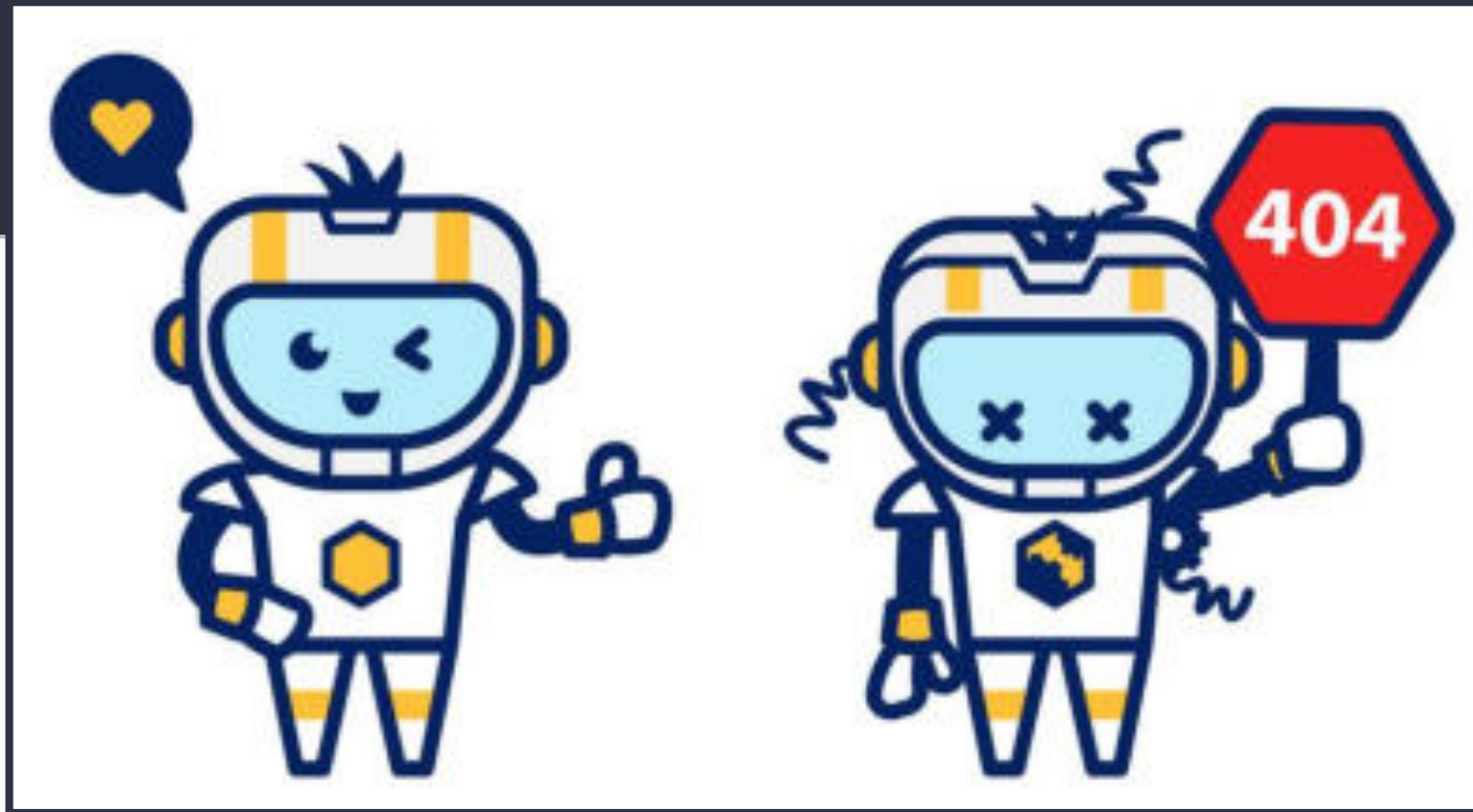


Інформатика

Сьогодні
30.01.2024

Урок
№20



Знаходження та пошук пропущених дій в алгоритмах

Сьогодні
30.01.2024

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі



Сьогодні
30.01.2024

Сьогодні на уроці ми...



- ✓ 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.

