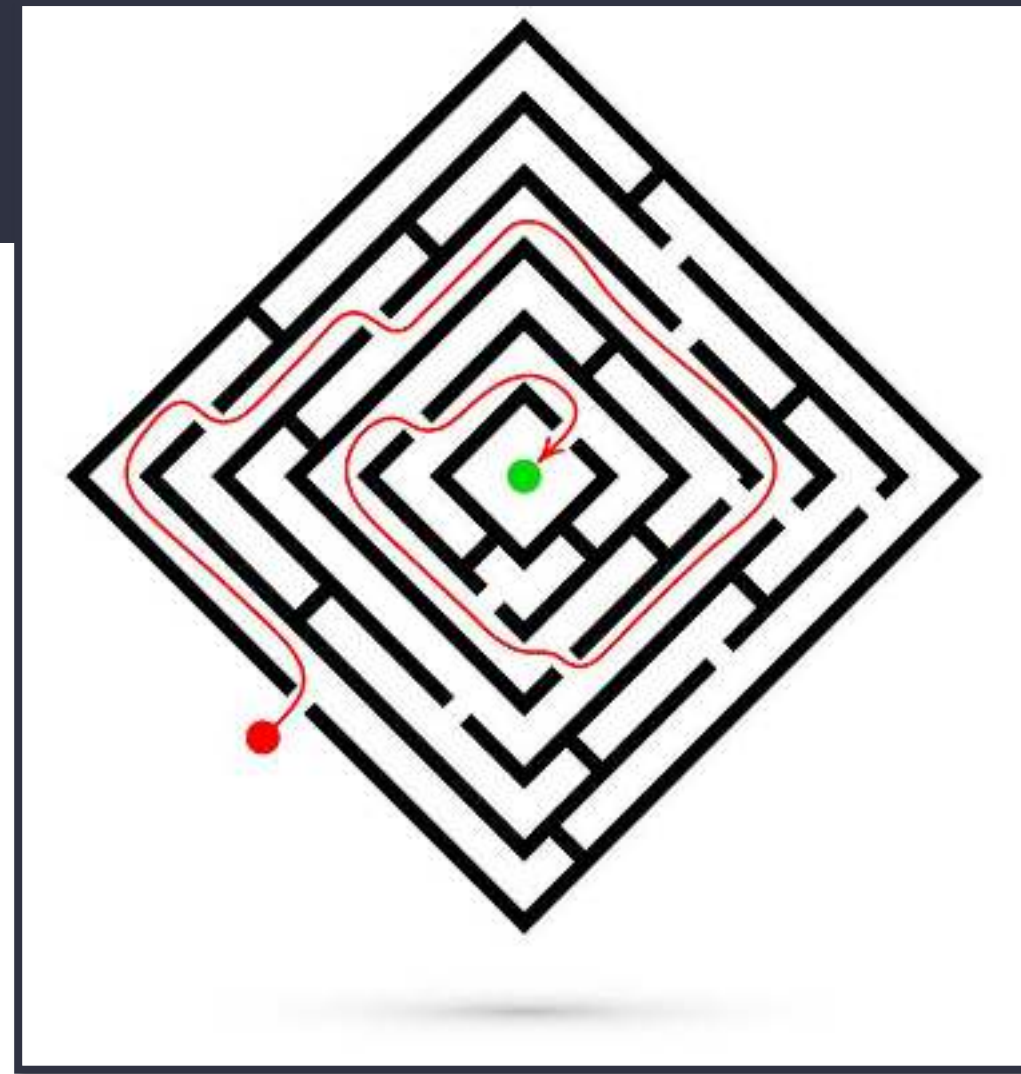


Інформатика

Сьогодні  
11.03.2024

*Урок  
№26*



# Логічне слідування





- ✓ продовжимо працювати зі складними висловлюваннями;
- ✓ познайомимось з поняттям **висловлювання з логічним слідуванням** та його видами;
- ✓ створимо власну гру зі складними висловлюваннями.



1. Чому в програмуванні так важлива умова припинення дій?
2. Що таке висловлювання? Які речення можуть бути висловлюваннями?
3. Як утворюються складні висловлювання?

Минулого уроку ми ознайомились з одним видом складного висловлювання:

