Сьогодні 17.02.2025

> **У**роκ №22





Алгоритм малювання у середовищі Scratch



Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі















Сьогодні на уроці ми...



- ✓ дізнаємось, які команди використовують для малювання в середовищі Scratch;
- ✓ визначимо, значення яких команд можна змінювати під час виконання алгоритму;
- ✓ ознайомимось із можливістю використання команд руху в алгоритмах малювання.

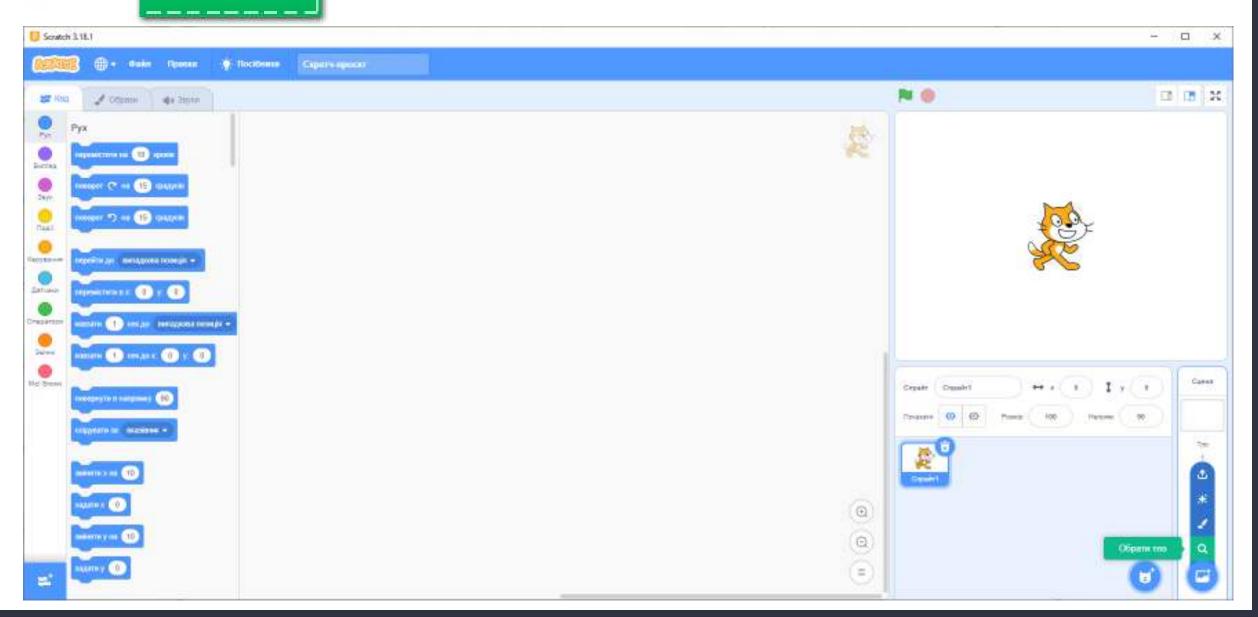




- 1. Який малюнок називається векторним?
- 2. Що означає команда «розгрупувати»?
- 3.Як можна змінити колір заливки об'єкта в середовищі Scratch?