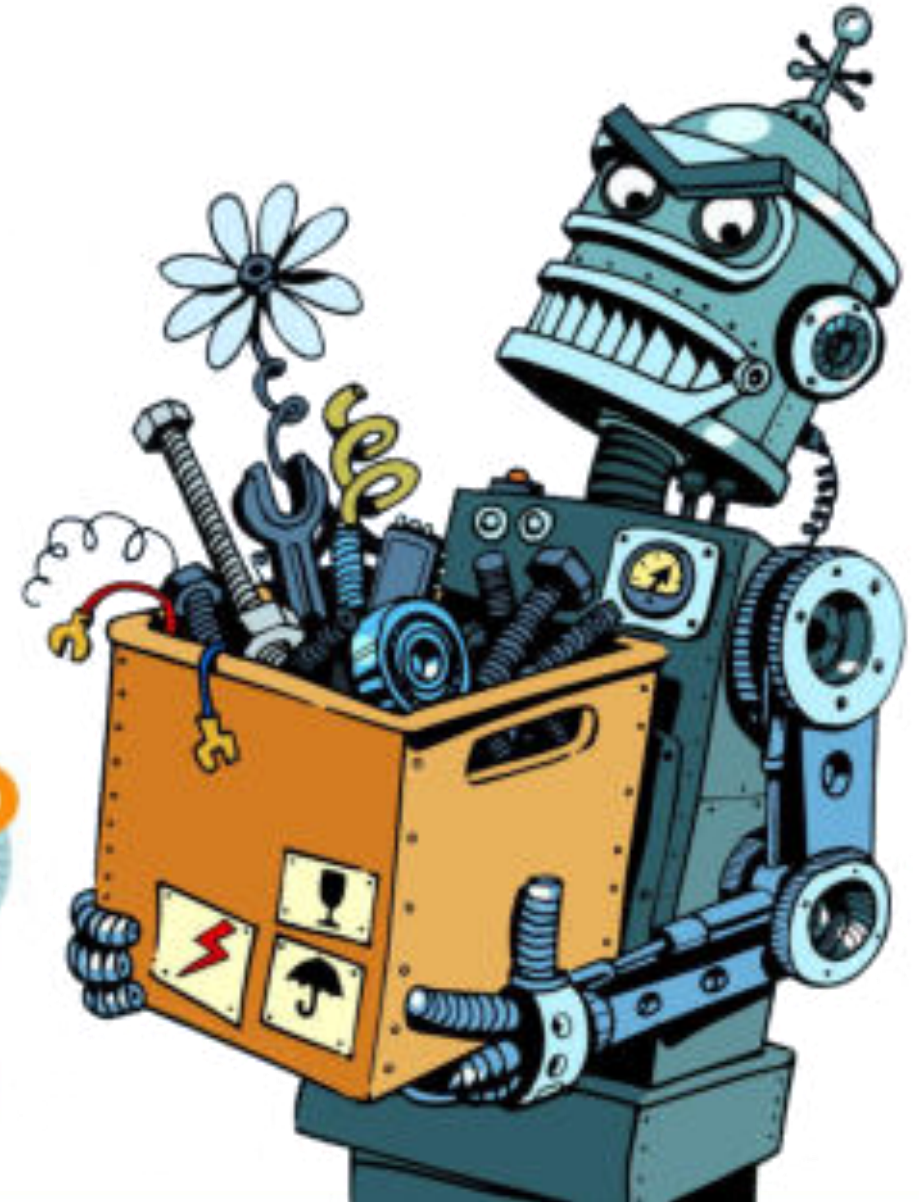
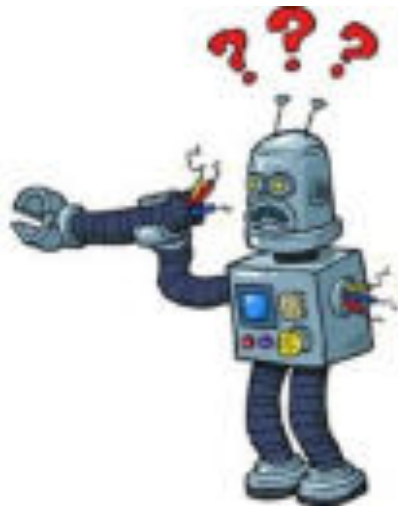
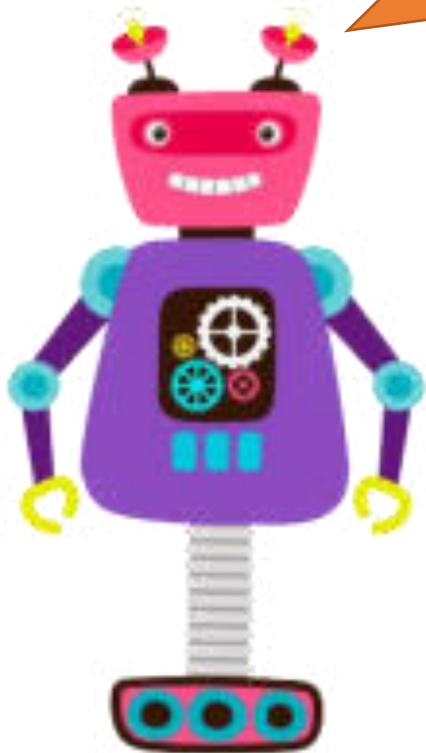


1. З яким середовищем для програмування ми познайомились на минулому уроці?
2. Як у ньому називають виконавців алгоритмів?
3. Як зберегти проект в середовищі Scratch?

