Урок 19

ІНФОРМАТИКА

Практична робота 5
Складання та виконання алгоритмів з повторенням і розгалуженням у середовищі Скретч

За новою програмою

teach-inf.at.ua

Розділ 3 § 20

Практична робота 5

Пригадай

✔ *Як створювати складні проекти в середовищі Скретч;*

✔ *які команди в середовищі Скретч реалізують алгоритмічні структури розгалуження та повторення.*

Створи

структуру папок:
E:\7-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 19

Пам'ятай

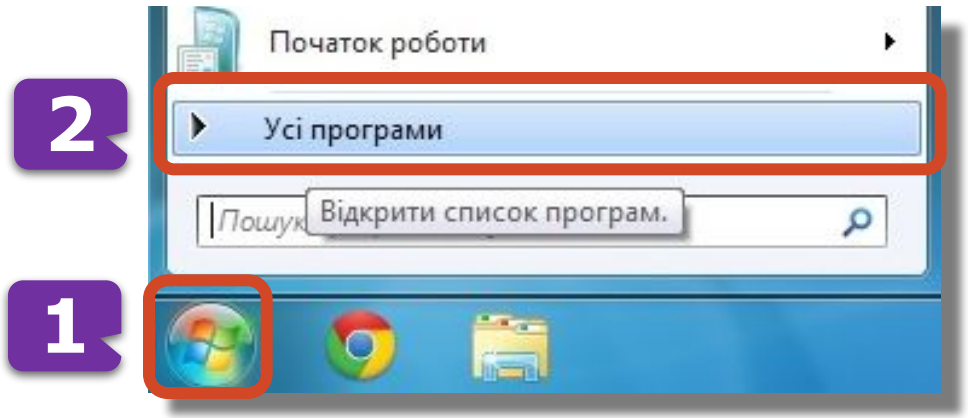
Під час виконання практичних завдань пам'ятай про правила безпеки життєдіяльності при роботі з комп'ютером!

