

Сьогодні
29.02.2024

Урок
№24



**Алгоритм зі звуком.
Упорядкування об'єктів у
середовищі Scratch.**

Сьогодні
29.02.2024

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі



Сьогодні
29.02.2024

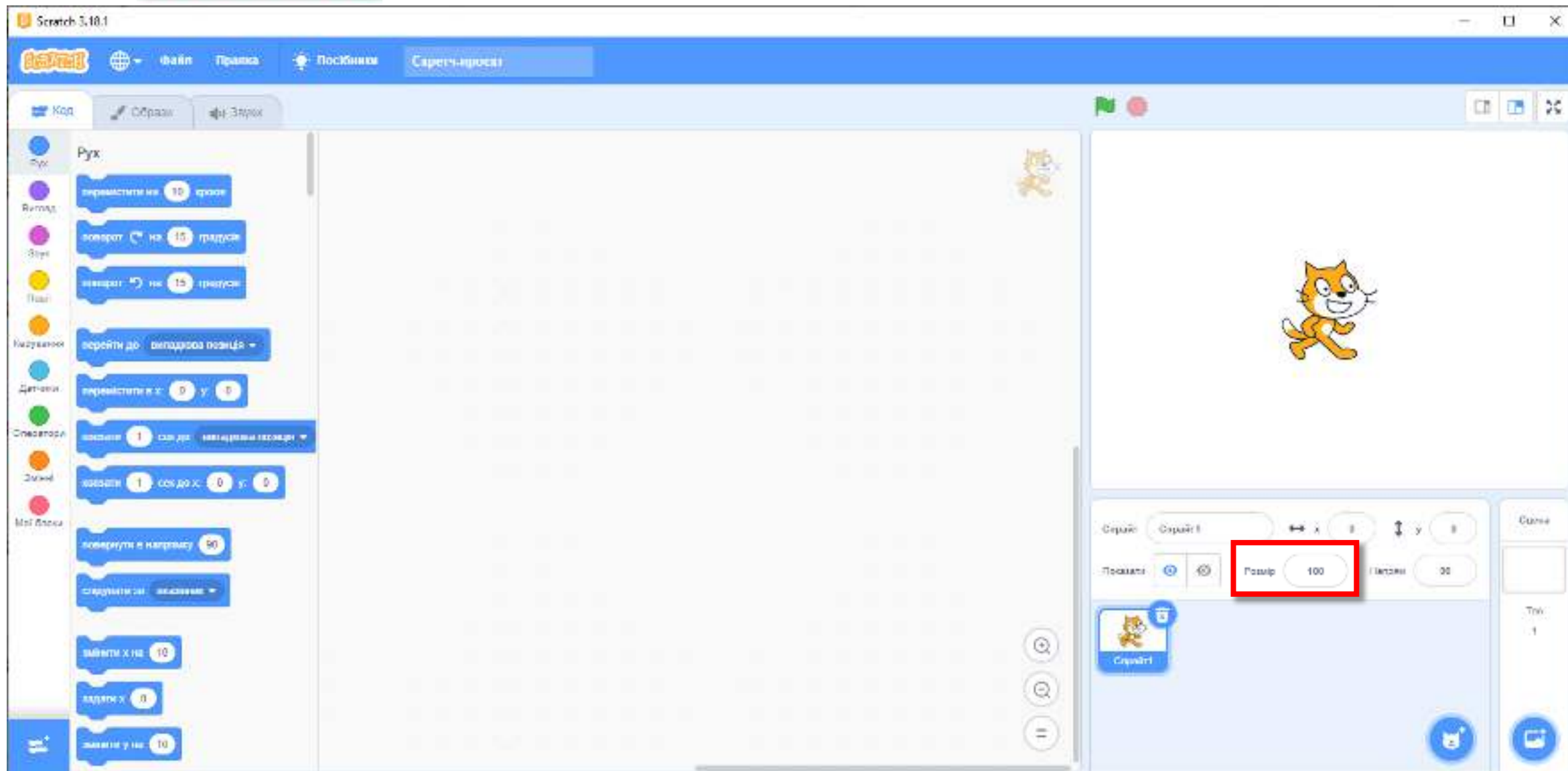
Сьогодні на уроці ми...