Сьогодні
30.01.2024

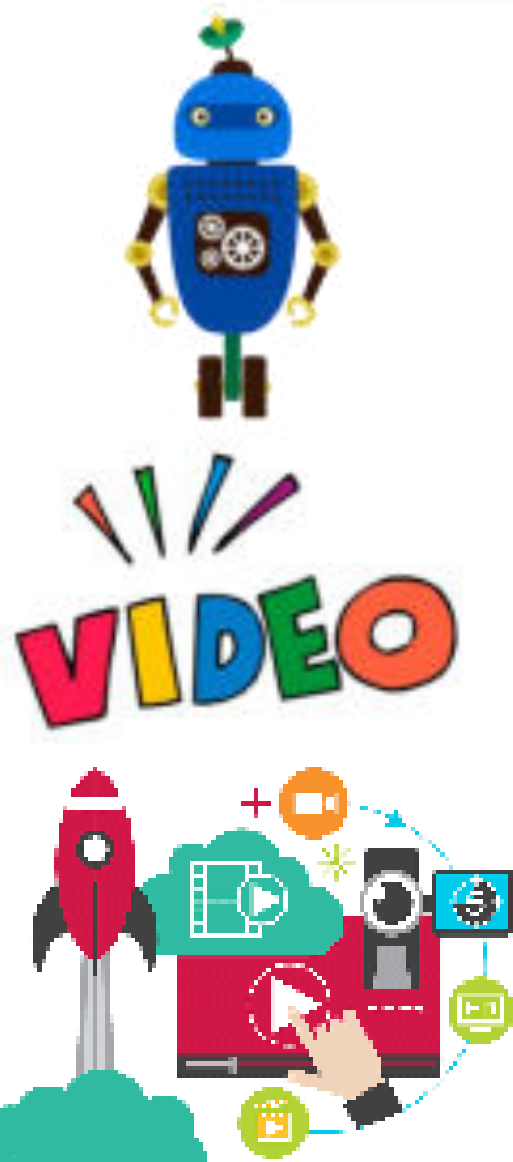
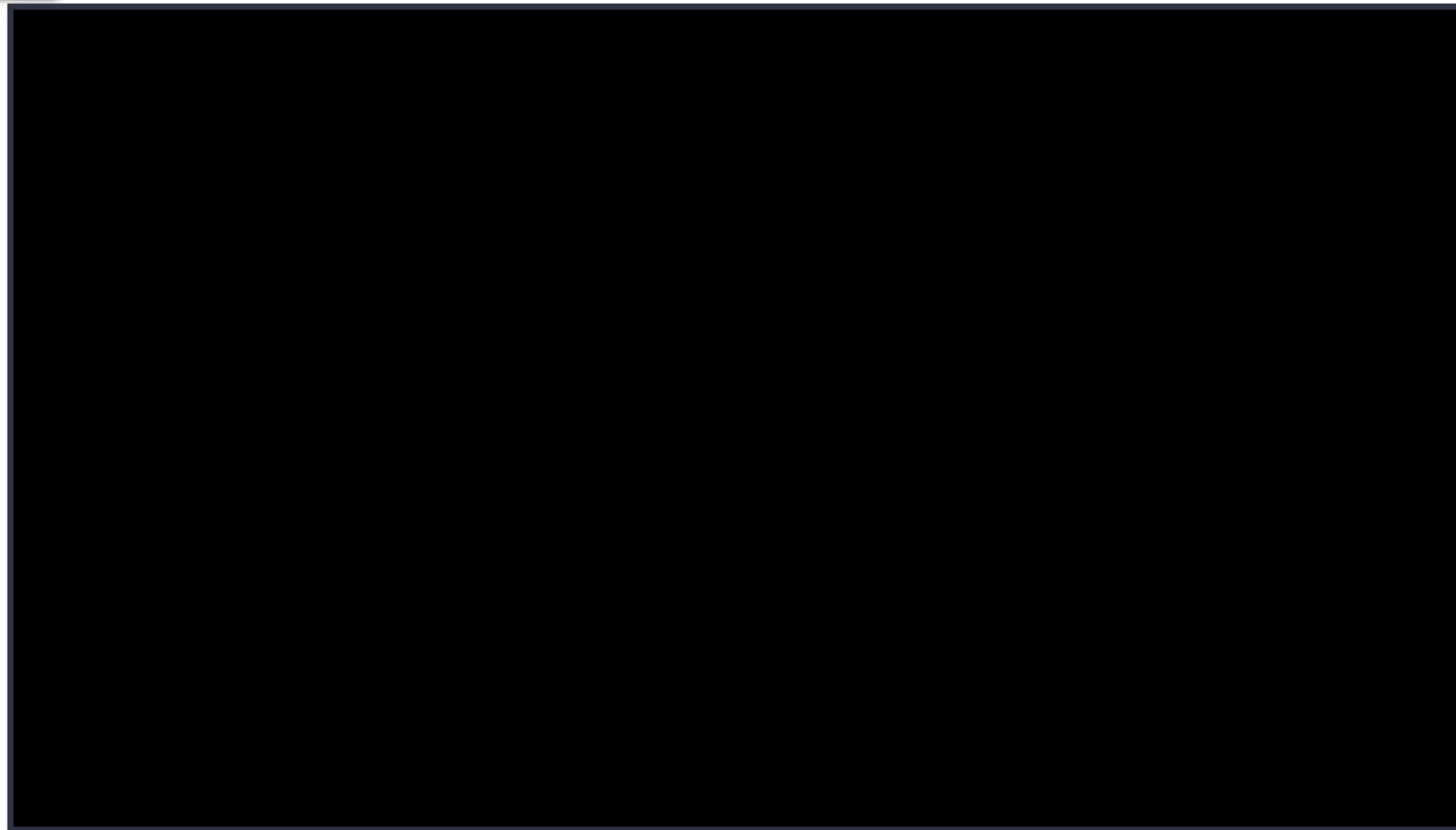
Пам'ятайте, що ...

