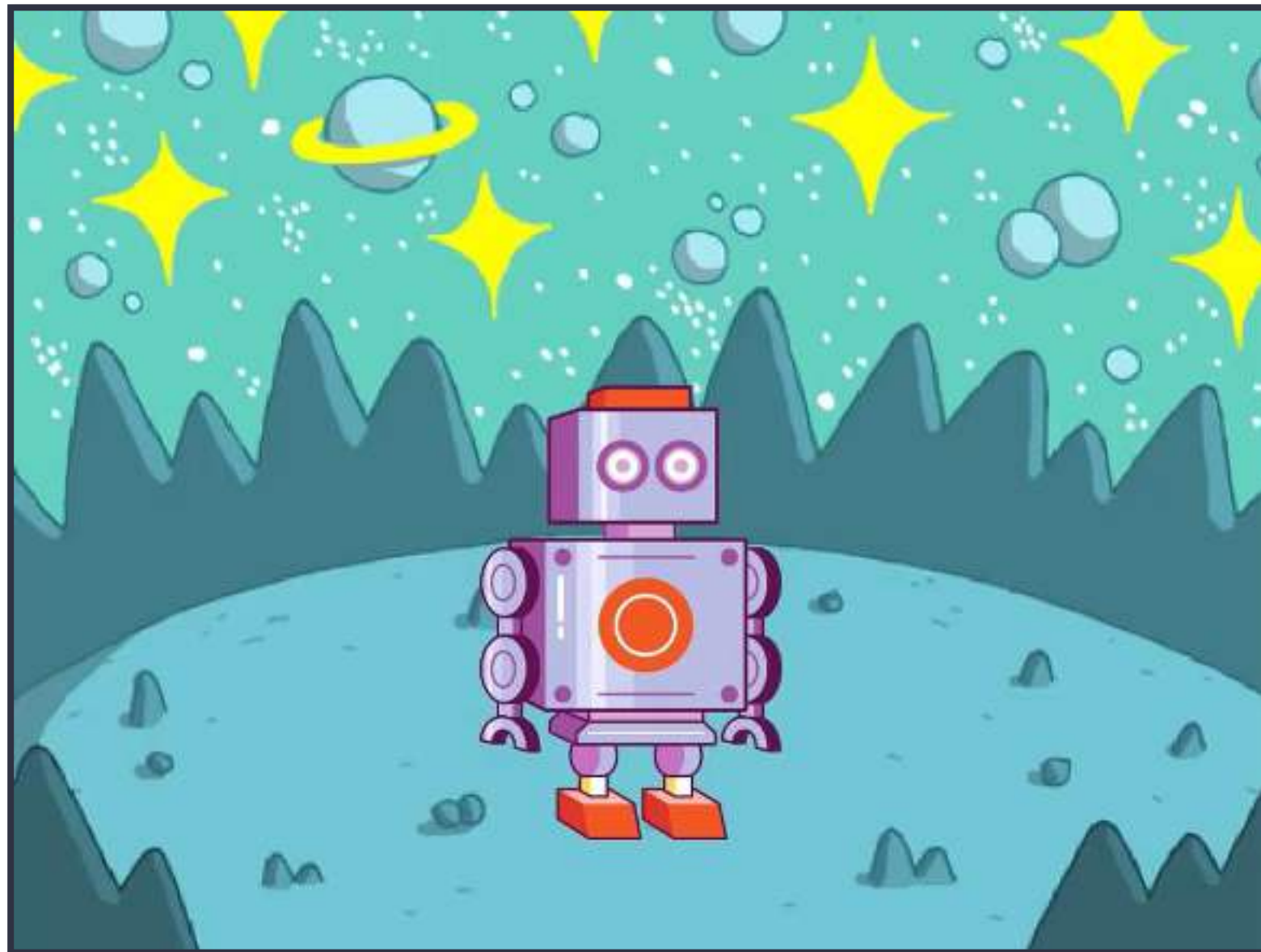
10. Зав'яжи голкою вузлик.

11. Відріж зайву нитку.



Робота з інструкційною карткою

Завдання 1. Перевір роботу Мед-Арта.





Завдання 2. Допоможи Роді.



Сьогодні
03.02.2025

Цікаво знати

VIDEO