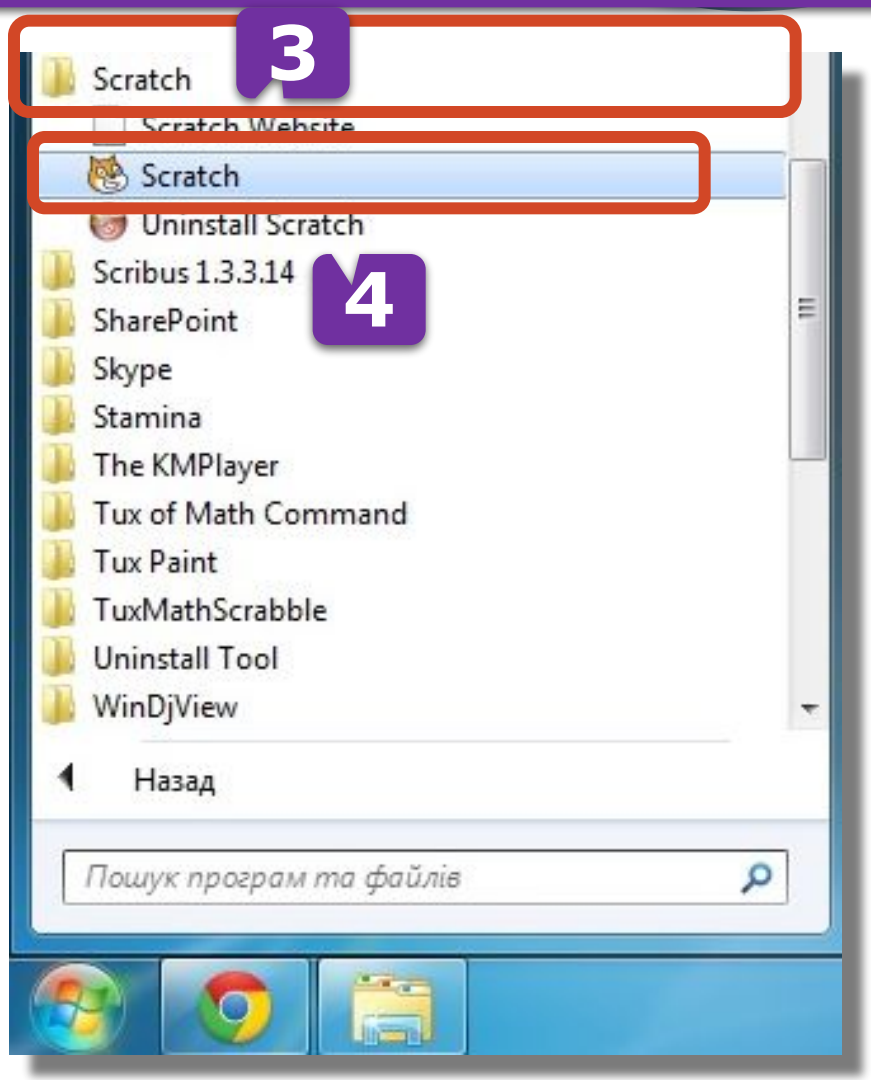
© Вивчаємо інформатику teach-inf.at.ua

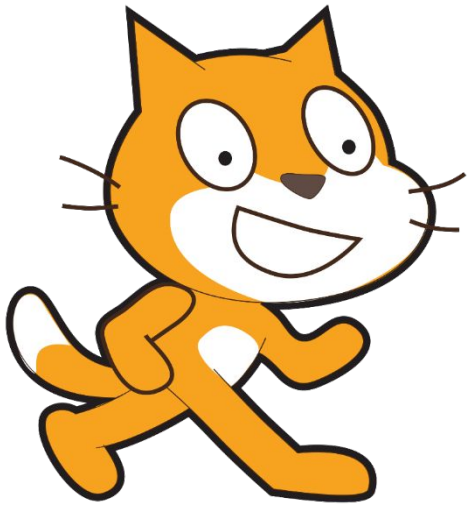
Розділ 3 § 20

Запуск програми Scratch

Пуск ⇒ Усі програми ⇒ Scratch⇒ Scratch







© Вивчаємо інформатику teach-inf.at.ua

Розділ 3 § 20

Запуск програми Scratch

Якщо на Робочому столі є значок програми Scratch,

то для запуску програми можна навести вказівник на значок і двічі клацнути ліву кнопку миші.