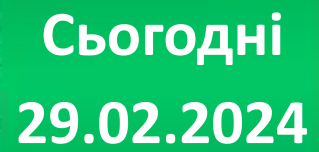


- ✓ дізнаємось, як змінювати розмір спрайтів у Scratch;
- ✓ визначимо, для чого потрібні команди **Штамп**;
- ✓ ознайомимось із поняттям координати;
- ✓ створимо ряд алгоритмів з використанням звукових команд.



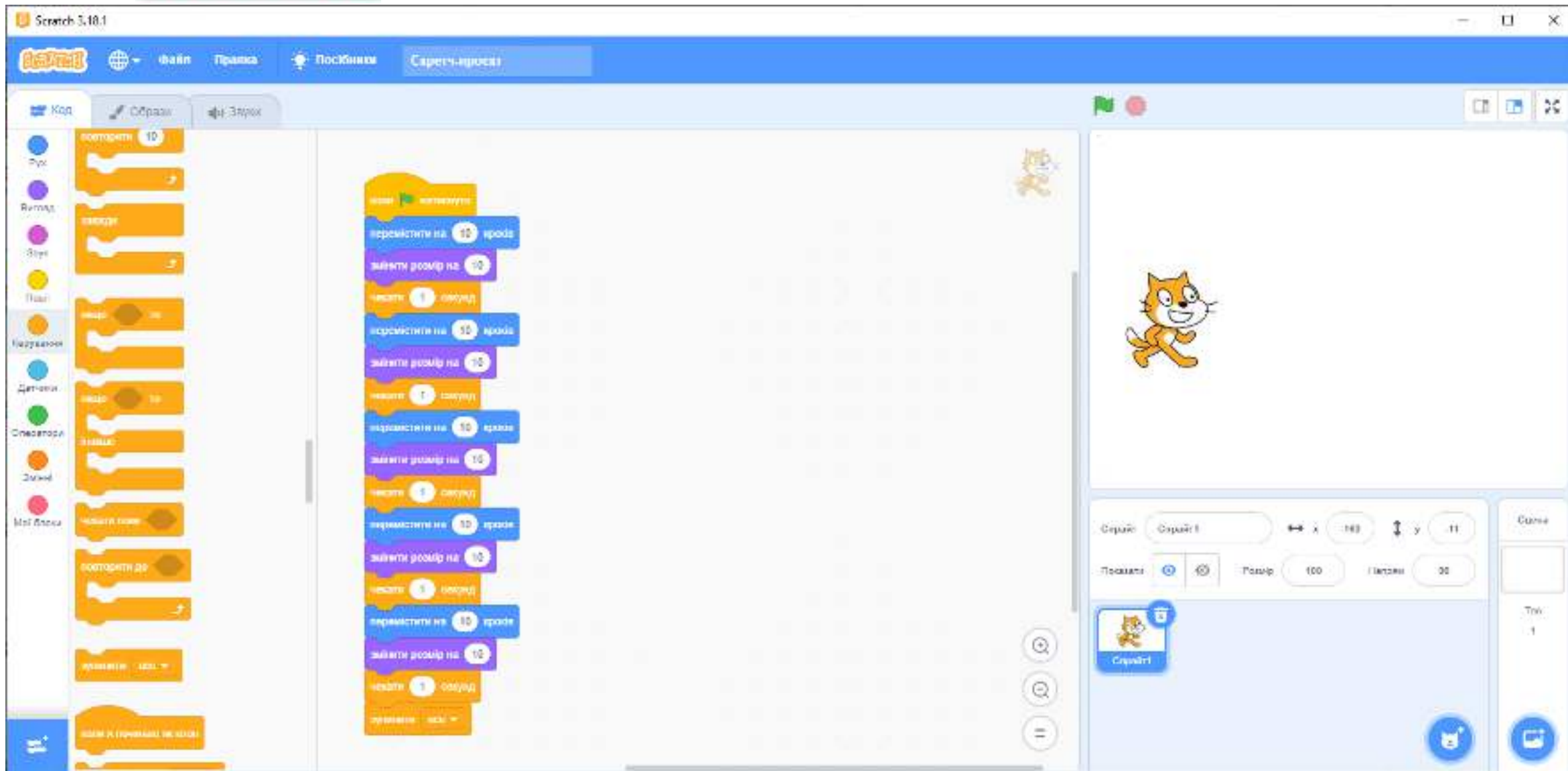
1. З якими командами руху в середовищі Scratch ви познайомились минулого уроку?
2. Опишіть значення команди «Чекати»?
3. Які режими відбиття спрайтів можна використовувати в Scratch?