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



Сьогодні
30.01.2024

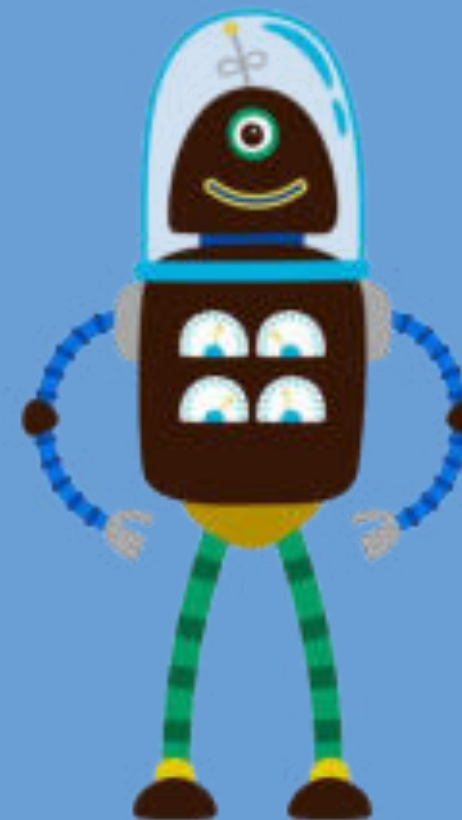
Перегляд навчального відео



Увага! Російська мова.

Сьогодні
30.01.2024

Для перевірки правильності алгоритму використовують покрокове виконання.



Сьогодні
30.01.2024

Правила побудови алгоритмів



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

Складіть план дій розв'язування задачі.

Визначте виконавців.

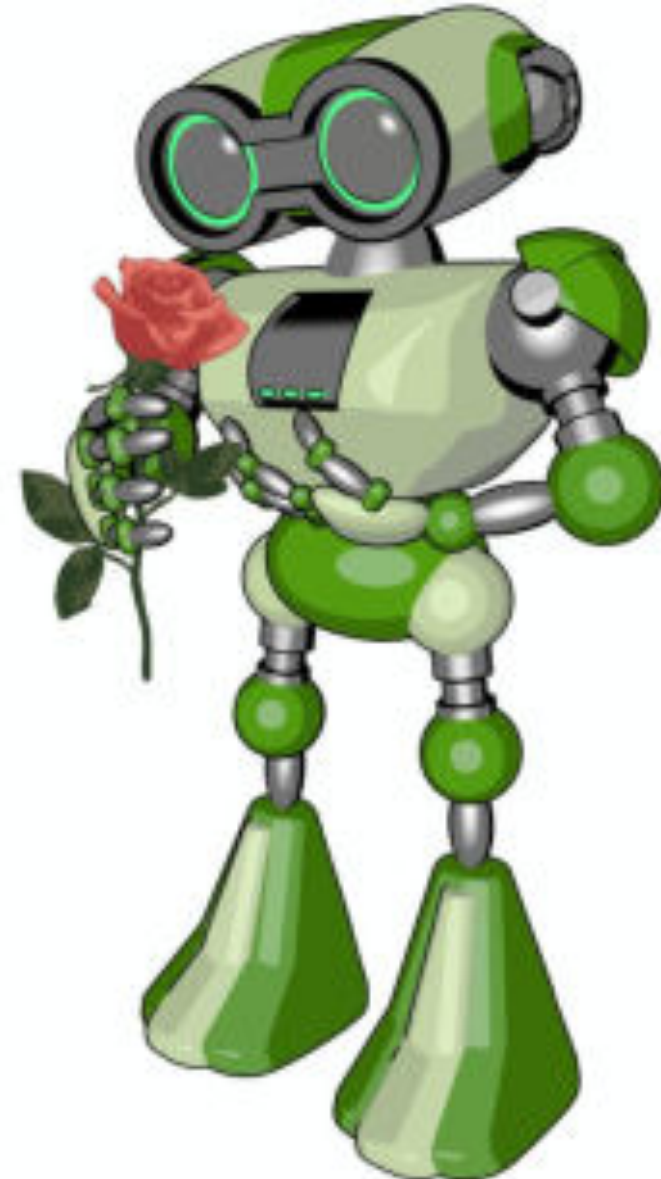
Додайте виконавців чи намалюйте їх.