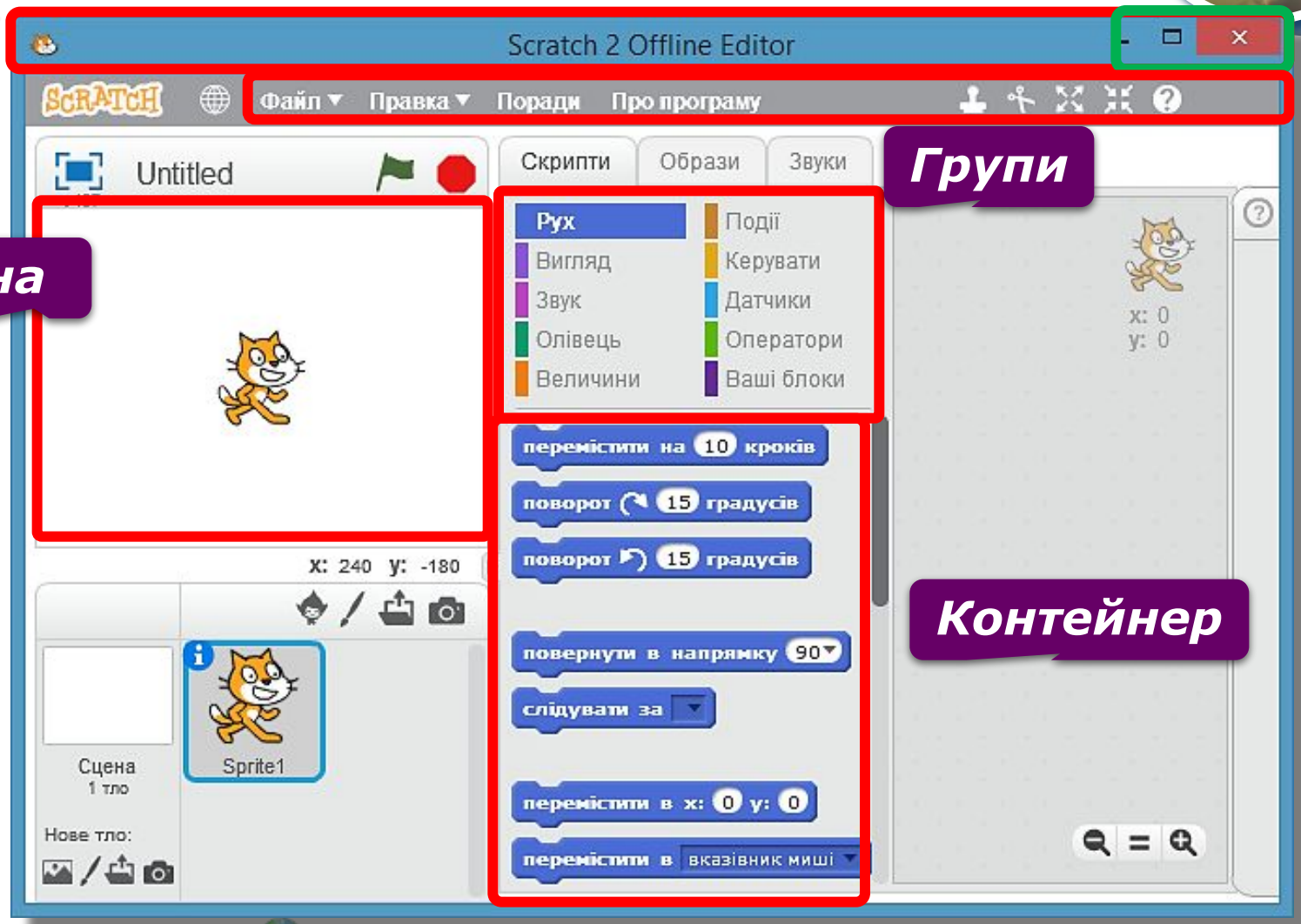
Розділ 3 § 20

Вікно програми Scratch

© Вивчаємо і ch-inf.at.ua

Розділ 3 § 20

Вікно програми Scratch 2

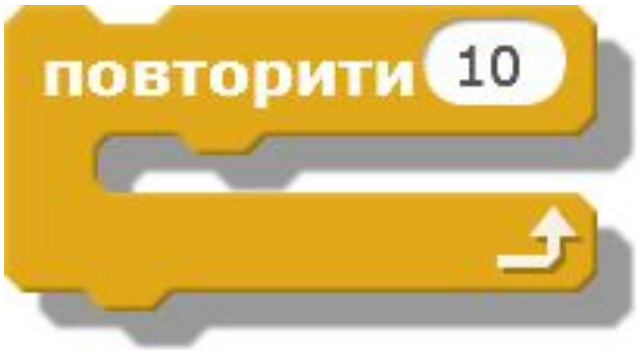


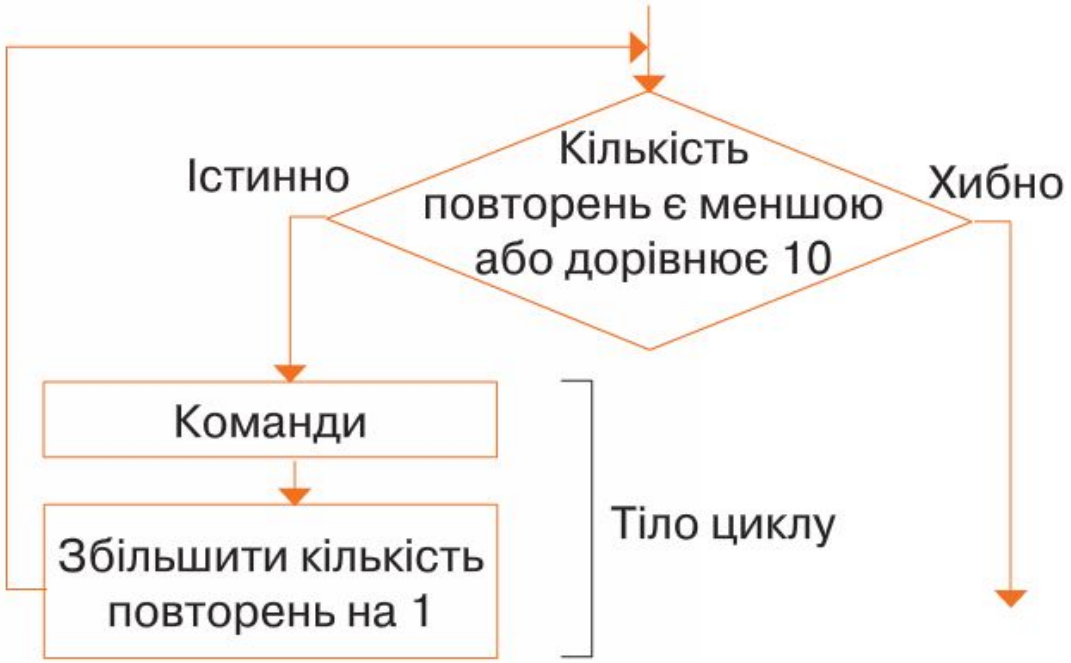
Розділ 3 § 20

Як створити циклічний алгоритм звизначеною кількістю повторень у Скретч?

Для створення циклічних алгоритмів з визначеною кількістю повторень у середовищі Скретч використовують команду Повторити К, де параметр К вказує на кількість повторень у тілі циклу.

Тіло циклу





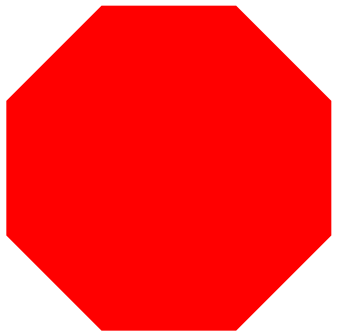
Розділ 3 § 20

Як реалізувати цикл із невідомоюкіль-кістю повторень у середовищі Скретч?

7