Зміна розмірів спрайтів





Сьогодні
29.02.2024

Програмне змінення розміру

задати розмір

100

змінити розмір на

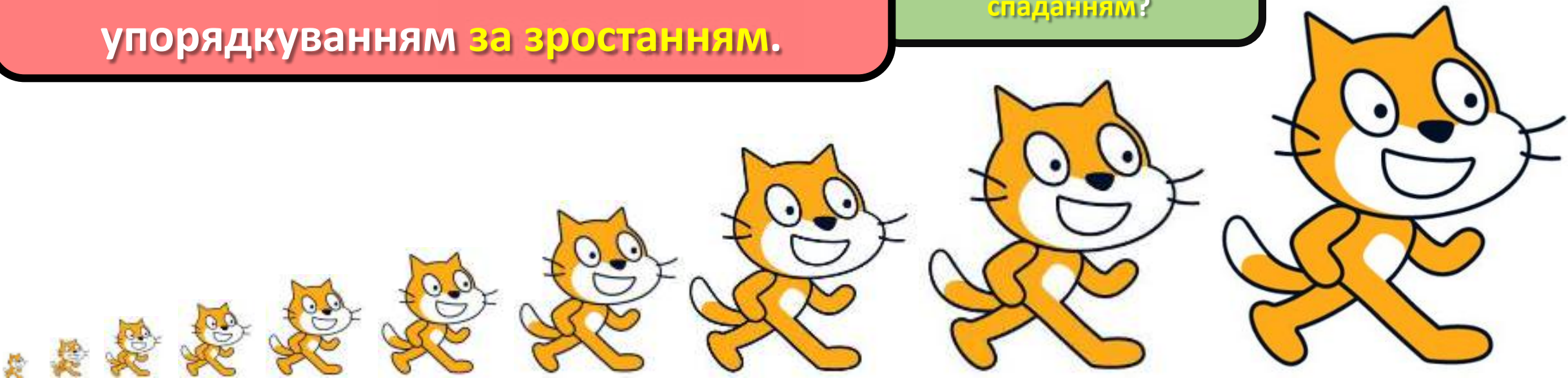
10

змінити розмір на

-10

Розміщення об'єктів від найменшого до
найбільшого називається
упорядкуванням **за зростанням**.

