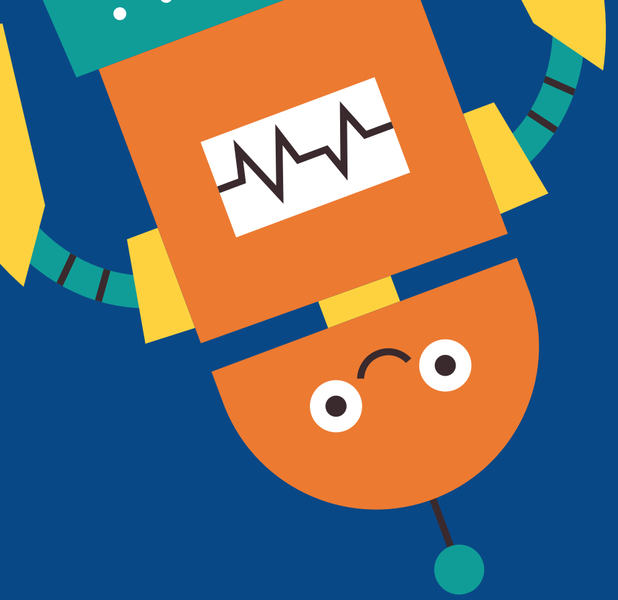
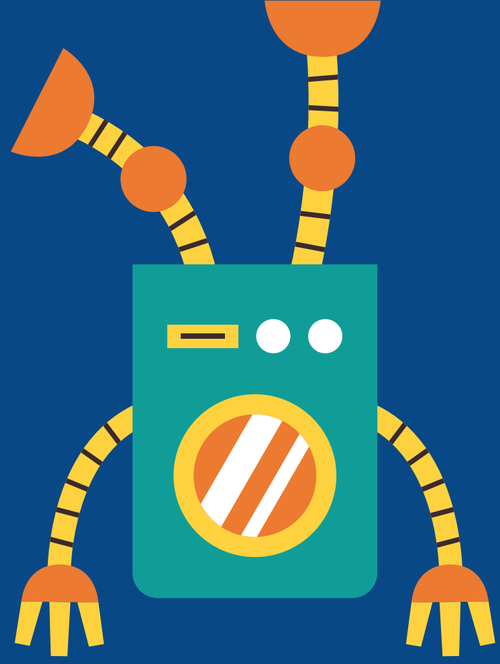
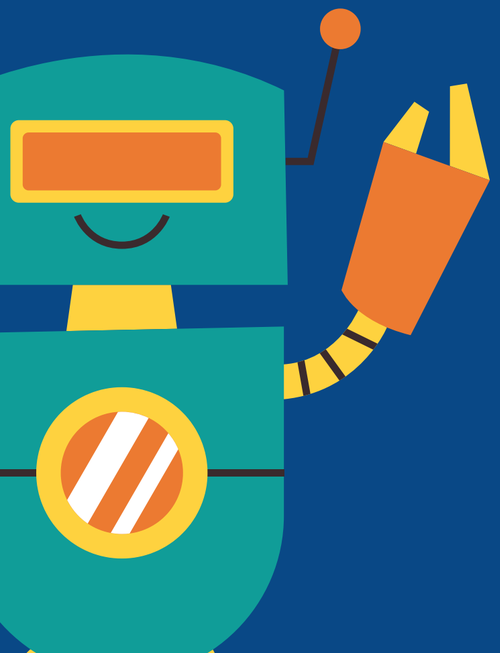


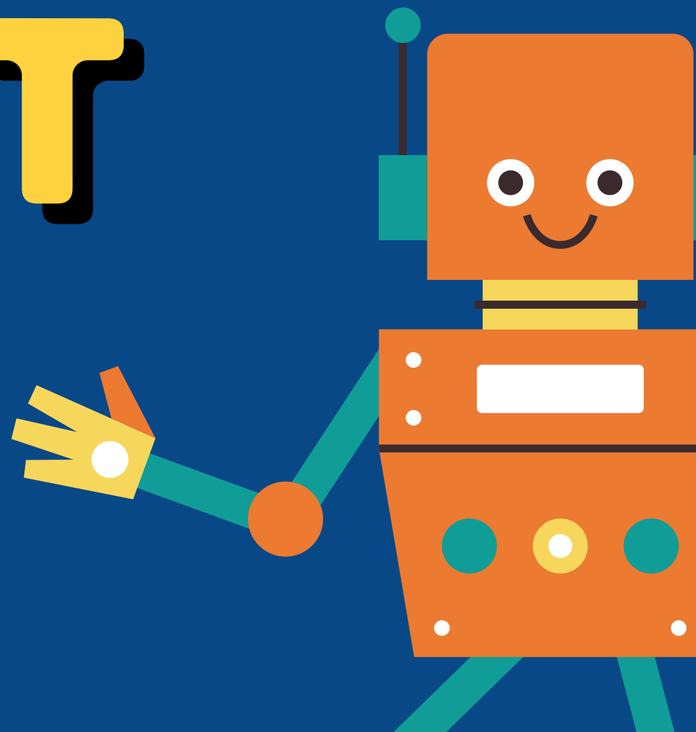


1

BBC MICRO: BIT

Wprowadzenie i pierwszy projekt





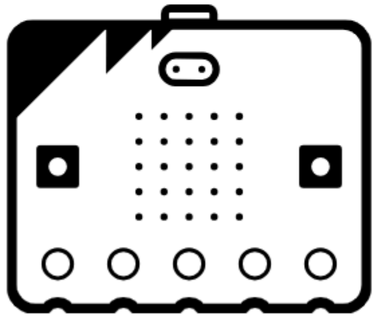
ZACZYNAMY!