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

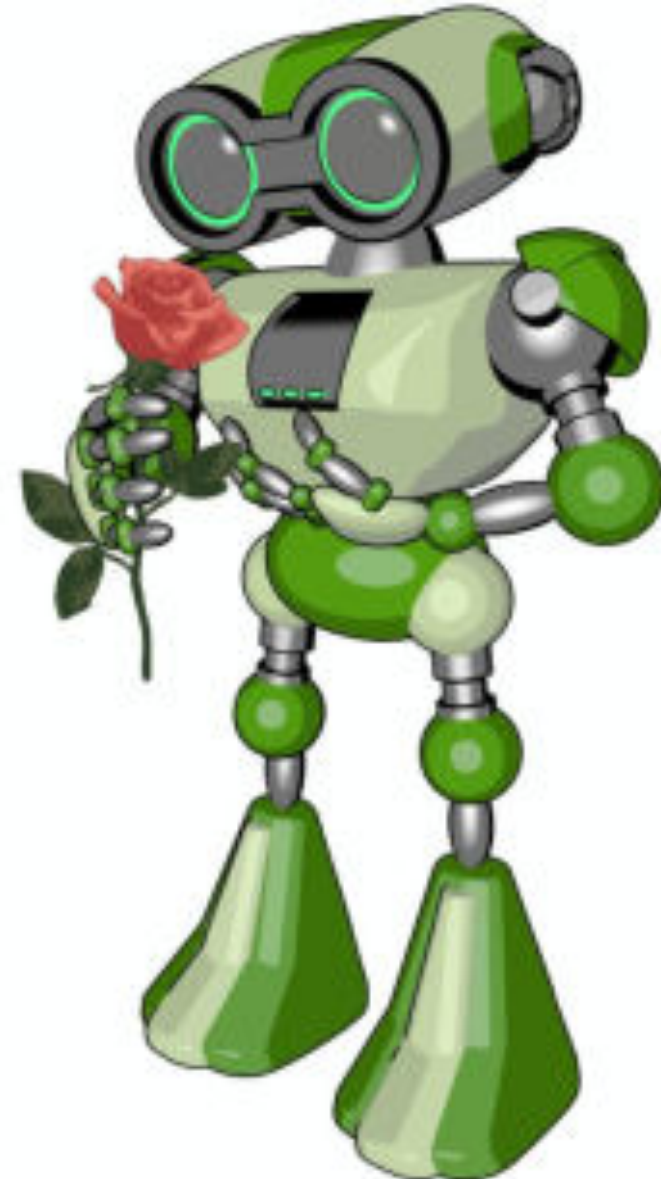
1. Візьми вазон.

2. Постав у вазон пагін
квітки.

3. Насип пів вазона ґрунту.

4. Досип ґрунту.