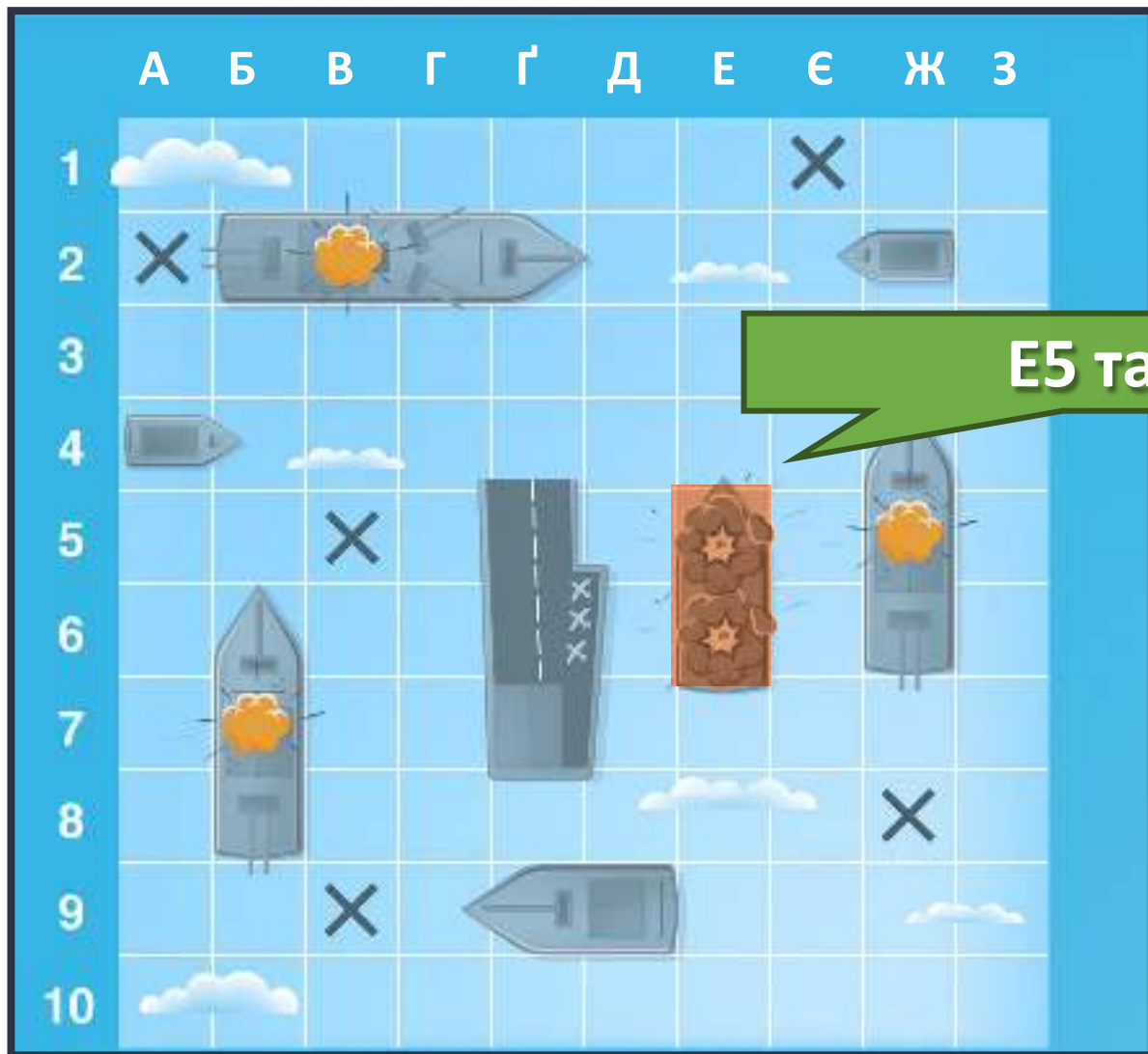
Яке упорядкування буде
називатись **за**
спаданням?



Сьогодні
29.02.2024

Хто з вас грав у гру «Морський бій»?