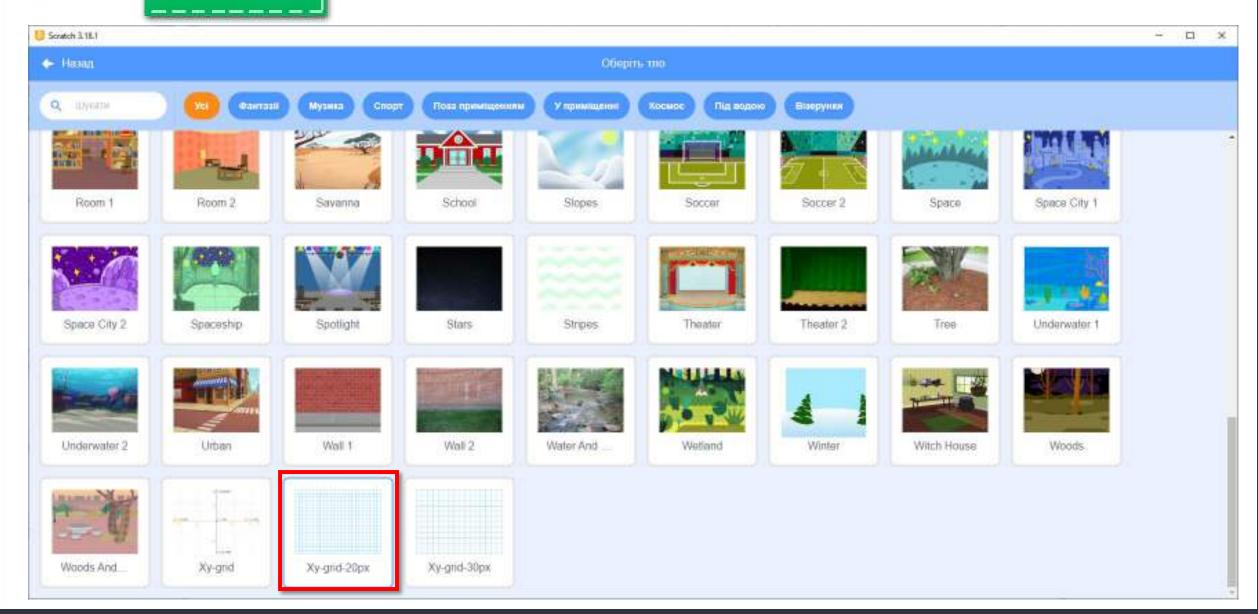


У середовищі Scratch спрайтів можна «навчити» малювати



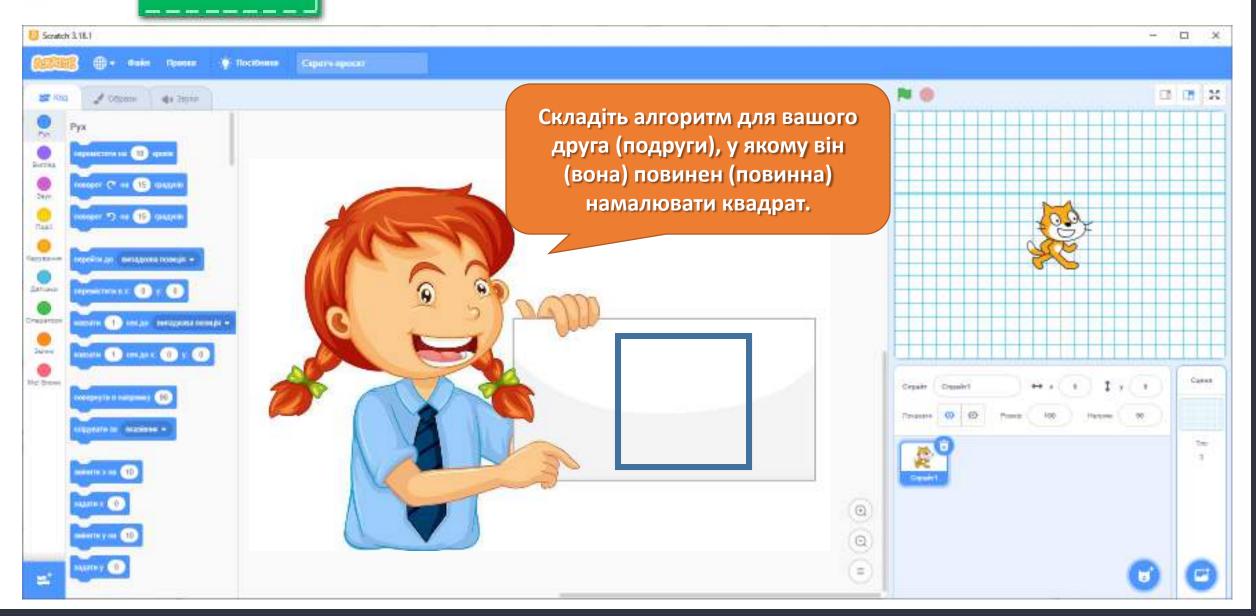


Оберемо спеціальне тло, у якому довжина 1 клітинки дорівнює 20 крокам