2

Czego potrzebujesz, by zacząć:

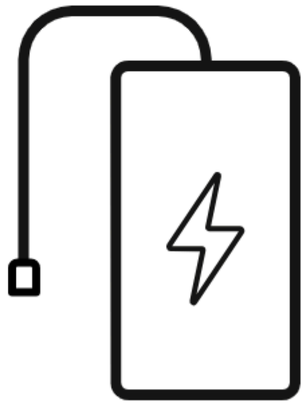
Powinieneś znaleźć je w pudełku, w którym otrzymałeś swój micro:bit.





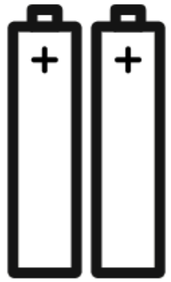
micro:bit
w zestawie

+



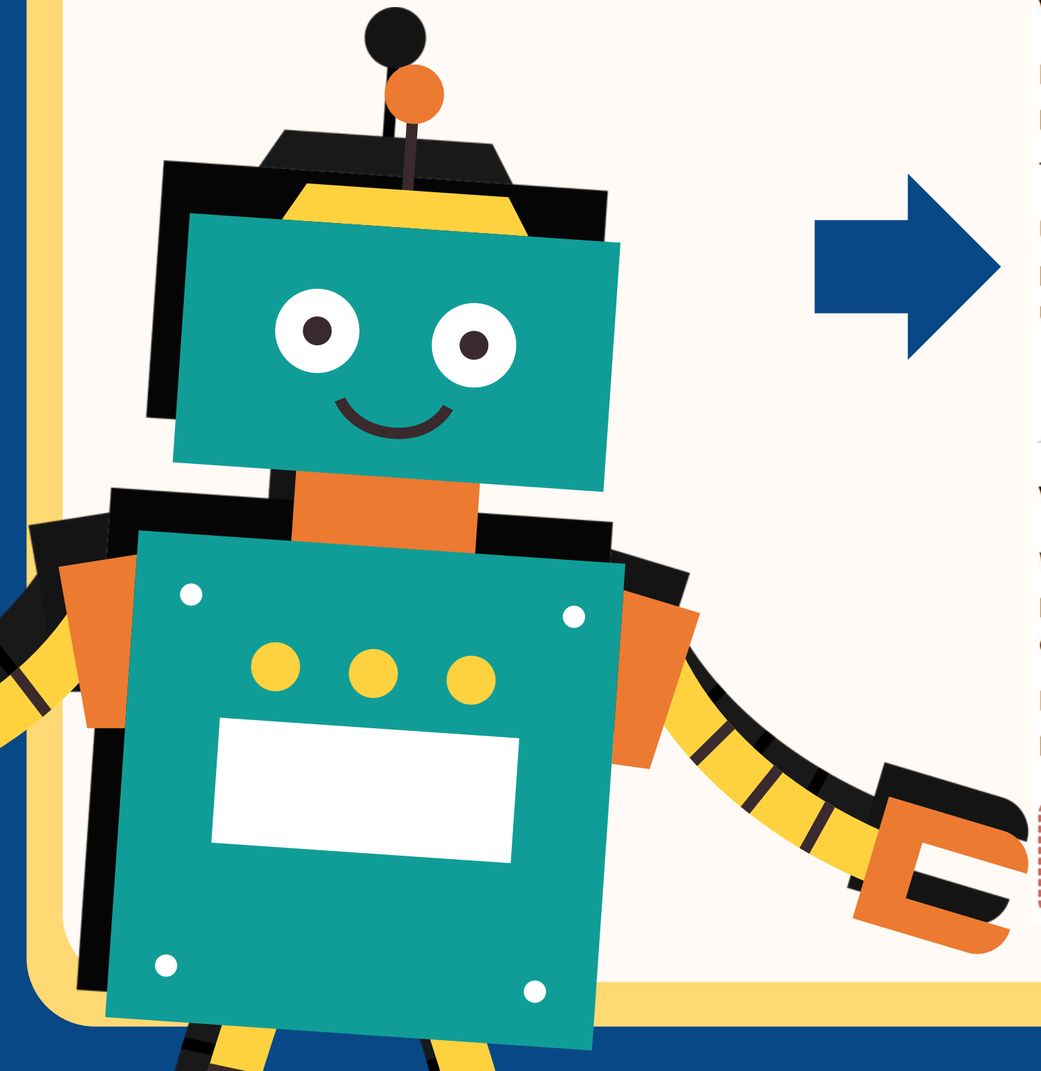
Pakiet baterii
w zestawie

+



2 baterie AAA
w zestawie

JAK ZACZĄĆ



2. Włącz zasilanie i graj

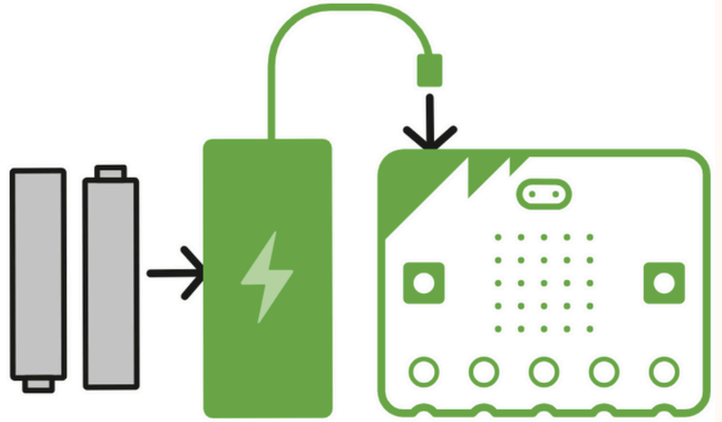
Włącz swój micro:bit, aby odkryć wszystkie niesamowite funkcje urządzenia dzięki fabrycznie załadowanemu programowi „poznaj micro:bit”.