**Якщо (умова), то (наслідок).**  
*йде дощ* *одягни дощовик*

**Неповне розгалуження.** Існує лише умова та інструкції, як діяти, якщо умова правильна.

**Якщо (умова), то (наслідок1), інакше (наслідок2).**  
*йде дощ* *одягни дощовик* *візьми з собою парасольку.*

**Повне розгалуження.** Відповідно 1 умови існує мінімум 2 інструкції, як діяти.

Якщо (умова), то (наслідок1), інакше якщо

*йде дощ*

*одягни дощовик*

(умова), то (наслідок2), інакше

*на вулиці  
спекотно*

*одягни капелюх*

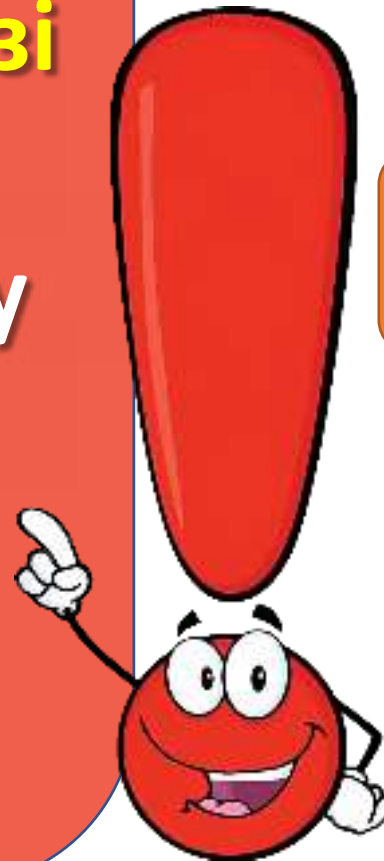
(наслідок3).

*запитай маму,  
що одягти.*

**Повне розгалуження** дає змогу  
перевірити потрібну кількість  
умов.

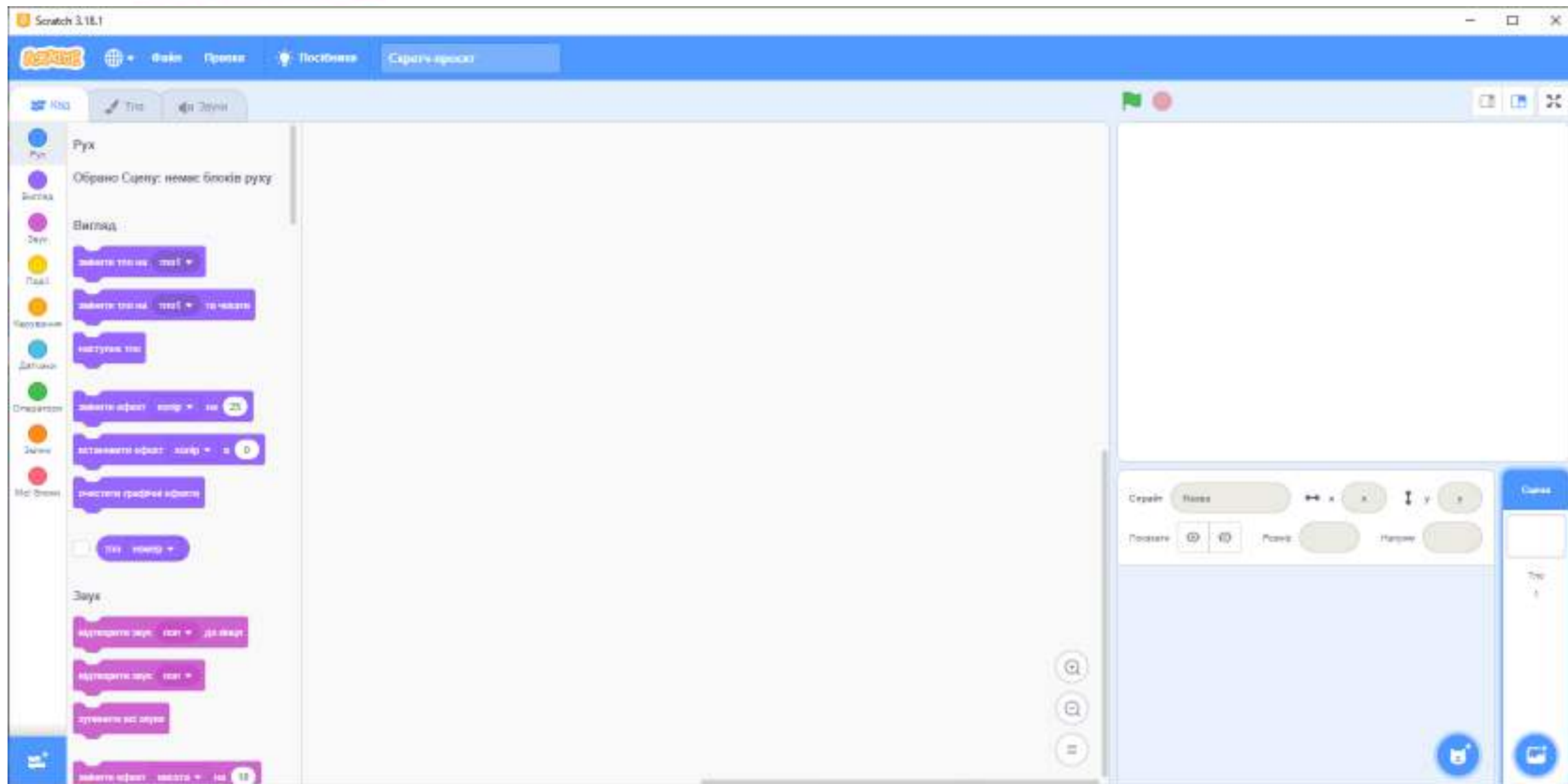


**Логічне висловлювання зі  
слідкуванням** – це таке  
висловлювання, у якому  
існує умова та один чи  
більше варіантів  
інструкцій.

