

Цикли з умовами

1.Згадайте, що таке циклічний алгоритм.

Довідничок

Циклічний алгоритм

Отже, циклічний алгоритм – це такий алгоритм, який містить у собі повторення.

Циклічний алгоритм складається з циклу.

Цикл – це команди, які повторюються більше одного разу.

Повтори 5 разів

Підійди до гриба

Відріж

Поклади в кошик

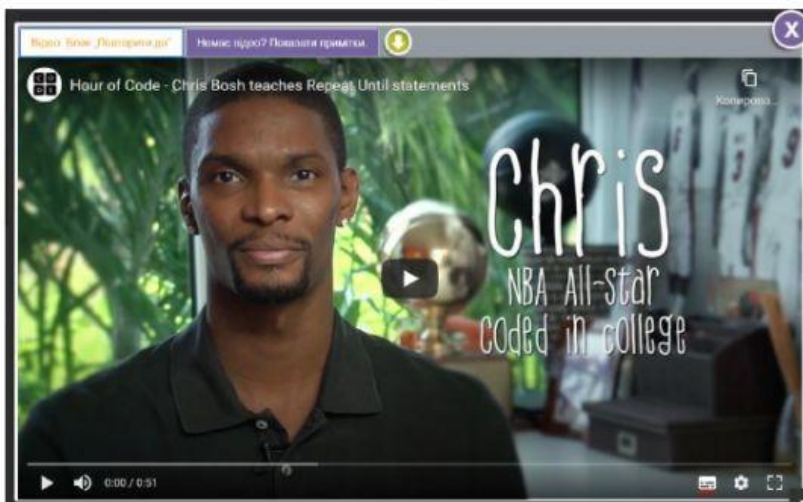
Цикли

Алгоритм, у якому передбачено повторне виконання певних команд, називають алгоритмом із повторенням, або циклічним алгоритмом.



2. Прочитайте статтю в підручнику на с. 136.

3. Перегляньте відео Крістофера Боша.



3. Попрацюйте в програмі Code.org. Виконайте завдання 10-17, користуючись інструкціями.

У грі Лабіринт на сайті:

<https://studio.code.org/hoc/1>

треба привести виконавця до Зеленої свинки

Пташку



Інструкції

Гаразд, спробуйте новий блок "повторювати до" – дії повторюватимуться.

Блоки

Робоча область: 3 / 3 блоків

рухатись вперед

повернути ліворуч ↶

повернути праворуч ↷

повторювати до

робити

коли гра починається

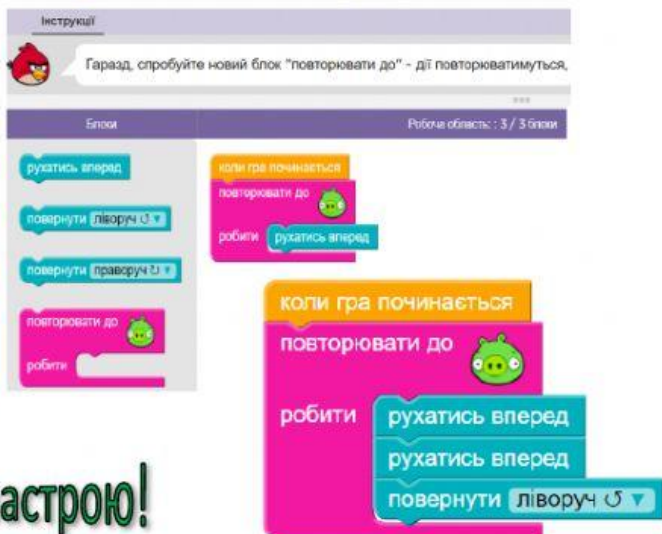
повторювати до

робити

рухатись вперед

рухатись вперед

повернути ліворуч ↶



Бажаю успіху, гарного настрою!