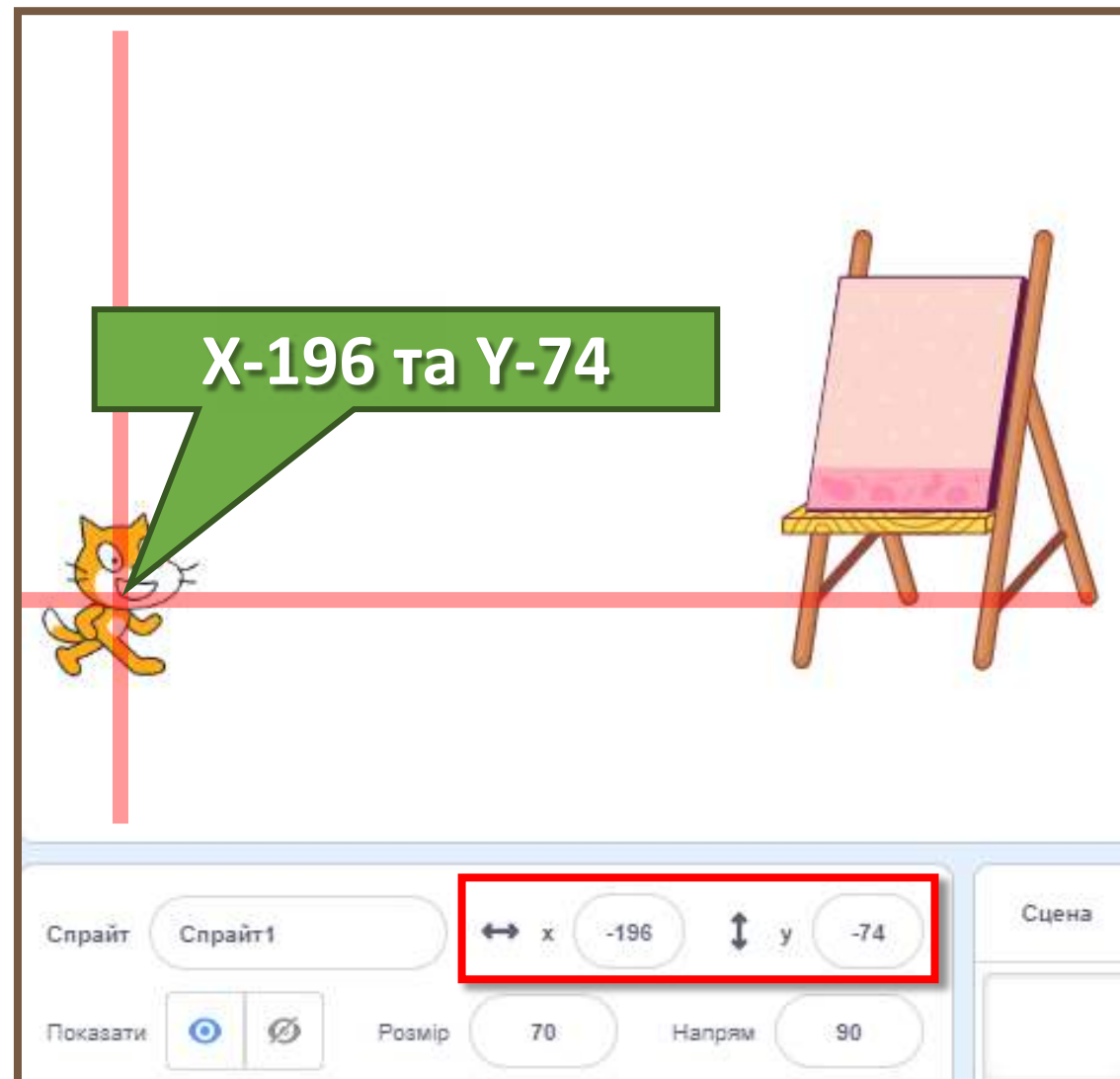
Де знаходиться виділений корабель?