Włącz swój micro:bit

Po prostu dodaj 2 baterie AAA do zestawu baterii i podłącz go do micro:bita.

Twój micro:bit włączy się automatycznie.

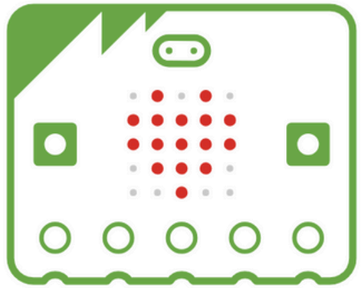
Uwaga: możesz również zasilać swój micro:bit podłączając go kablem USB do komputera, bez użycia baterii.



Witaj w Twoim micro:bicie

Wszystkie nowe micro:bity są rozprowadzane z programem "poznaj micro:bit", który pomoże Ci odkrywać jego kluczowe funkcje.

Po włączeniu, wyświetlacz LED ożyje i w większości przypadków powita Cię sercem.

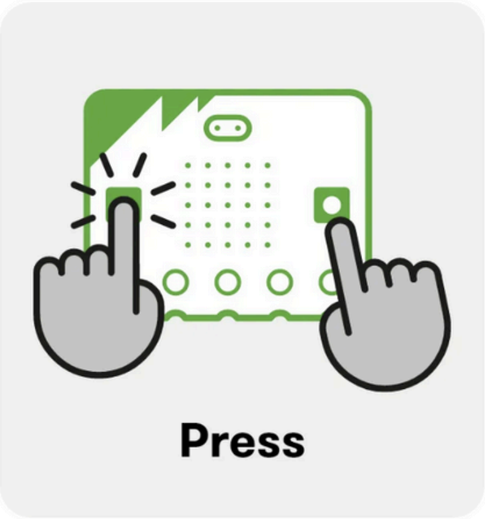


A co jeśli mój micro:bit nie jest nowy lub nie pokazuje serca?
Nie martw się, możemy pomóc.

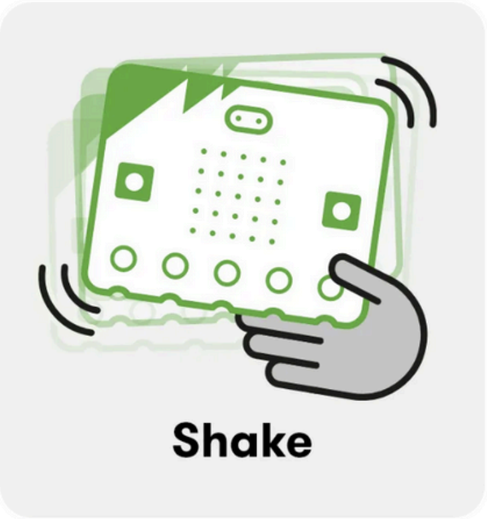
JEŚLI JEST NOWY:

4

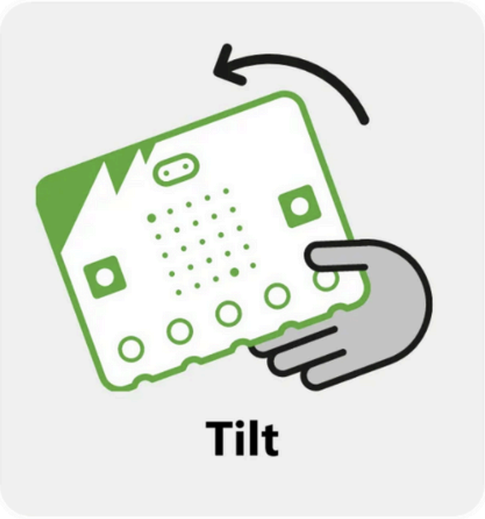
Poznaj program „poznaj micro:bit”



Naciśnij A, a następnie B
Zobacz, jak reaguje micro:bit



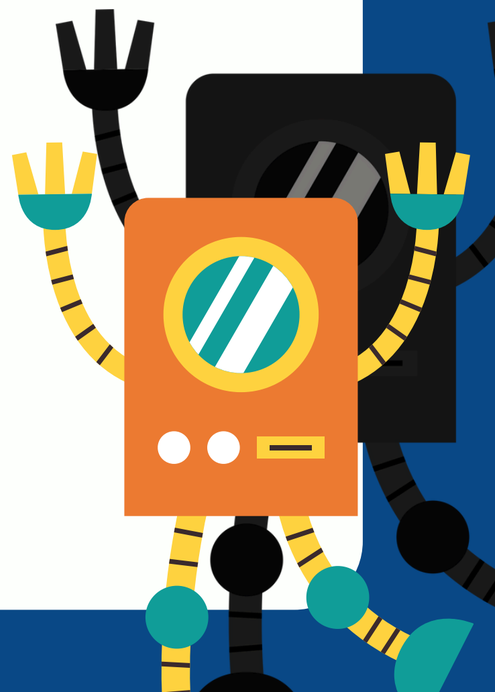
Potrząśnij micro:bitem
Wbudowany akcelerometr wykrywa ruch



Przechyl micro:bit
Zdobądź 2 kropki, by spotkać



Klaśnij 5 razy
micro:bit zlicza Twoje klaśnięcia

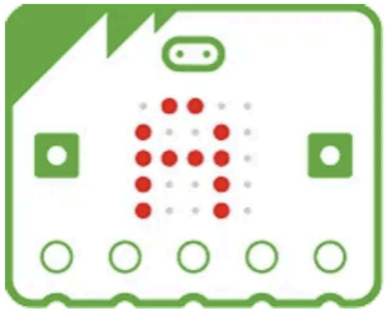


JEŚLI NIE JEST NOWY:

Które z nich jest prawdziwe dla Ciebie?