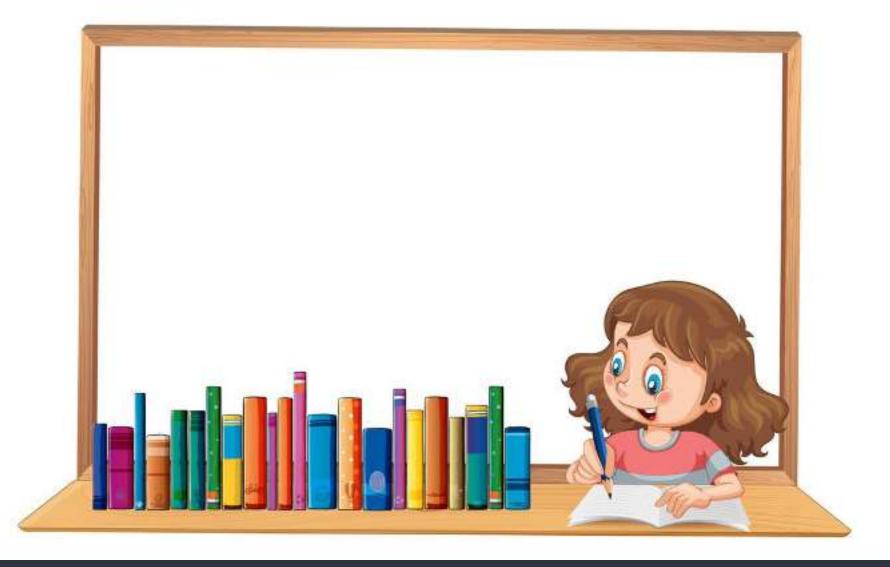




Виконайте завдання



Чи легко вам було створити такий алгоритм?





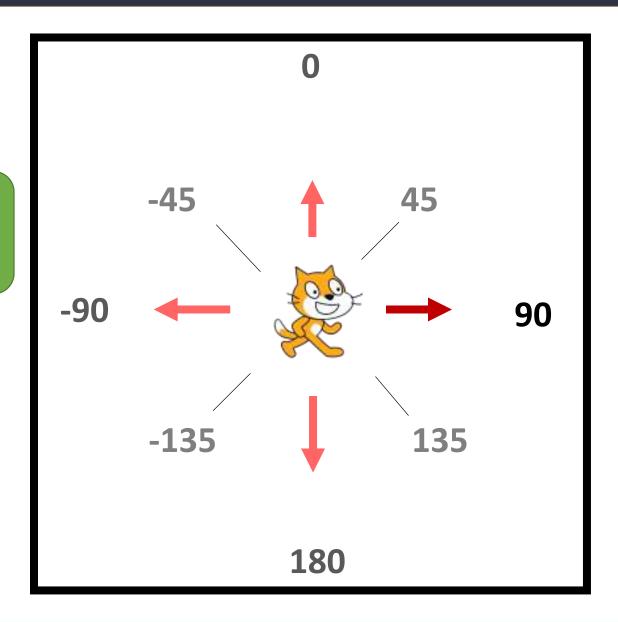


Напрямок руху спрайтів

Куди дивиться кіт?