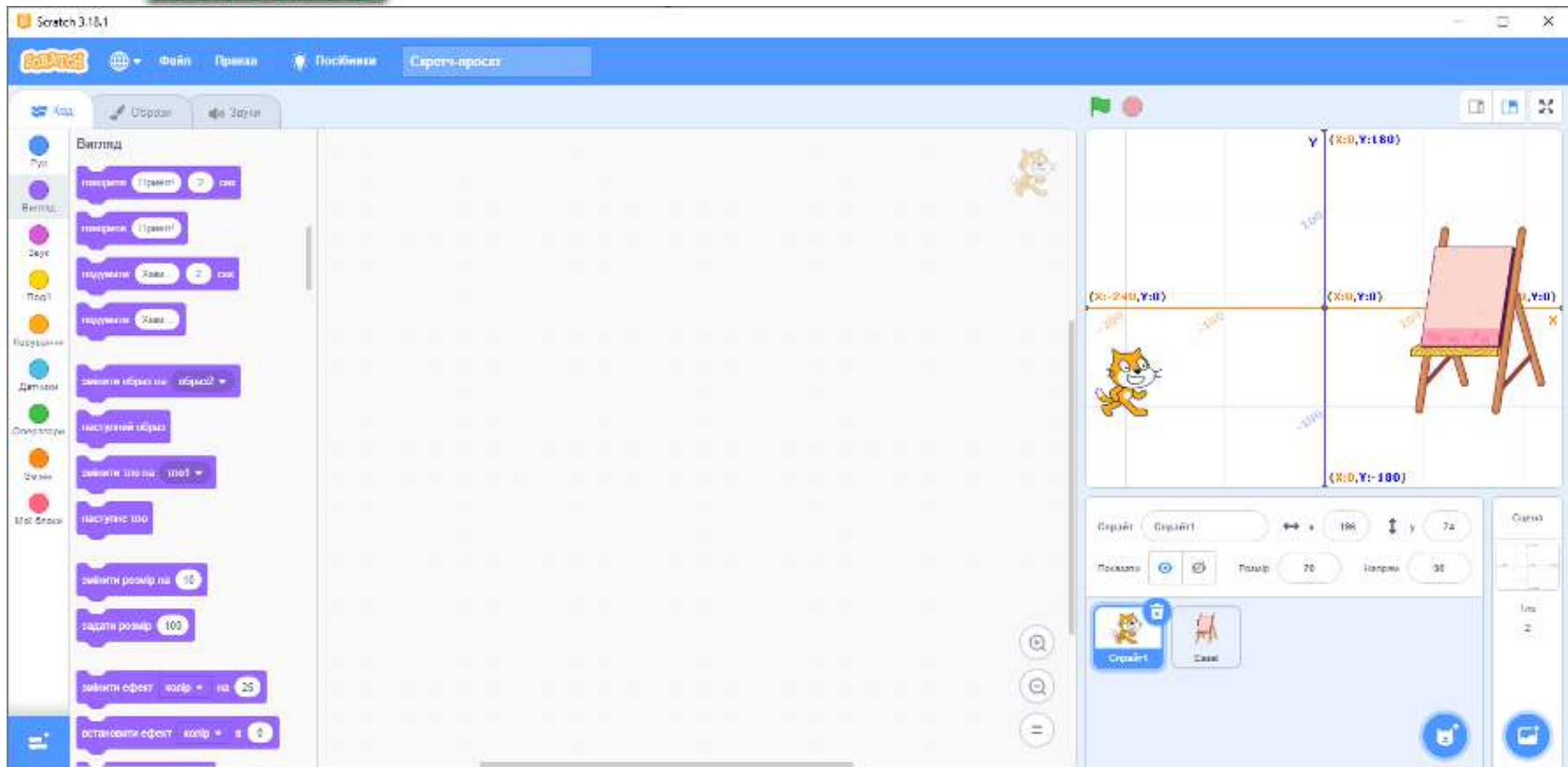


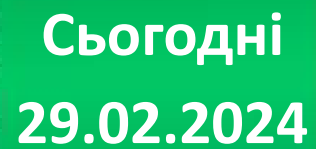
Координати — це
величини, які
визначають положення
певної точки на
місцевості.