5

Świetnie, masz micro:bit V2 - najnowszą wersję z mikrofonem i głośnikiem.



Sekwencja animacji
Zakończenie na A, a następnie strzałka wskazująca na przycisk A przy powtarzaniu.



Wszystko inne
Np. micro:bit nie jest nowy



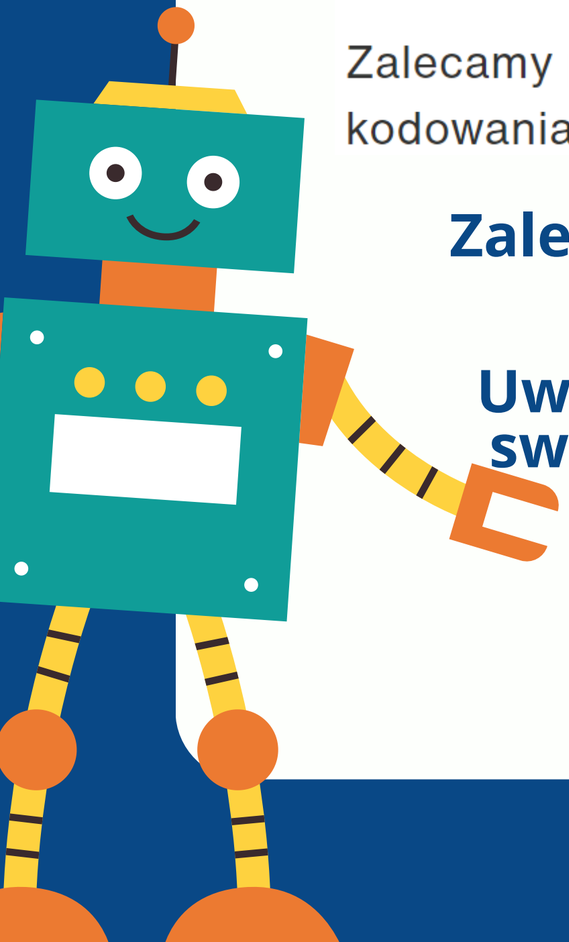
6

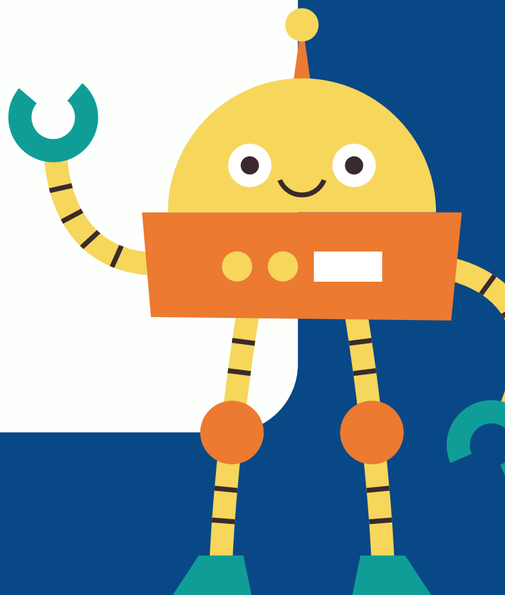
Micro:bit nie ma wczytanego programu „poznaj micro:bit”

Zalecamy pominąć wypróbowanie programu "poznaj micro:bit" i natychmiast przejść do kodowania.

Zalecane jest korzystanie z przeglądarki Edge lub Chrome

Uwaga: Oprócz Microsoft MakeCode, możesz kodować swój micro:bit z innymi edytorami, w tym z edytorem Pythona i Scratcha.





WPROWADZENIE DO MICROSOFT MAKE CODE

7

Utwórz swój pierwszy fragment kodu i prześlij go na swój micro:bit.

Edytor MakeCode Microsoft jest idealnym sposobem na rozpoczęcie kodowania z BBC micro:bit. Oznaczone kolorami bloki umożliwiają przeciąganie i łączenie fragmentów kodu, aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji tego małego komputera.