У разі, коли в алгоритмі кількість повторів заздалегідь не відома, у середовищі Скретч використовують команду Завжди.

Щоб зупинити виконання команд, розміщених у тілі такого циклу, користувачу слід натиснути кнопку.



Як у середовищі Скретч описати алгоритми з повним та неповним розгалуженням?

Базову структуру розгалуження повної форми в середовищі Скретч можна подати командою:

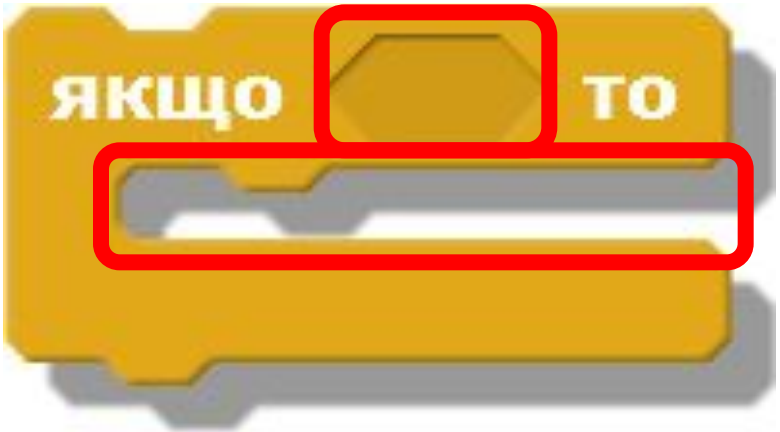
Умова

Команди, що виконуються, коли умова істинна

Команди, що виконуються, коли умова хибна

Як у середовищі Скретч описати алгоритми з повним та неповним розгалуженням?

Для реалізації розгалуження неповної форми в середовищі Скретч використовують команду:



