Інформатика

Сьогодні 24.02.2025

**У**роκ **№23** 





Алгоритм руху в середовищі Scratch



### Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі















#### Сьогодні на уроці ми...



- ✓ дізнаємось, які команди руху використовують в алгоритмах у середовищі Scratch;
- ✓ визначимо, як виконавець може повертатись на сцені;
- ✓ ознайомимось із командами, які варто використовувати, коли виконавець наближається до кінця сцени;
- ✓ застосуємо команду «Чекати» й визначимо ціль її використання.





- 1. Які команди використовуються для малювання в середовищі Scratch?
- 2. Значення яких команд можна змінювати під час виконання алгоритму?
- 3. Які команди руху вам уже відомі?



#### Окрім відомих вам команд руху існують і інші:

перемістити на кроків

повернути в напрямку





випадкова позиція 🕶 перейти до





стиль обертання зліва-направо ▼

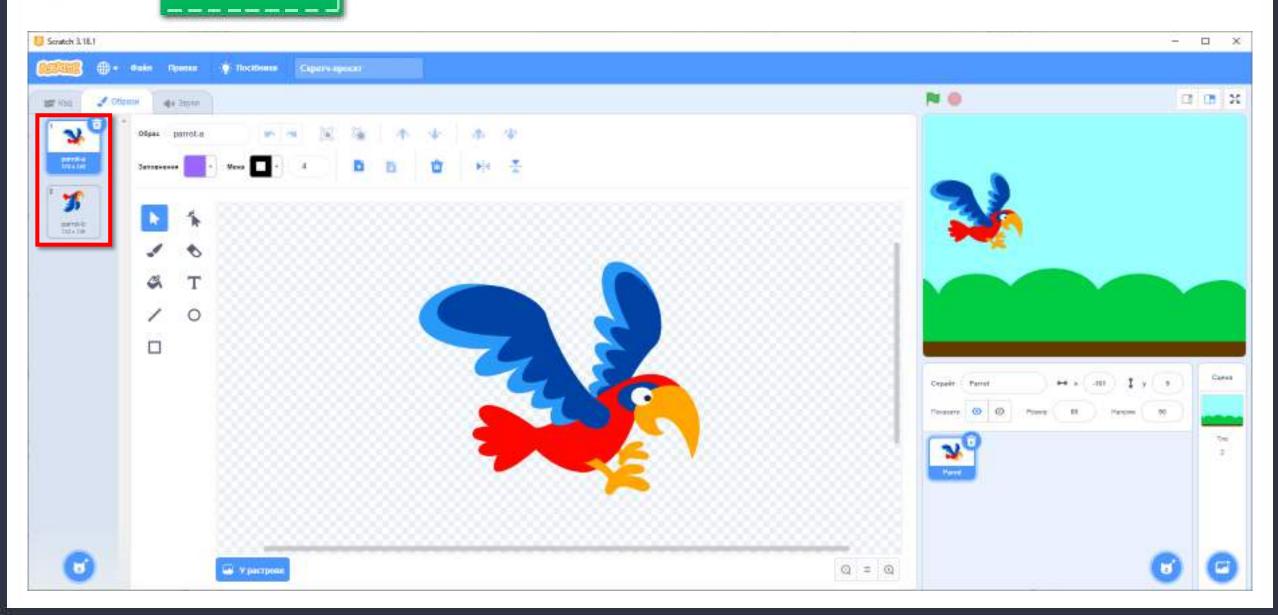
вказівник слідувати за

якщо на межі, відбити

✓ зліва-направо не обертати навколо