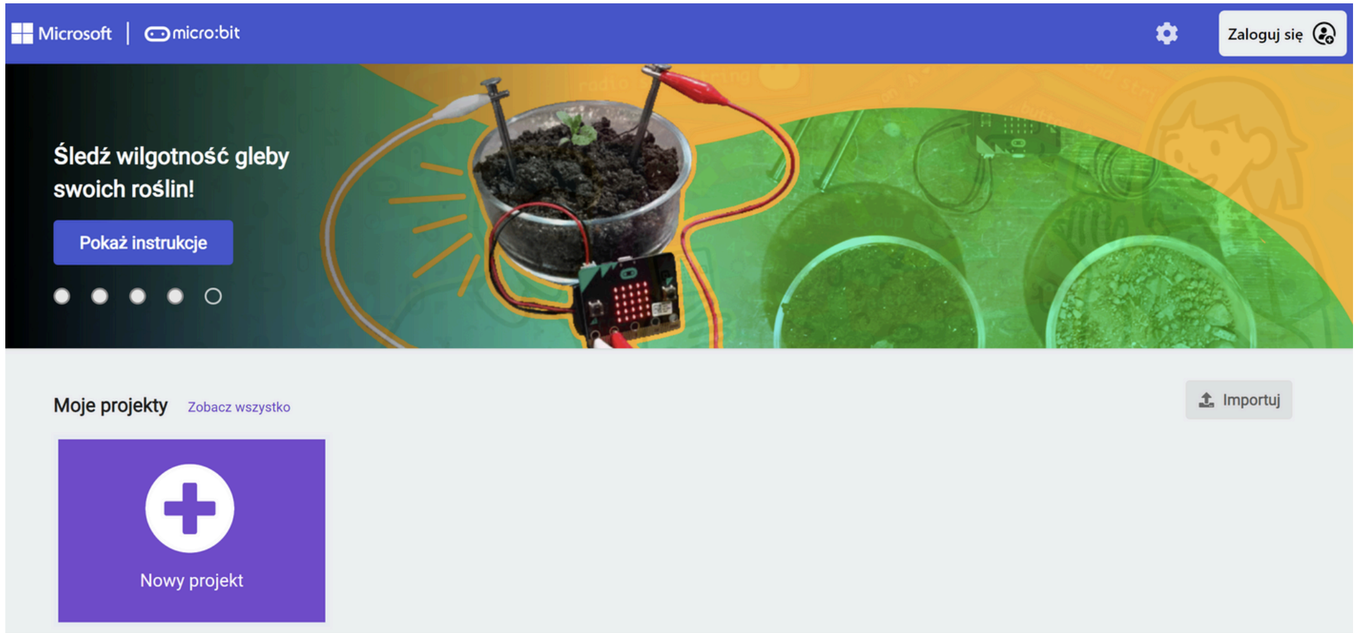
Możesz również przełączyć się na JavaScript, aby zobaczyć kod tekstowy odpowiadający blokom.

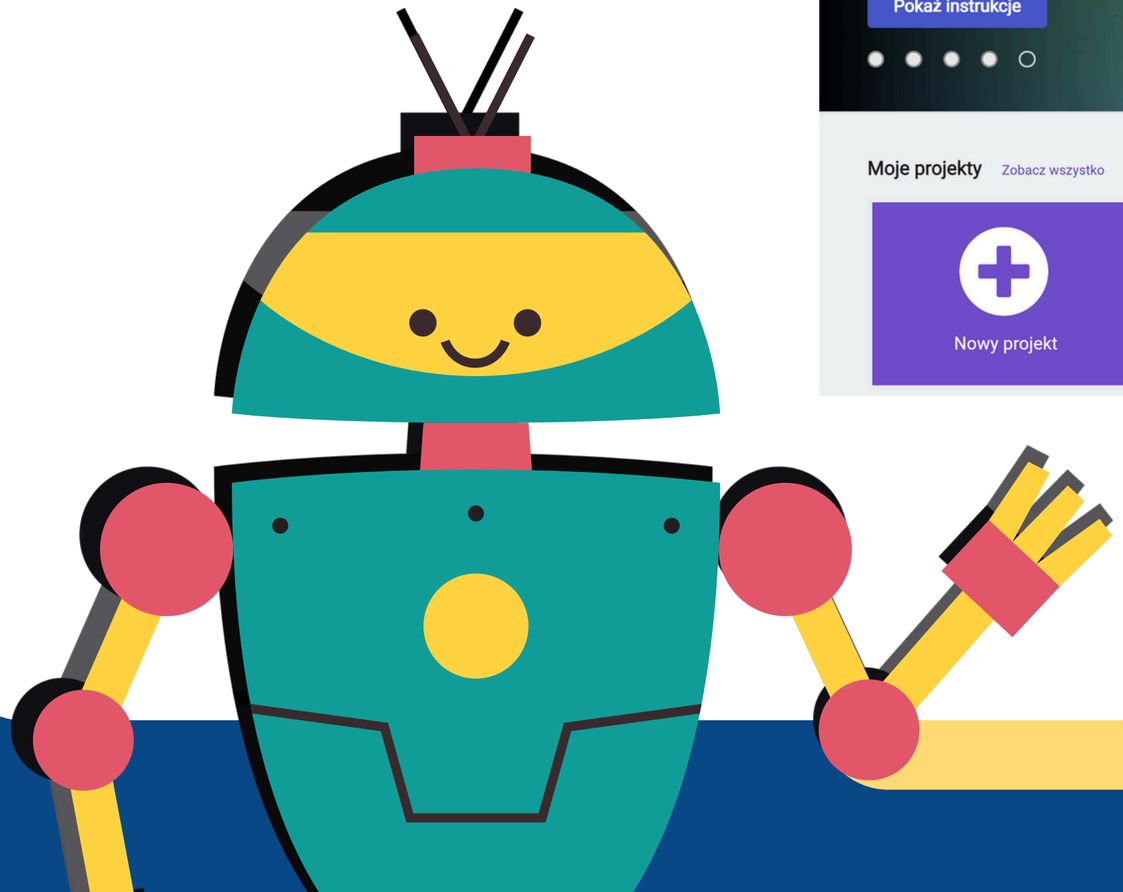
Obejrzyj film wprowadzający do Microsoft Make code tutaj

lub wklejając link w przeglądarkę:
https://www.youtube.com/watch?v=7JNEF01WR4w&t=99s