5. Полий квітку



Алгоритм садження квітки

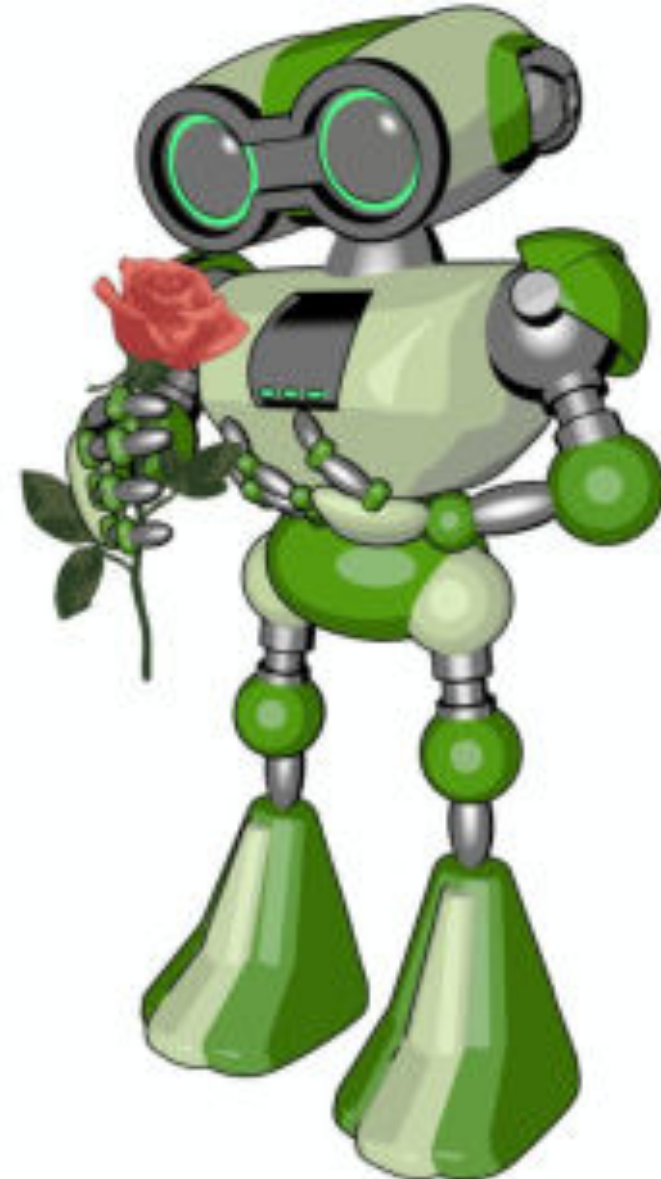
1. Візьми вазон.

2. Насип пів вазона ґрунту.

3. Постав у вазон пагін
квітки.

4. Досип ґрунту.

5. Полий квітку



Сьогодні
30.01.2024

Проаналізуйте алгоритм

Алгоритм пришивання ґудзика

1. Візьми катушку ниток.

2. Відріж нитку потрібної довжини.

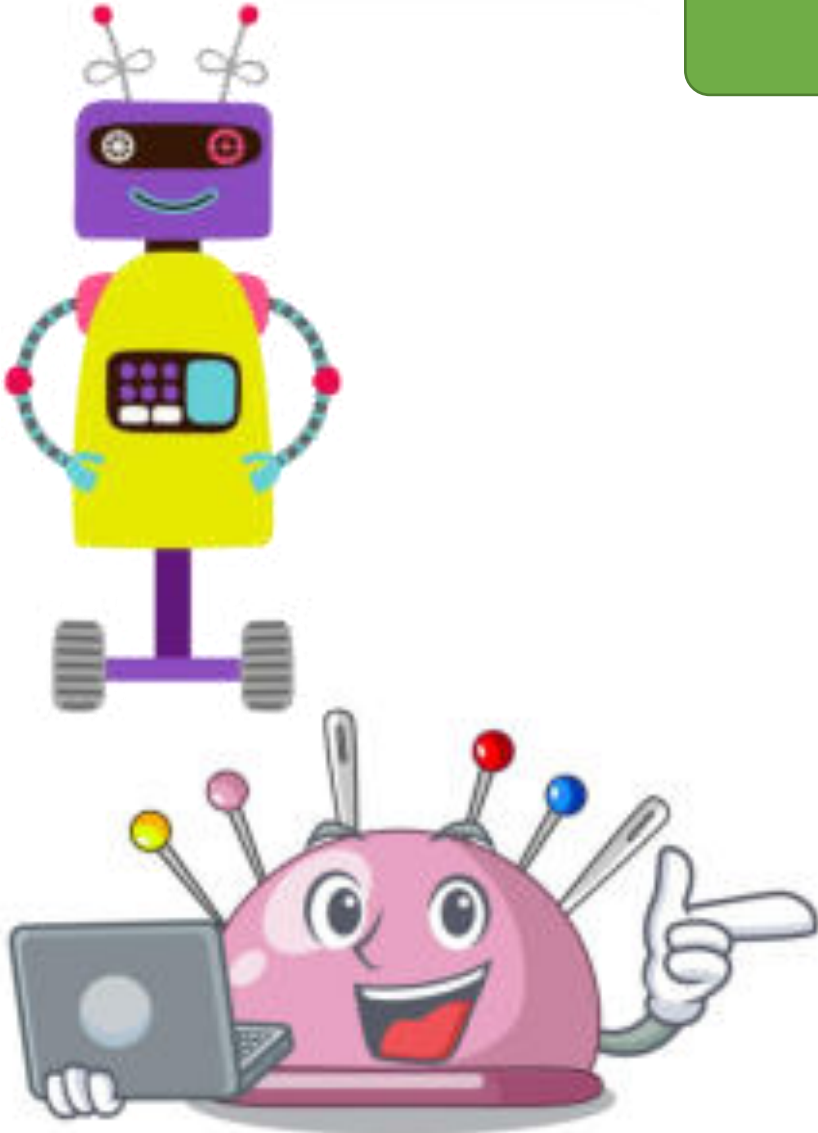
3. Візьми голку.