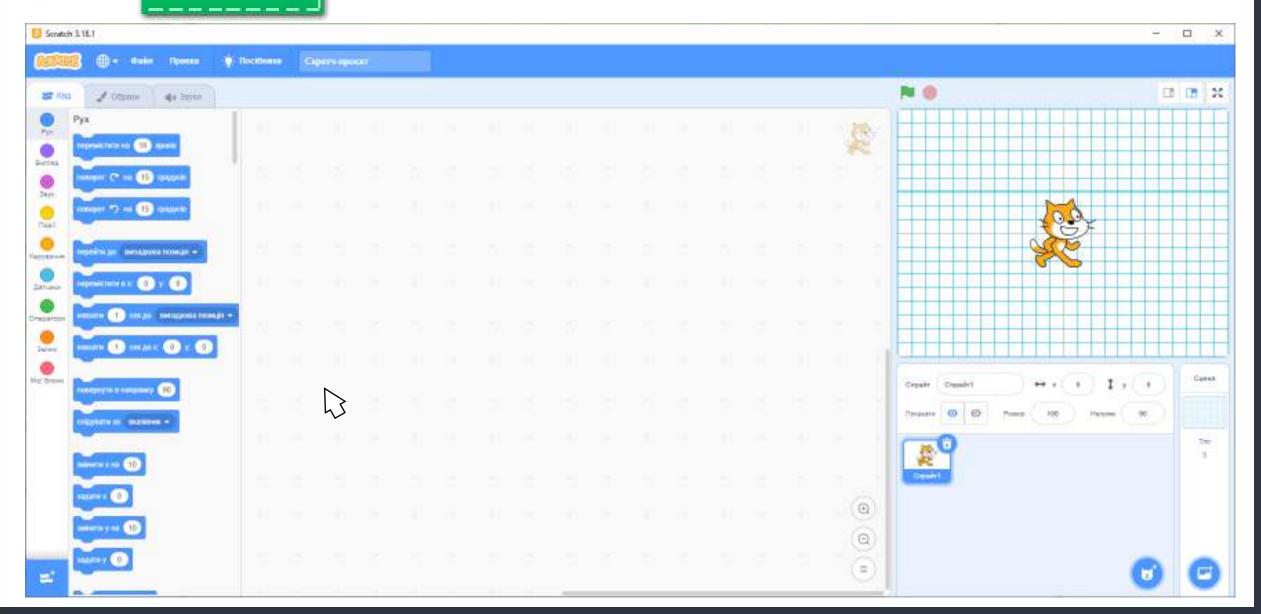
Для створення алгоритмів використовують цифрові позначення сторін.

повернути в напрямку 90





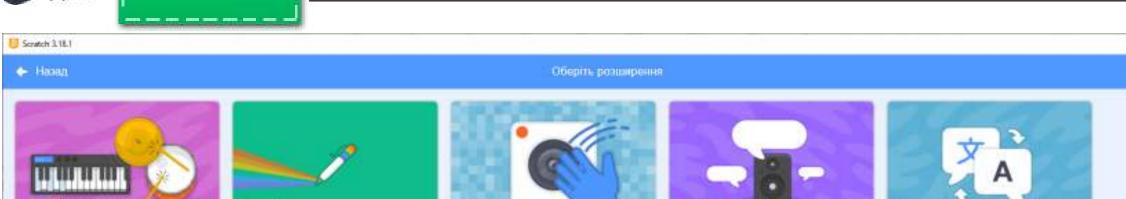
Сьогодні «Набір олівців» у рудого кота





Сьогодні 09.02.2025

«Набір олівців» у рудого кота



Музика

Грати на інструментах та барабанах



Опівець

Малювати за допомогою спрайтів.



Відеоспостереження

Визначити рух за допомогою камери.



Текст у мову

Розмови в ваших проектах

Headiograph Ŧ

Crearanaus a Amazon Web Services



Переклад тексту на різні мови.

Необидото 令

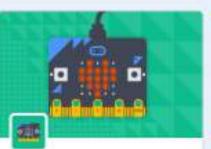
Crientinus 5 Google



Makey Makey

Зробити щось через клавішіминикти

> Creer preue a Joytabr.



micro:bit

Під'єднати ваші проєкти до навколишнього світу

Hendolpus 8 字

Cristmau4 ii enicrocatt.



LEGO MINDSTORMS EV3

Створити інтерактивних роботів і більшя

Helpfinizies 8 8

CONTRIBUTE S LEGO

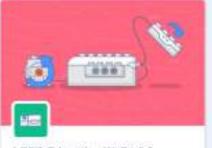


LEGO BOOST

Доведіть робототехнічні творіння до SCITTOR

Hastethei 89

Crostness a 1.550



LEGO Education WeDo 2.0

Працюємо з двигунами та сенсорами

Hestolawa

Crestment 8 LEGO

東京

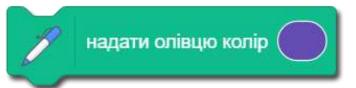


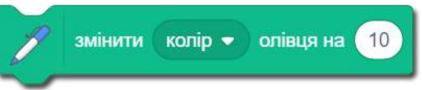
Сьогодні 09.02.2025

Набір команд для малювання











Сьогодні 09.02.2025

Навчимо рудого кота малювати квадрат

Що потрібно буде зробити перед початком малювання?