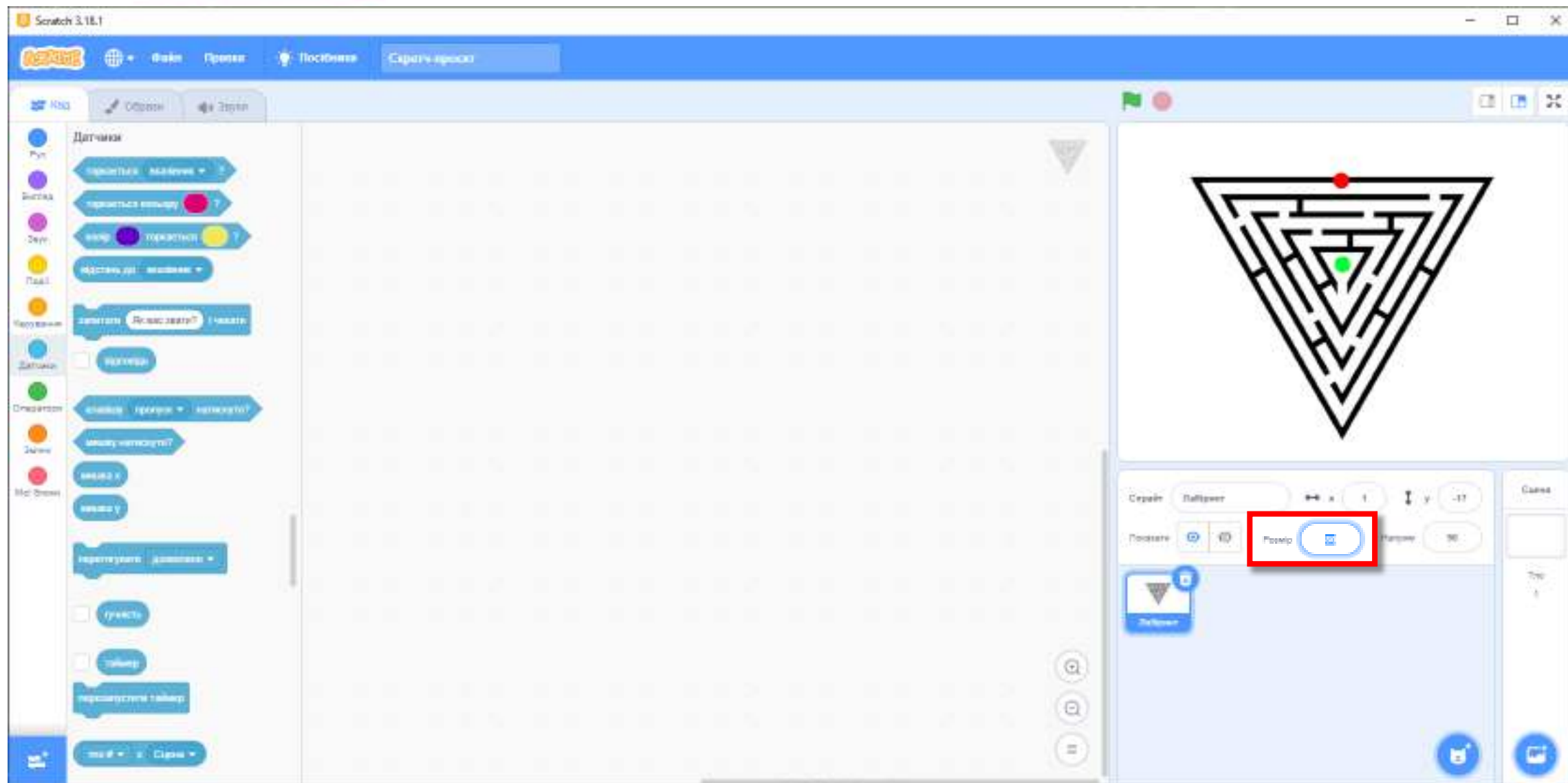


Якщо ..., то .... .

Якщо ..., то ..., інакше ... .