4. Затягни нитку в голку.

5. Зав'яжи вузлик у кінці нитки.

6. Візьми одяг.

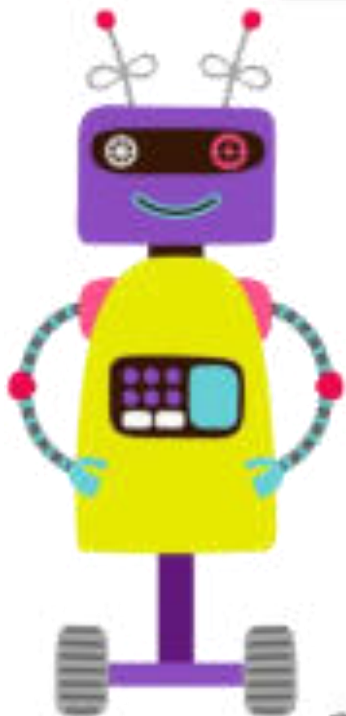
7. Приклади ґудзик.



Сьогодні
30.01.2024

Проаналізуйте алгоритм

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.

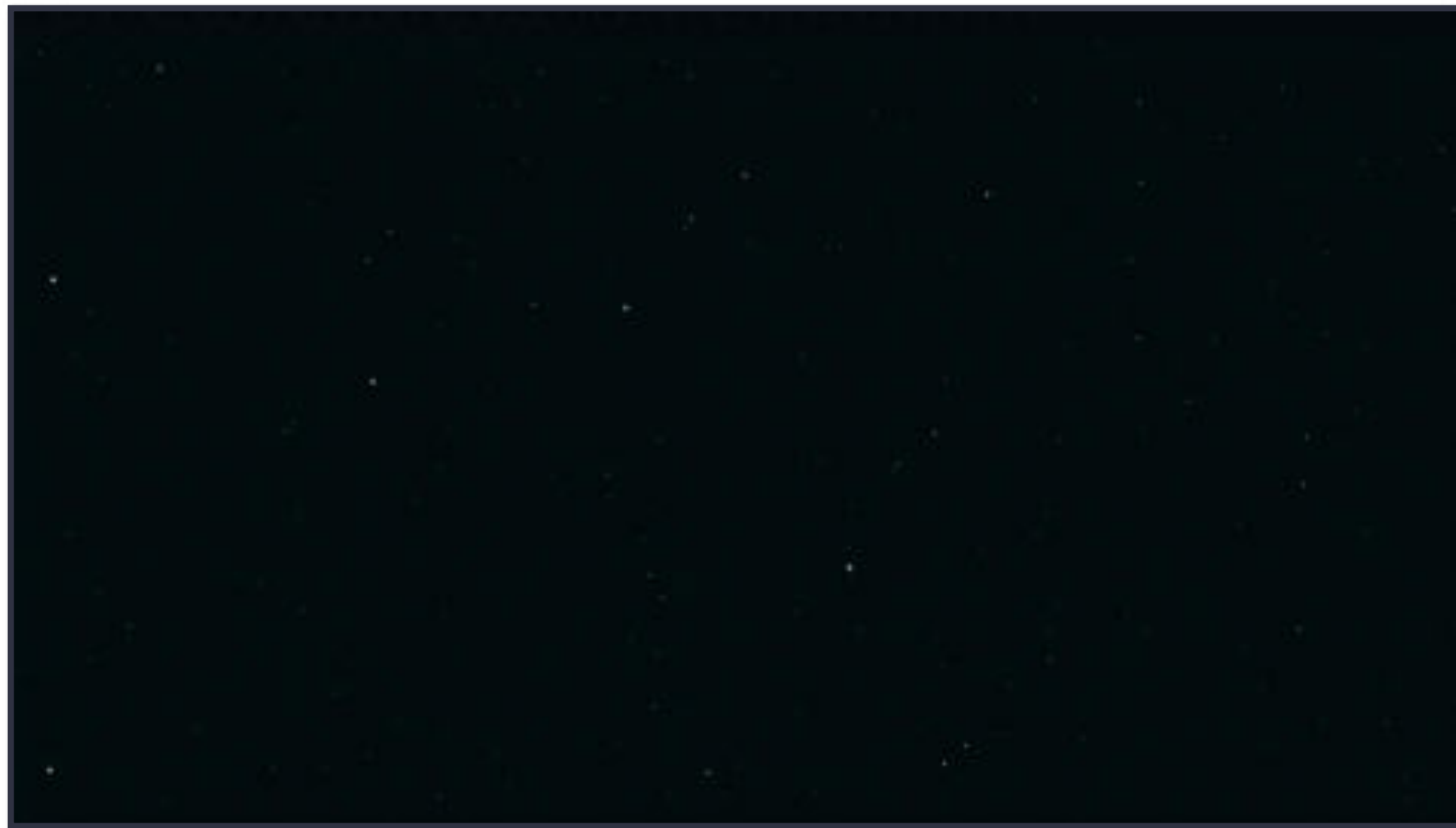
9. Пришийте ґудзик.