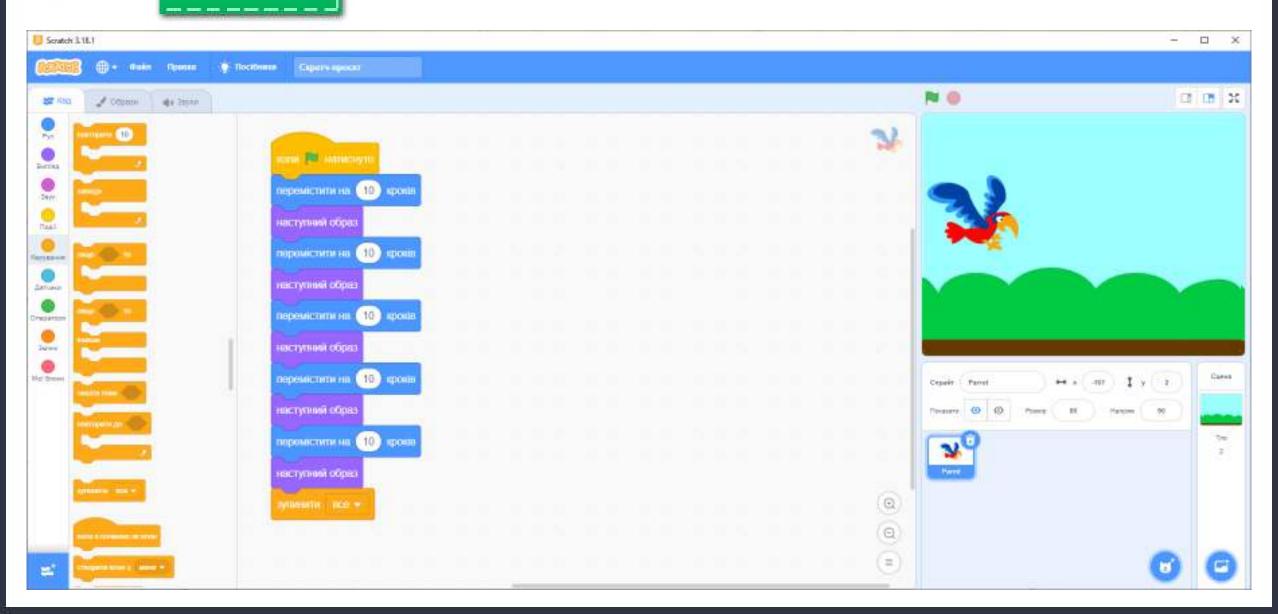


### Програмування руху спрайта



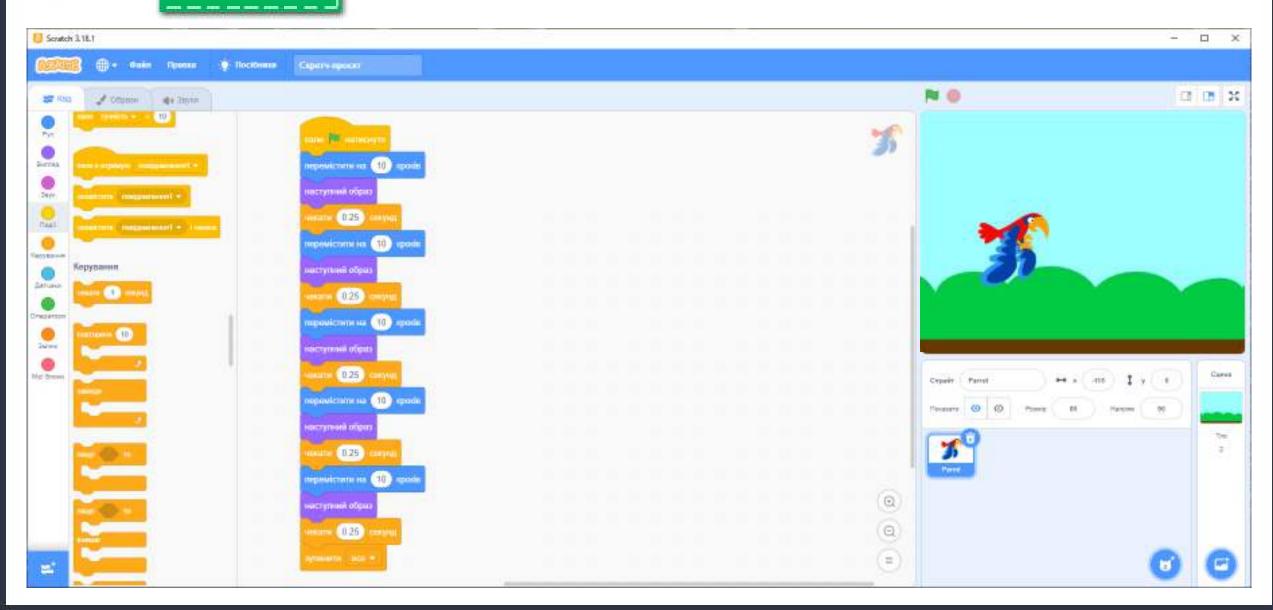


#### Програмування руху спрайта



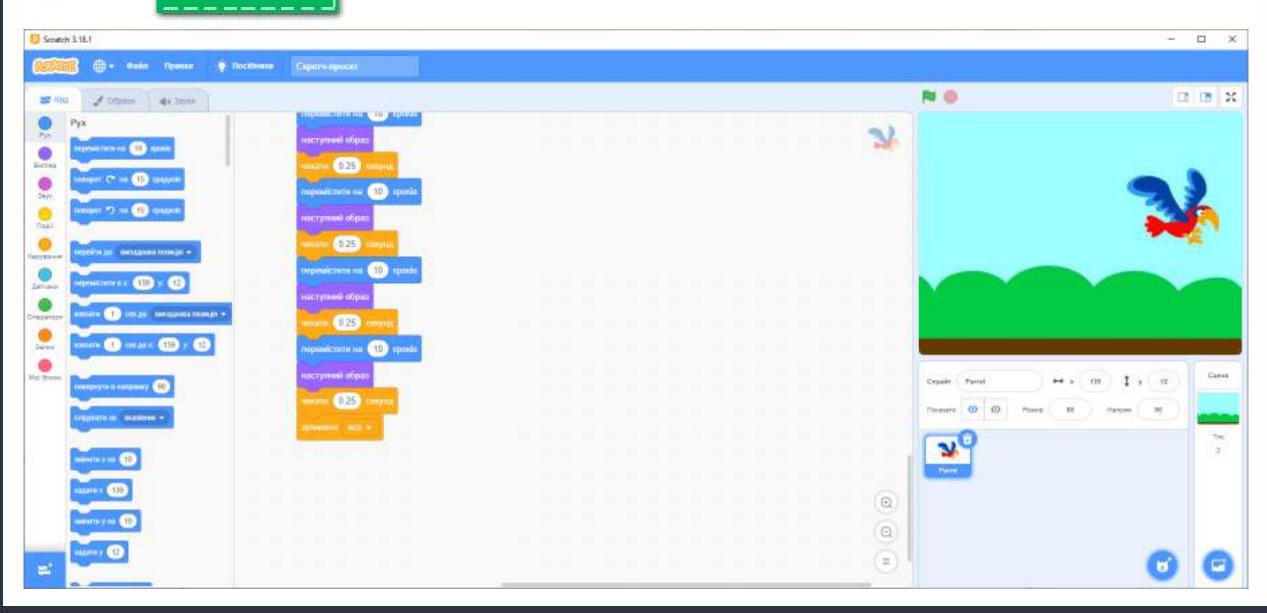


#### Програмування руху спрайта



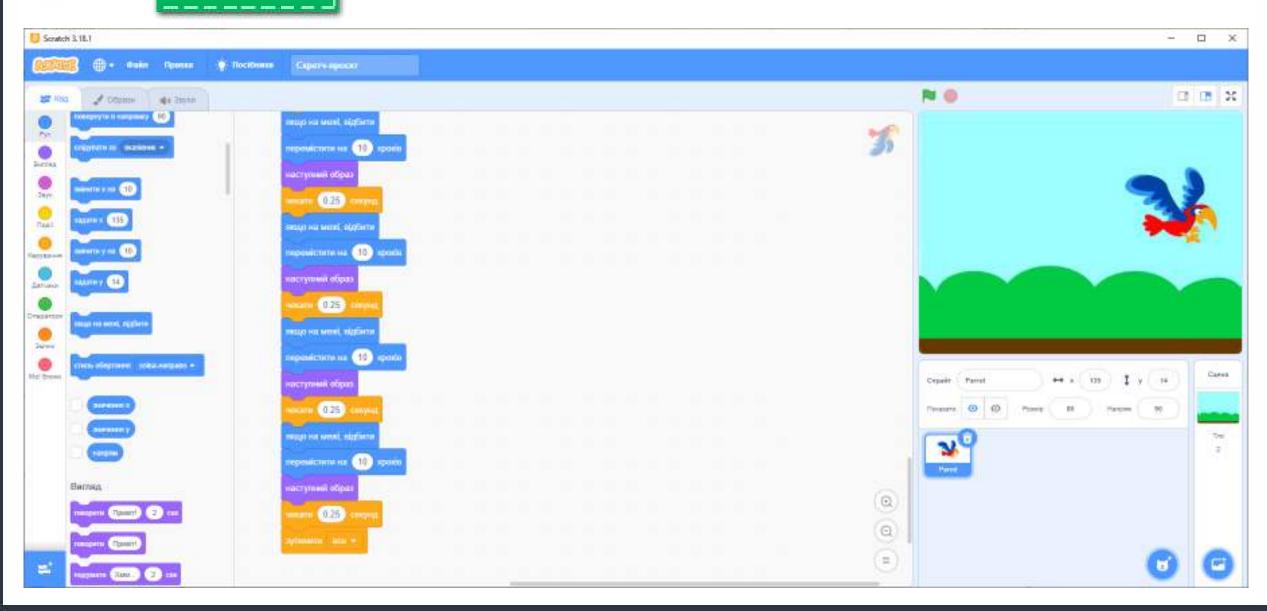


#### А що ж відбудеться, коли наш папуга долетить до кінця?





### Якщо нам потрібно залишити спрайт на сцені, додамо команду відбивання





#### Встановлення правильного режиму відбивання