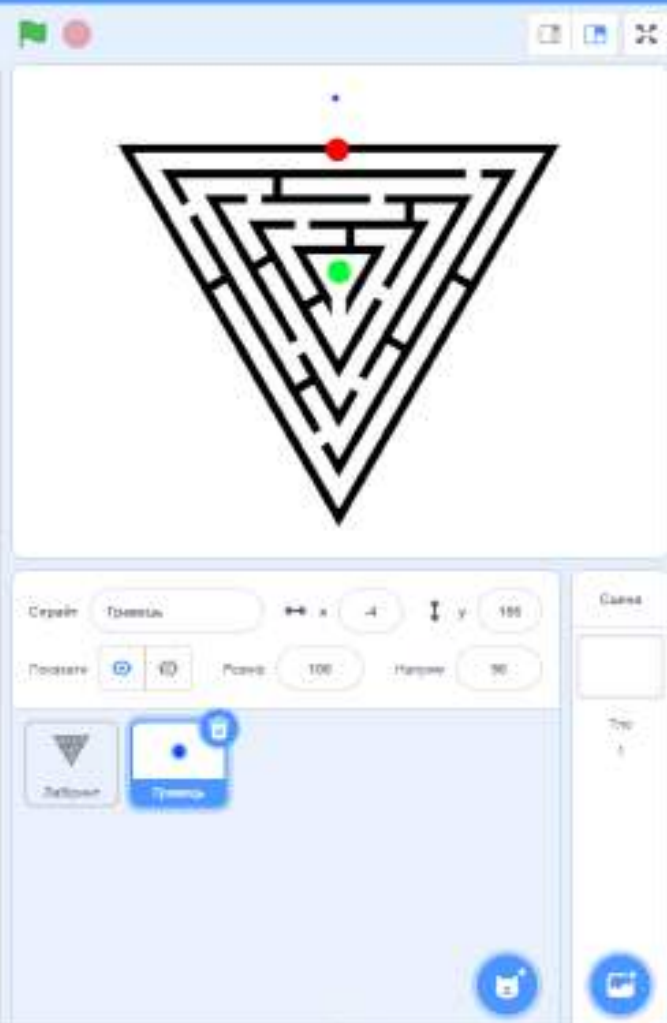


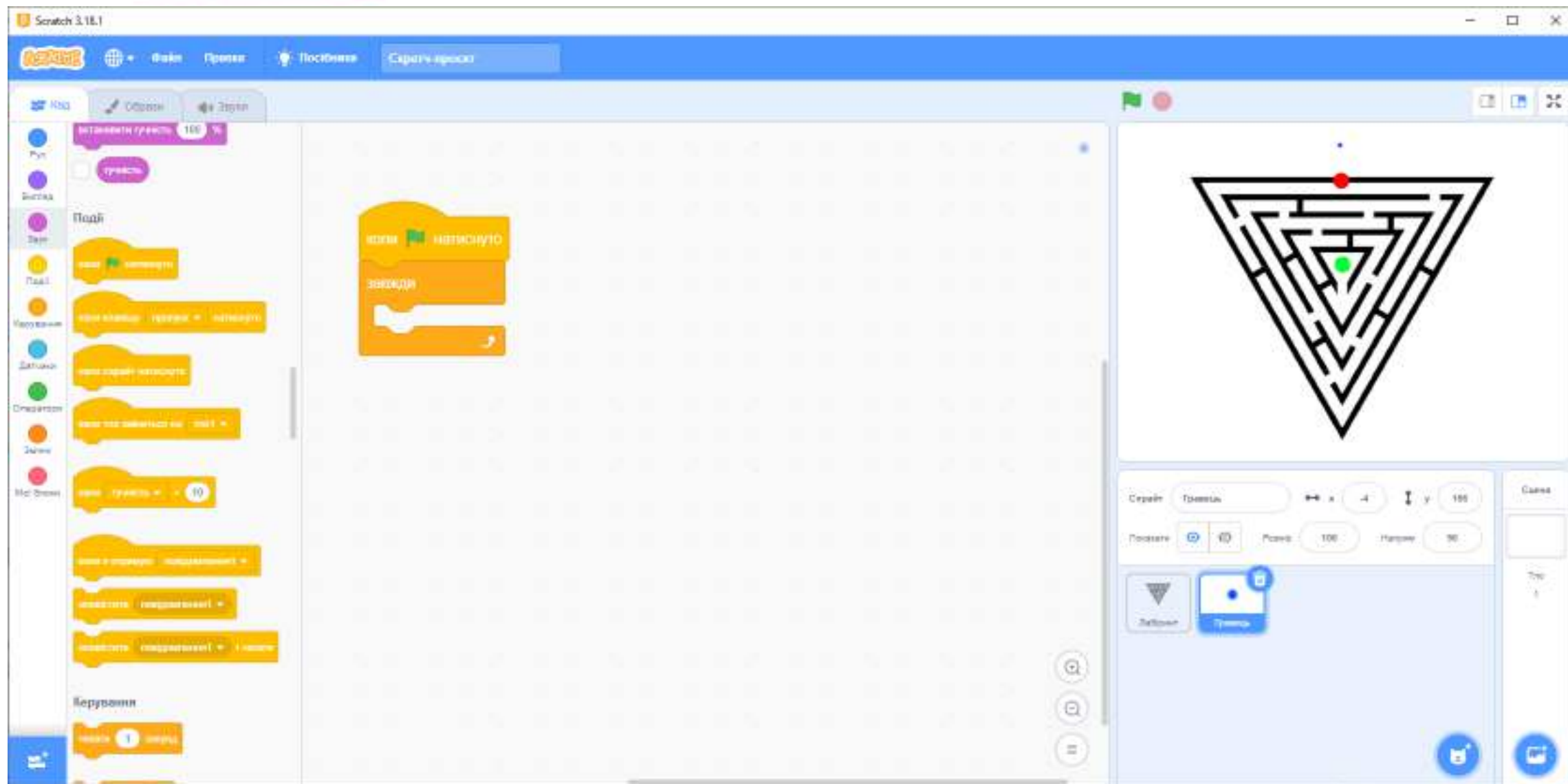