10. Зав'яжи голкою вузлик.

11. Відріж зайву нитку.

Сьогодні
30.01.2024

Фізкультхвилинка



Взято з каналу «Creative Teacher» - <https://www.youtube.com/channel/UCUWpvLEcrLrkA69qf5IDHIg>

Сьогодні
30.01.2024

Працюємо за комп'ютером

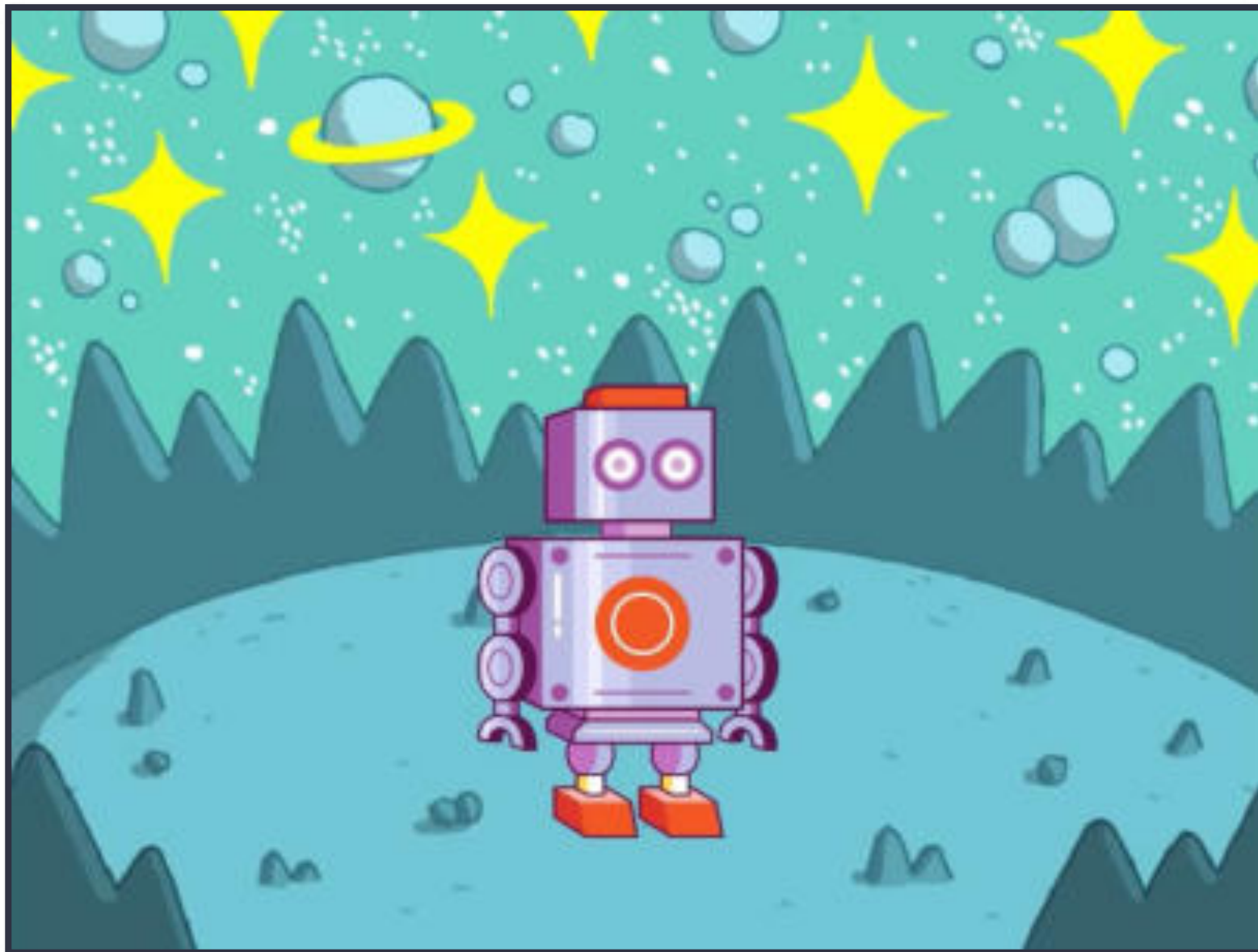


Робота з
інструкційною
карткою

Сьогодні
30.01.2024

Працюємо за комп'ютером

Завдання 1. Перевір роботу Мед-Арта.



Сьогодні
30.01.2024

Працюємо за комп'ютером



Завдання 2. Допоможи Роді.



Сьогодні
30.01.2024

Цікаво знати

VIDEO