Сьогодні
29.02.2024

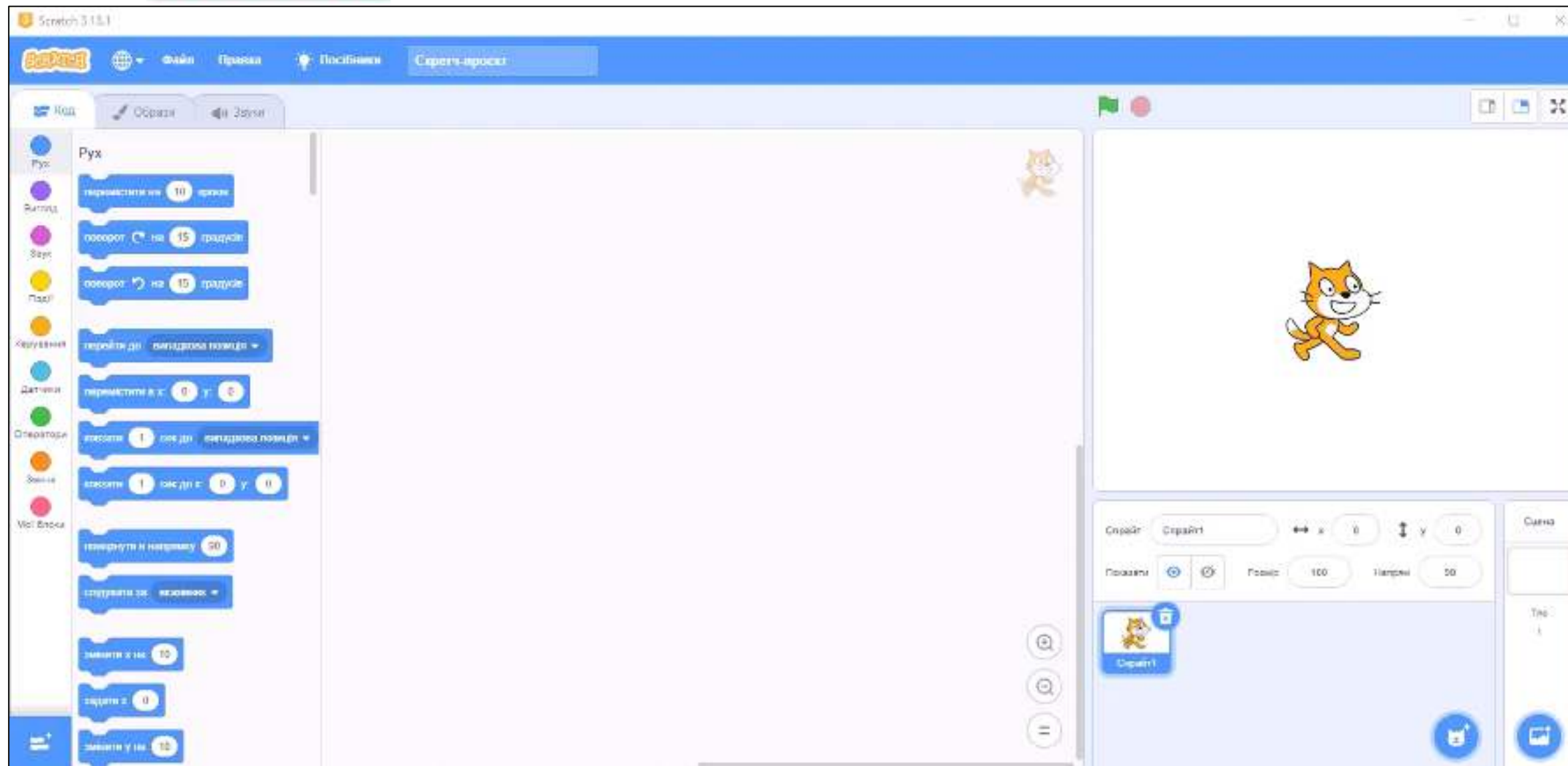
Щоразу спрайт також має свої координати

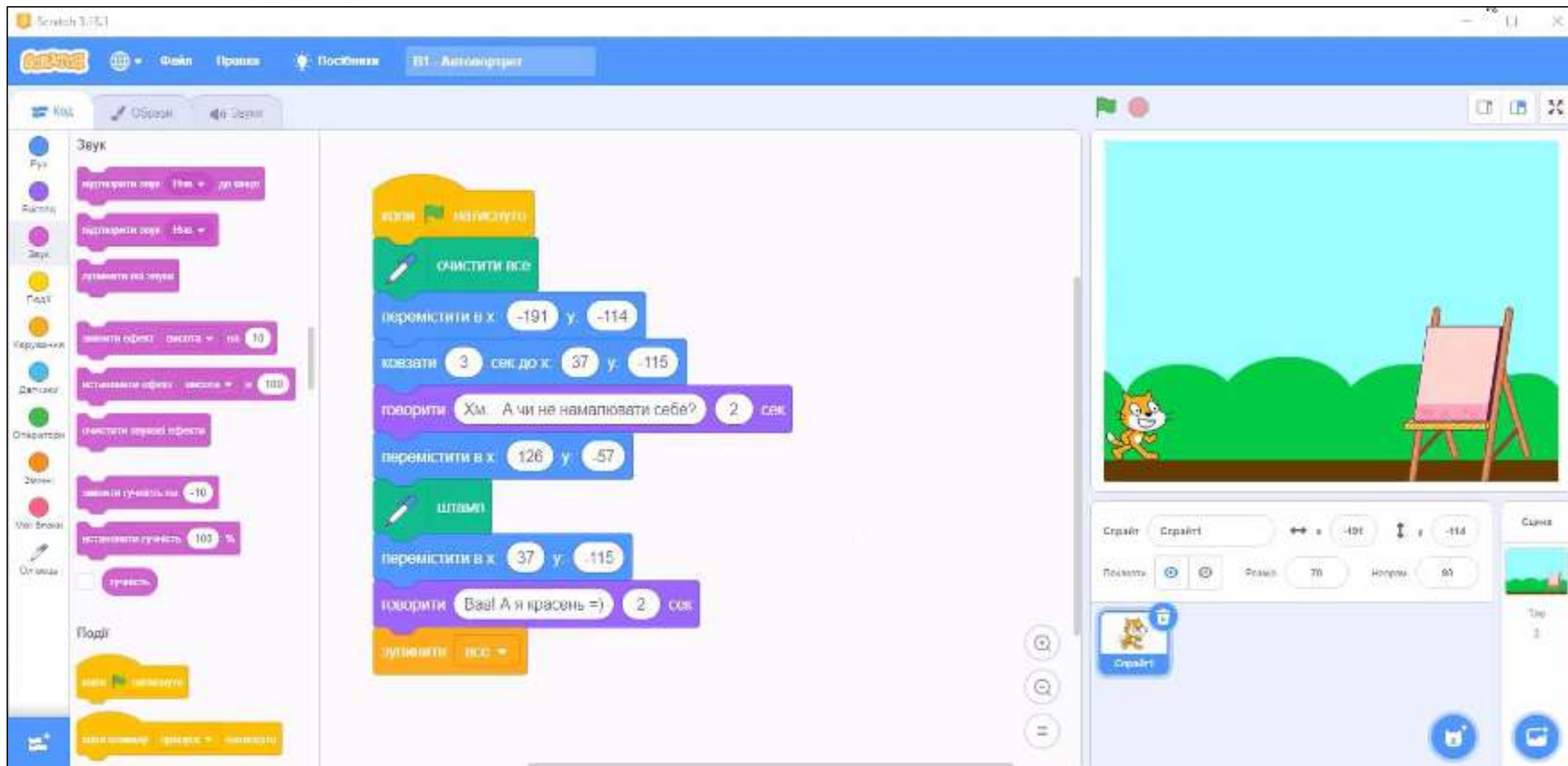






Проект «Автопортрет»





The image shows the Scratch 3.7.5.1 interface. The project is titled "Віт - Автомобіль". The script area contains the following blocks:

- When green flag clicked:
 - Clear all
 - Move to x: -191 y: -114
 - Wait 3 sec then go to x: 37 y: -115
 - Say "Хм... А чи не намалювати себе?" for 2 sec
 - Move to x: 126 y: -57
 - Stamp
 - Move to x: 37 y: -115
 - Say "Вау! А я красень =)" for 2 sec
 - Grow by 100%

The stage area shows a cartoon cat character on the left and an easel with a blank canvas on the right. The cat is positioned at x: -191 y: -114. The easel is positioned at x: 126 y: -57. The cat is currently saying "Хм... А чи не намалювати себе?".

Сьогодні
29.02.2024

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?



Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...