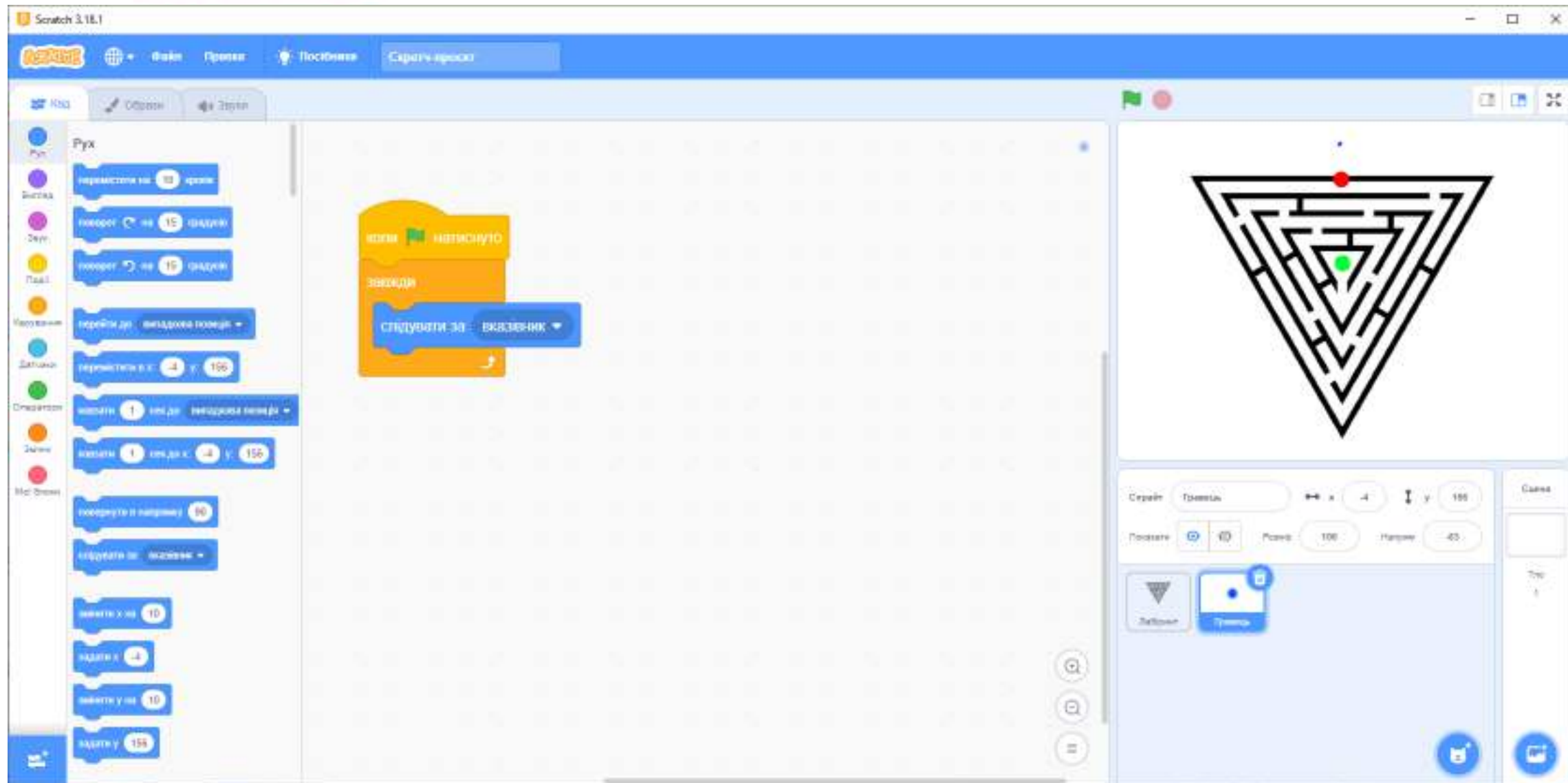




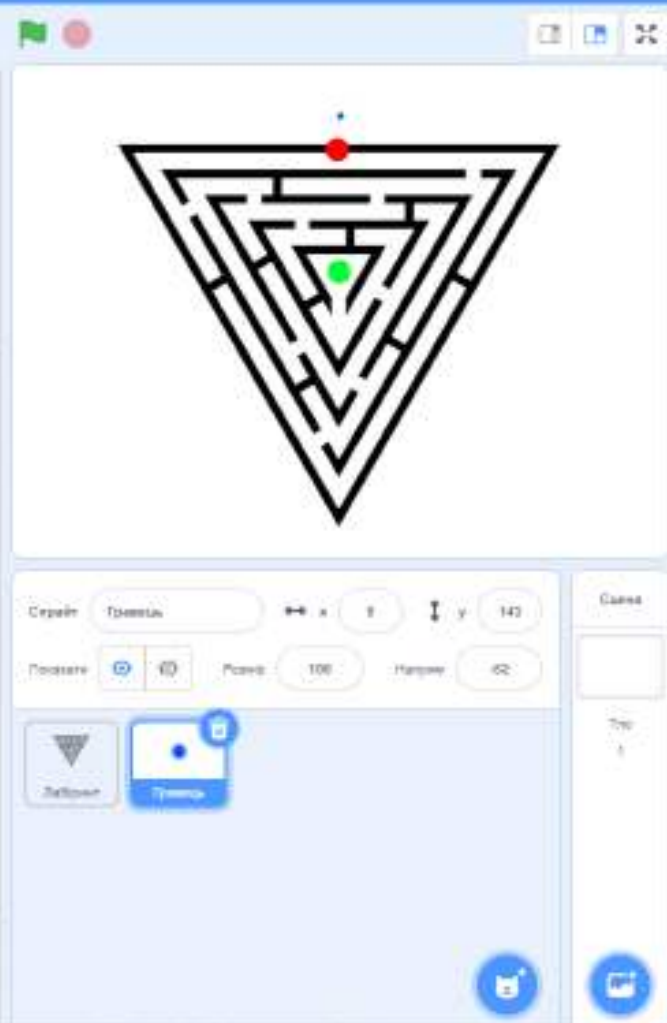


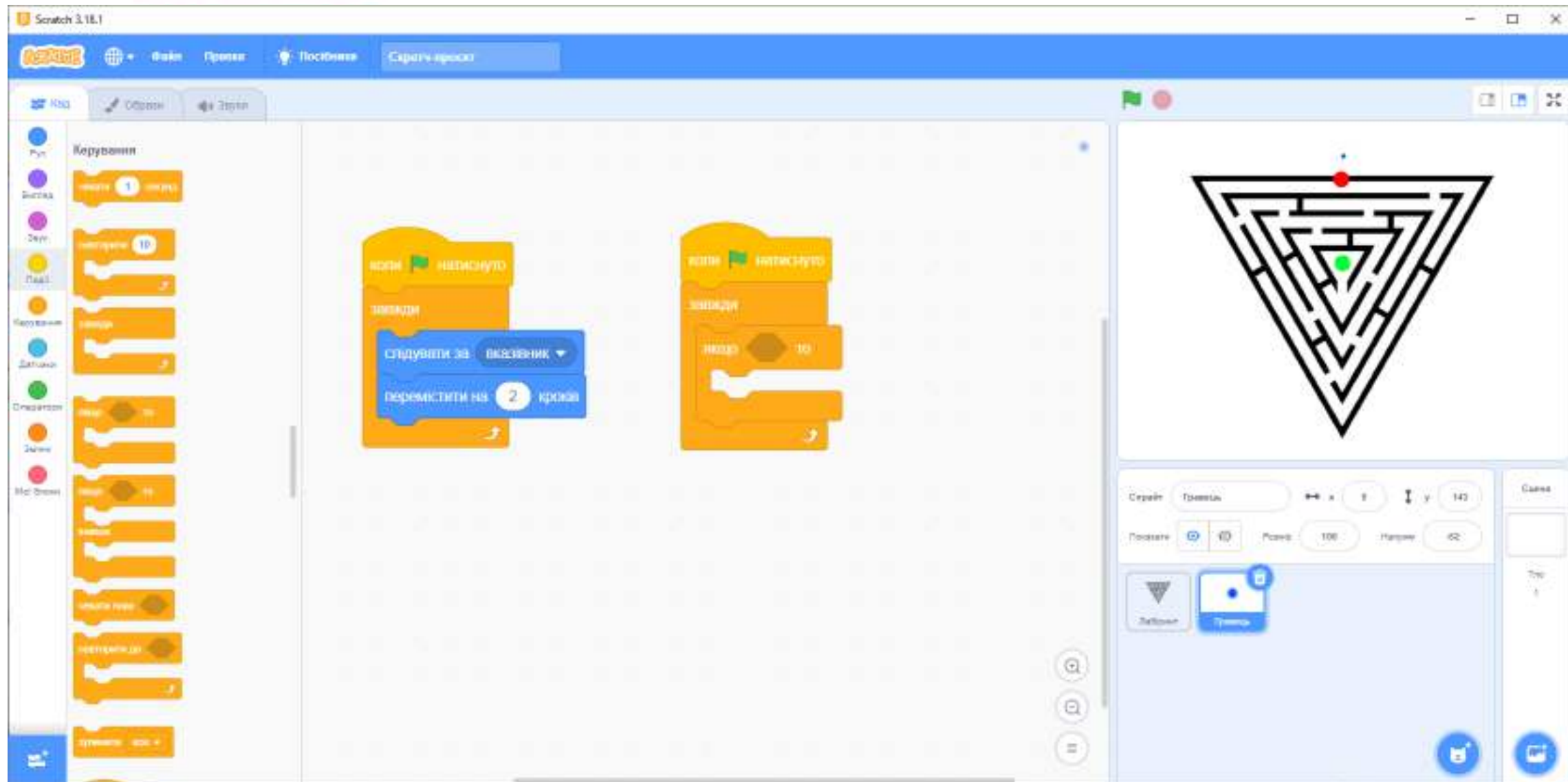