Умова

Команди, що виконуються, коли умова істинна

Розділ 3 § 20

Домашнє завдання

Проаналізувати
§ 20, ст. 137-140

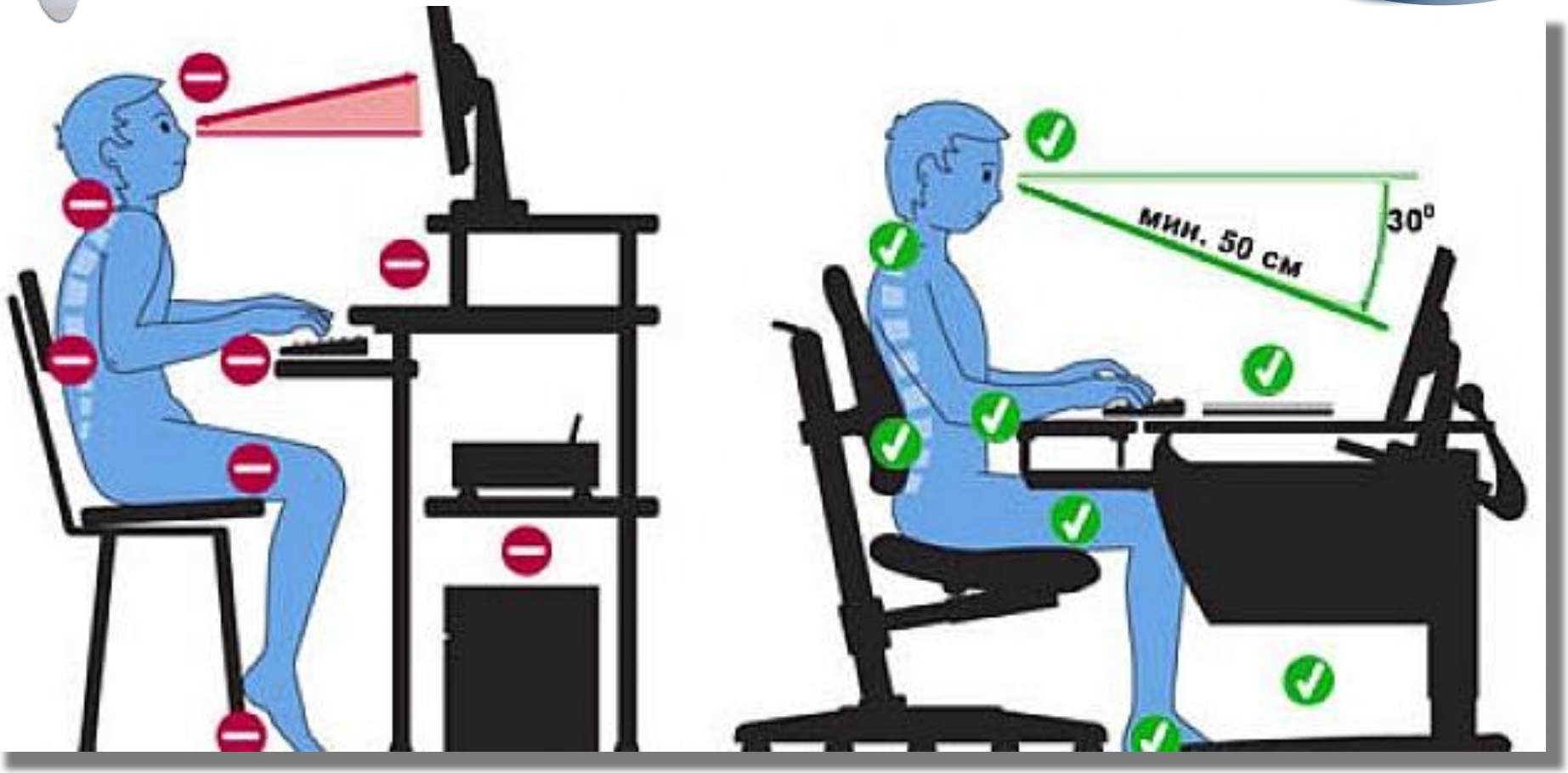
Повторити
ст. 78-140

Розділ 3 § 20

Фізкультхвилинка

Розділ 3 § 20

Працюємо за комп’ютером



Працюємо за комп'ютером

Практична робота 5

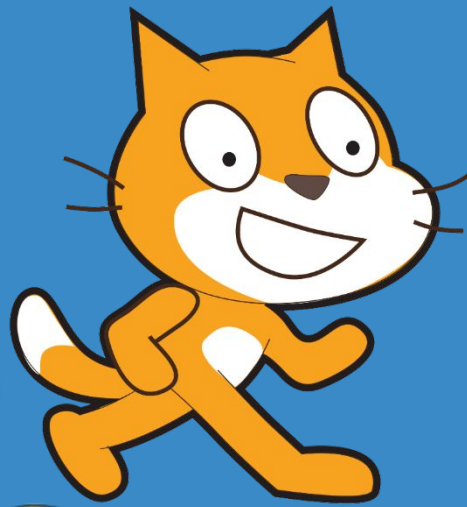
Складання та виконання алгоритмів з повторенням і розгалуженням у середовищі Скретч

Урок 19

ІНФОРМАТИКА

Дякую за увагу!

За новою програмою



teach-inf.at.ua