ZACZNIJ KODOWAĆ

8



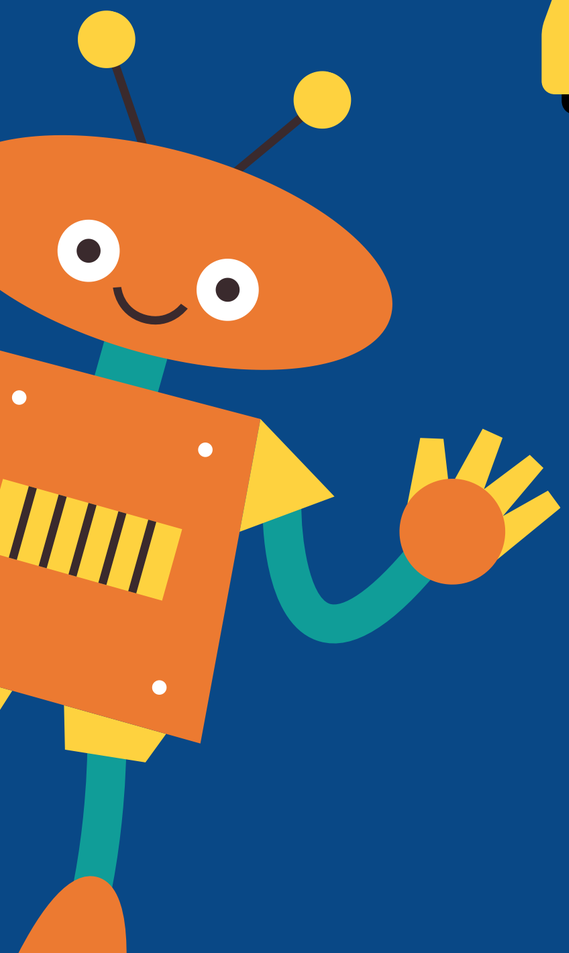


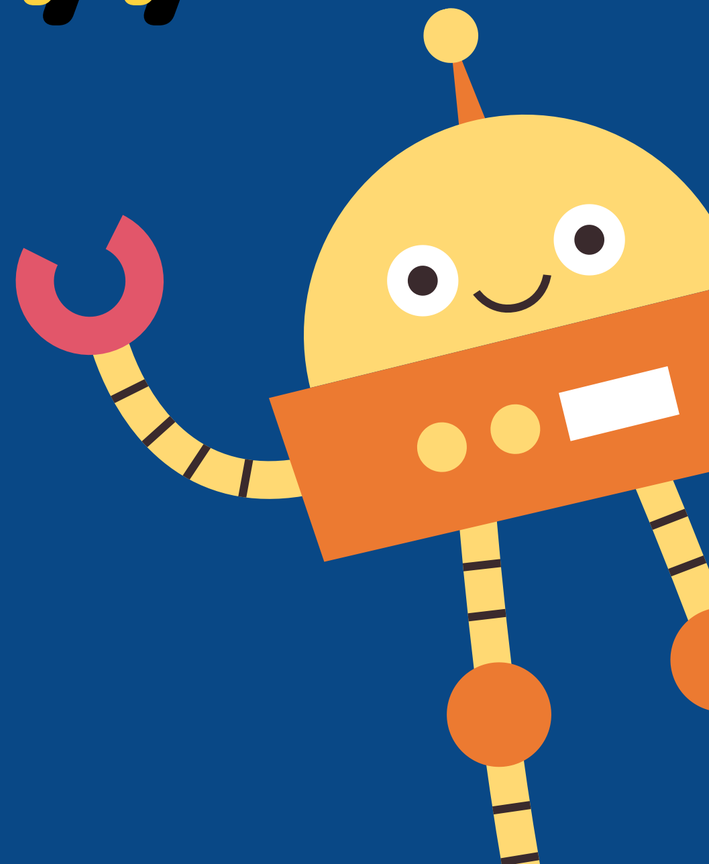
Przejdź do strony edytora kodowania:

https://makecode.microbit.org/

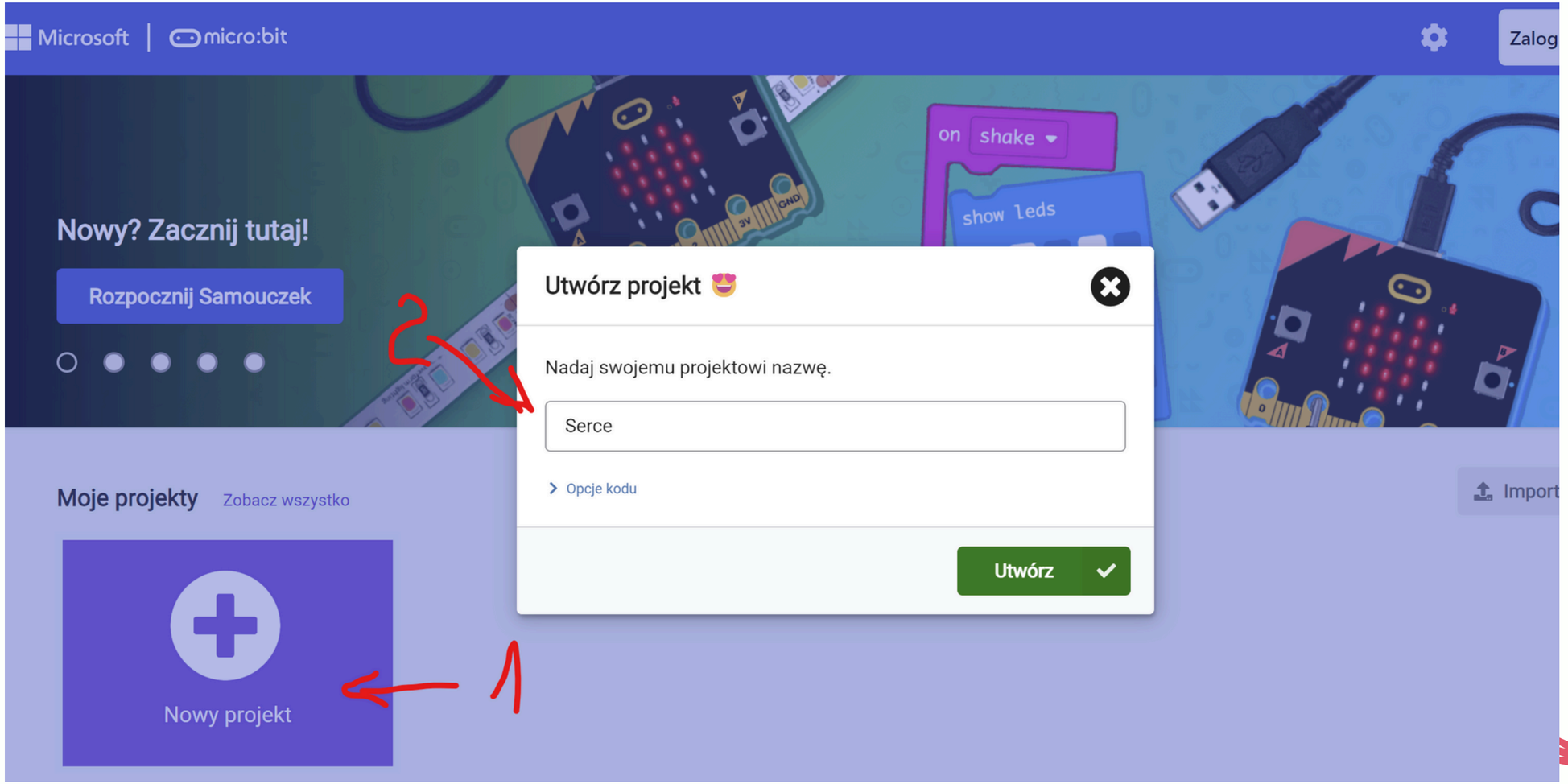
PROJEKT "SERCE"