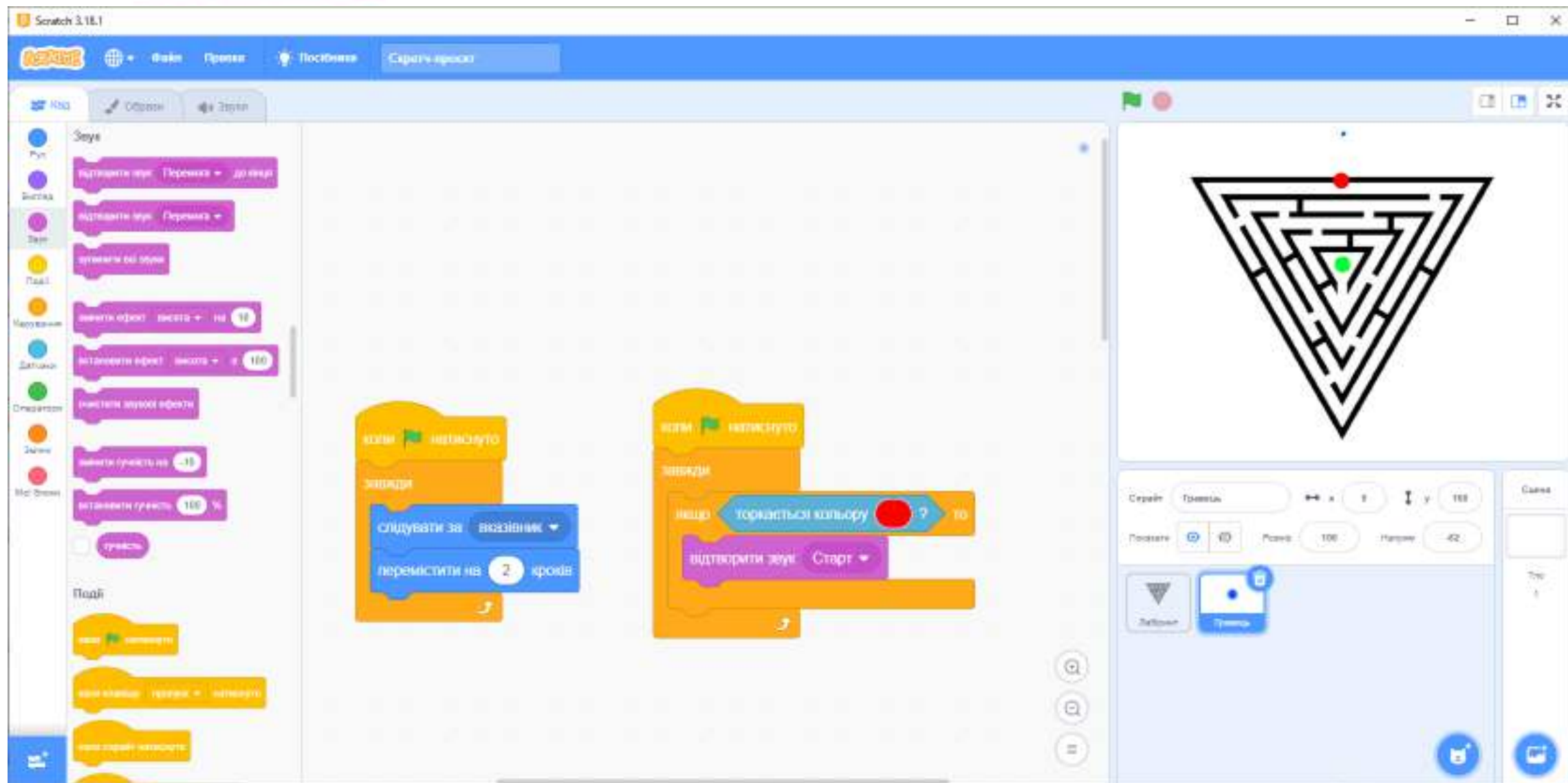












Scratch 3.18.1

Сценарій проєкт

Код Сценарій Звуки

Сцена

- Пуск
- Вигляд
- Звуки
- Підії
- Масштабування
- Датчики
- Операції
- Змінні
- Місця