Оберемо колір олівця



надати олівцю колір

Визначимо товщину олівця

Опустимо олівець

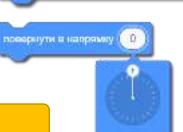


Пройдемо 40 кроків



Повернемось догори

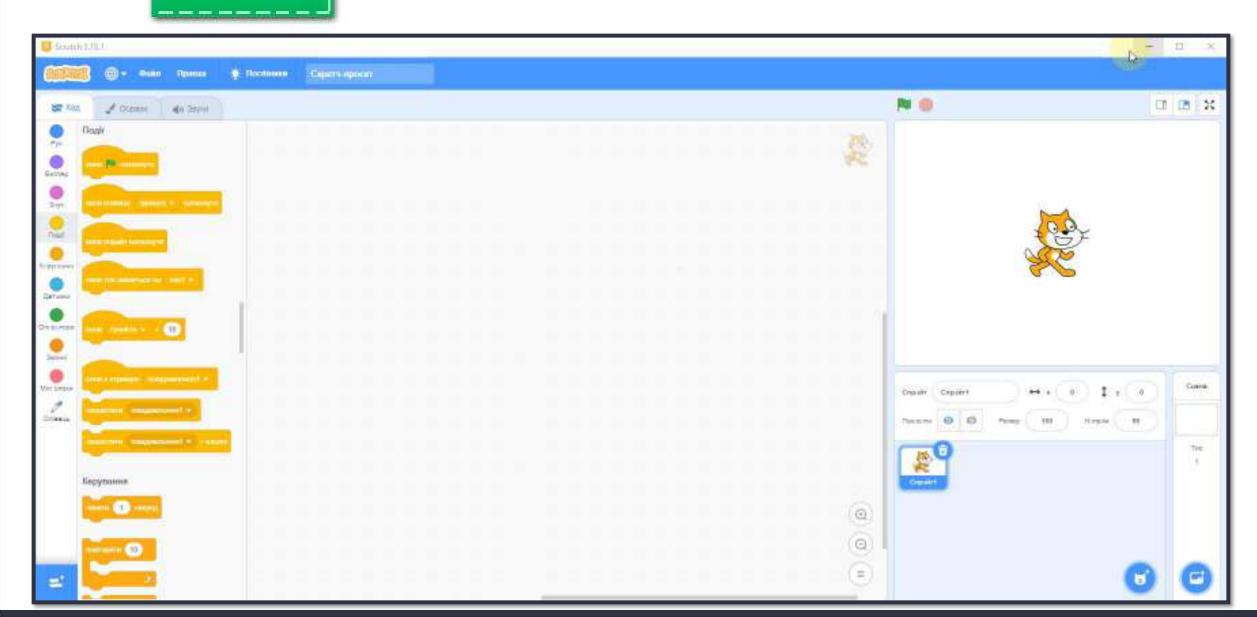
Продовжіть алгоритм усно