Сценарій

- коли зелений прапорець натиснуто
- завжди
- слідувати за: вказівник
- перемістити на: 2 кроків

Звуки

- коли зелений прапорець натиснуто
- завжди
- зміна кольору: червоний на: червоний
- відтворити звук: Старт

Місця

Сцена

Горизонталь: 100

Вертикаль: 100

Розмір: 100

Напрямок: 45

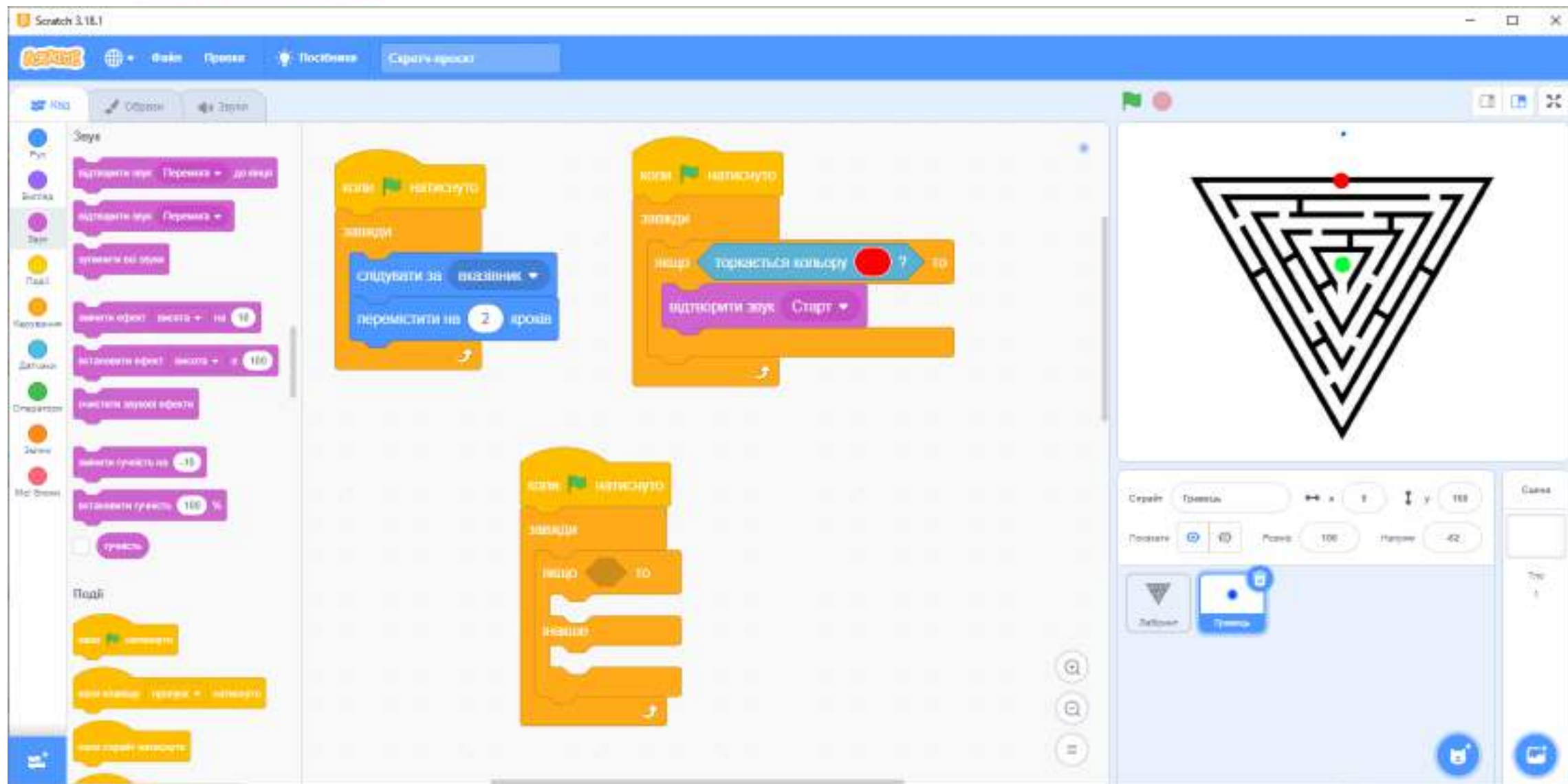
Лабіринт

Тренувальний





## Гра «Лабіринт»





## Гра «Лабіринт»