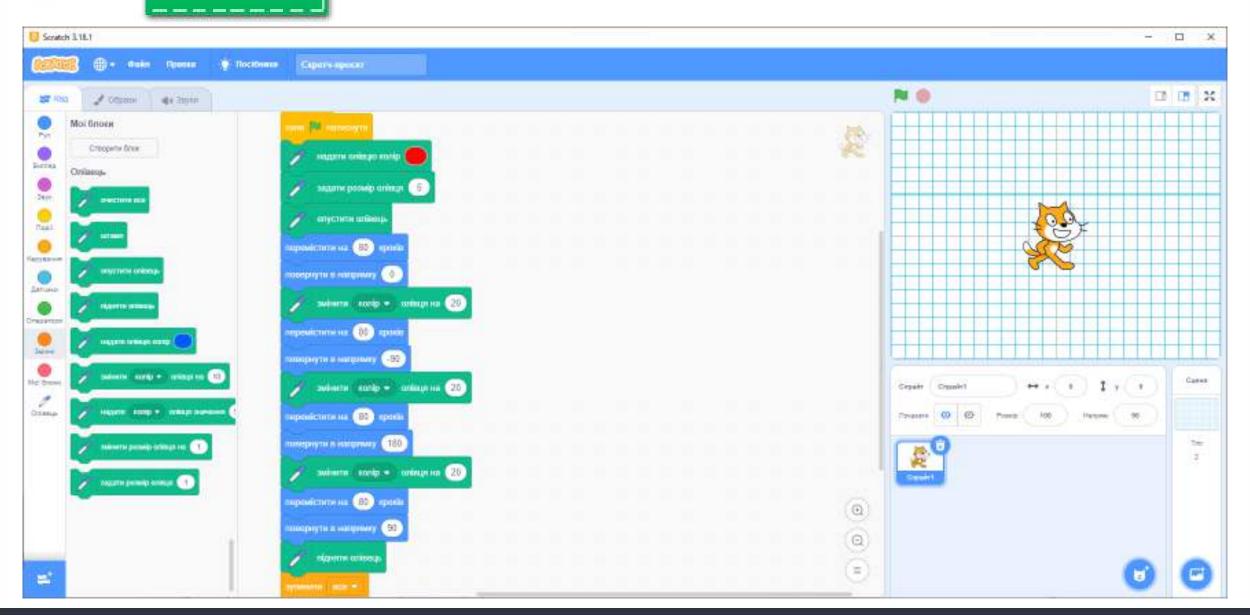


Складемо алгоритм створення малюнка «Квадрат»



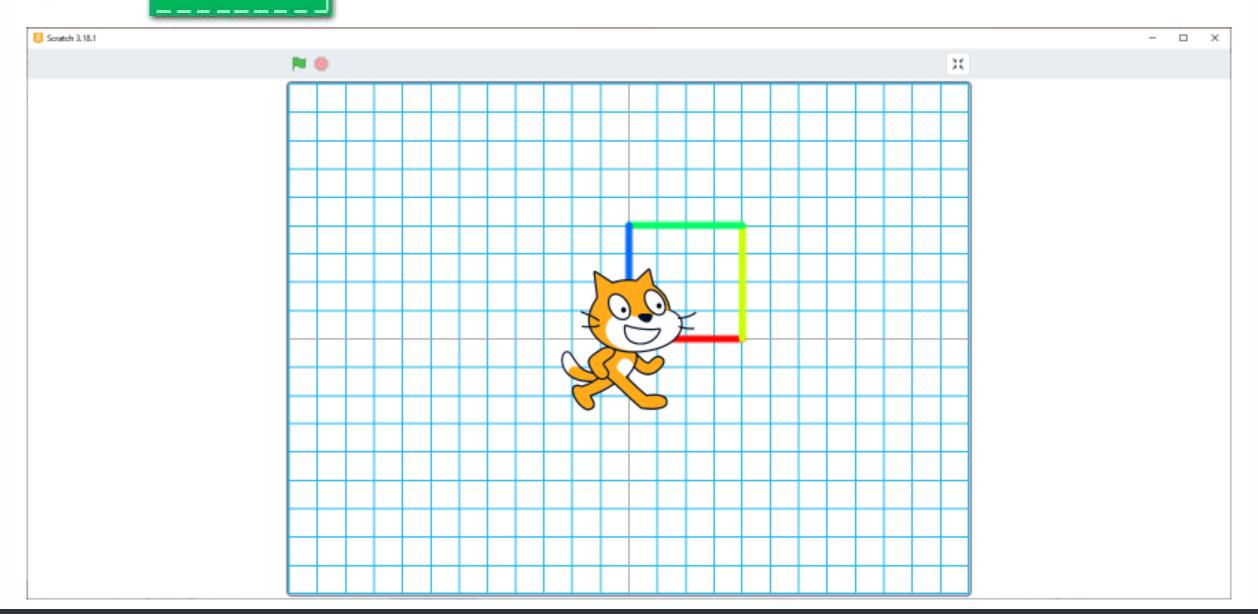


Заміна характеристик кольору за допомогою алгоритму





Заміна характеристик кольору за допомогою алгоритму





Поміркуй