9

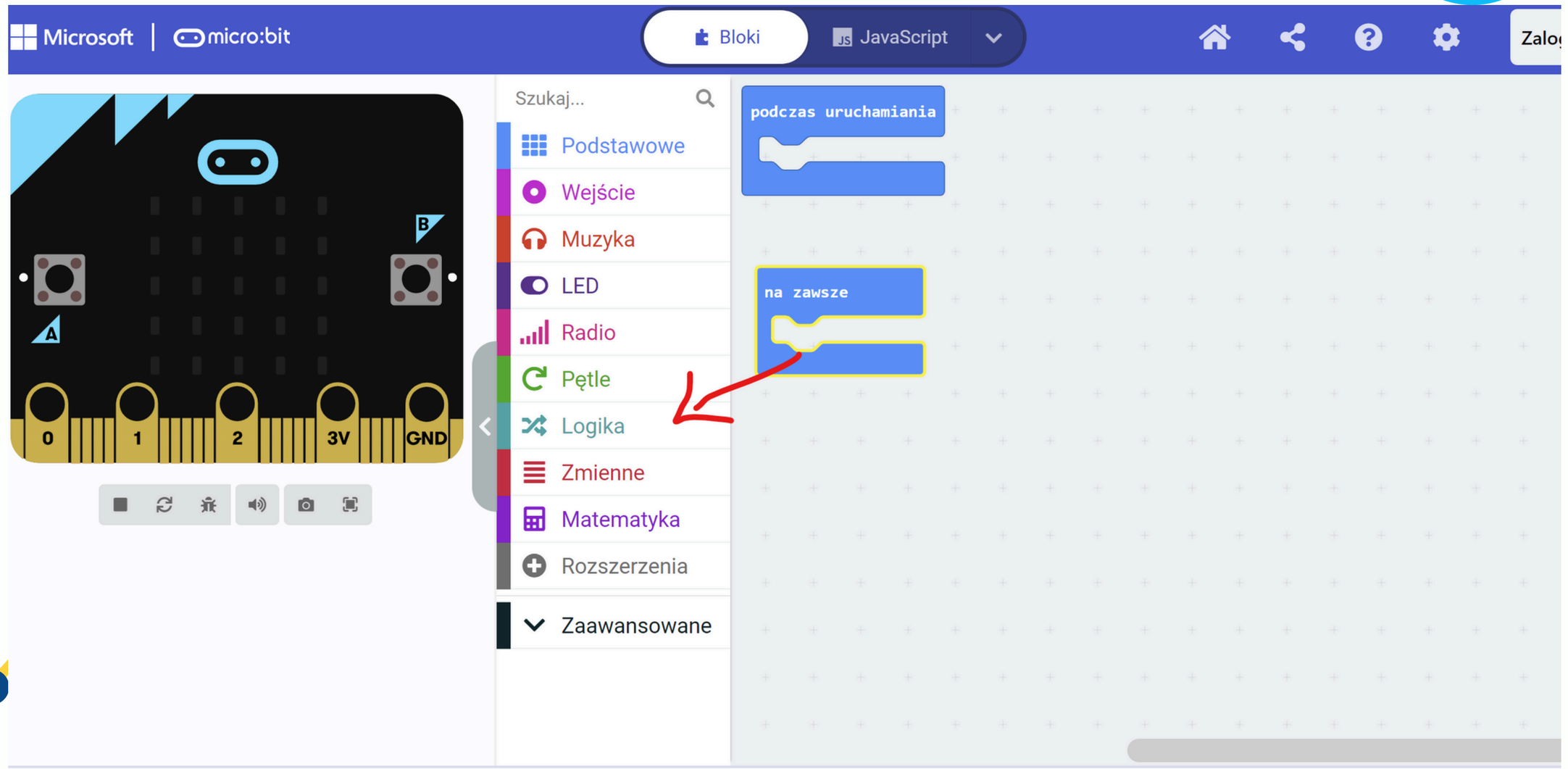


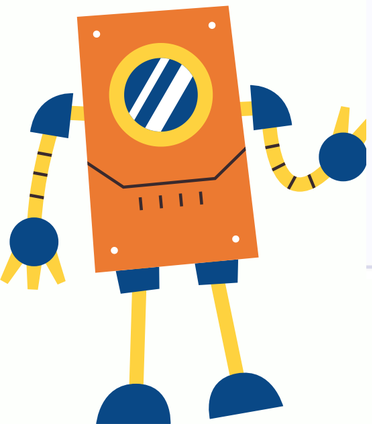


KROK 1

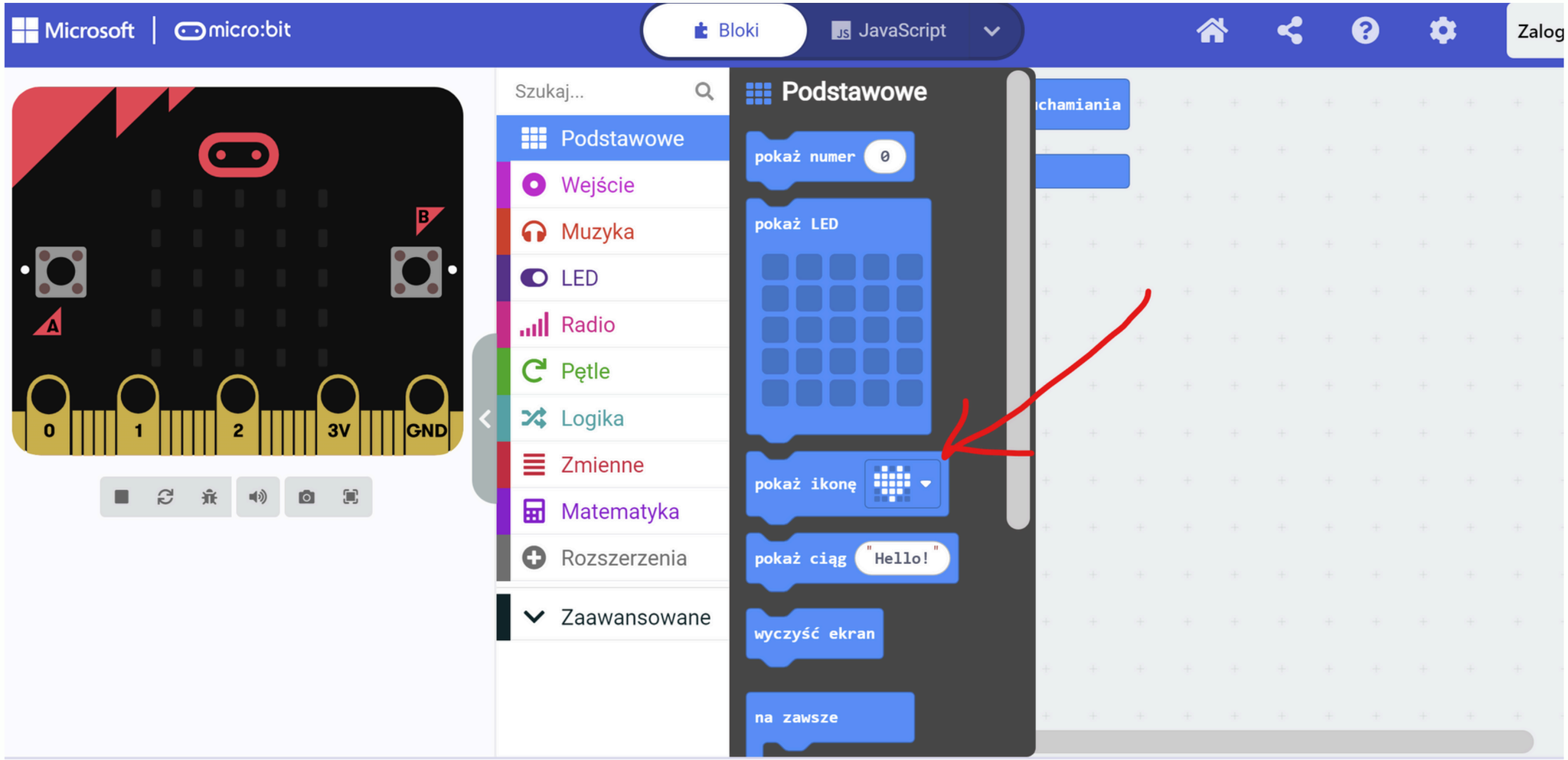

Microsoft
micro:bit
Zaloguj
Nowy? Zacznij tutaj!
Rozpocznij Samouczek
on shake
show leds
Utwórz projekt
Nadaj swojemu projektowi nazwę.
Serce
Opcje kodu
Utwórz
Moje projekty
Zobacz wszystko
Import
Nowy projekt
1
2

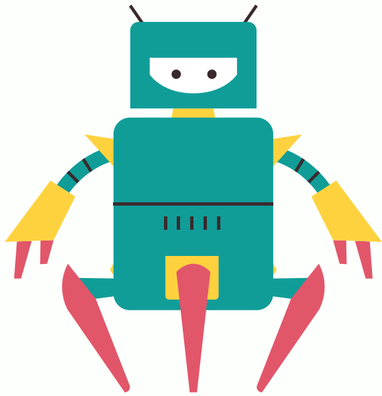
KROK 2


Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Zalo
Szukaj...
Podstawowe
Wejście
Muzyka
LED
Radio
Pętle
Logika
Zmienne
Matematyka
Rozszerzenia
Zaawansowane
podczas uruchamiania
na zawsze
A
B
0
1
2
3V
GND



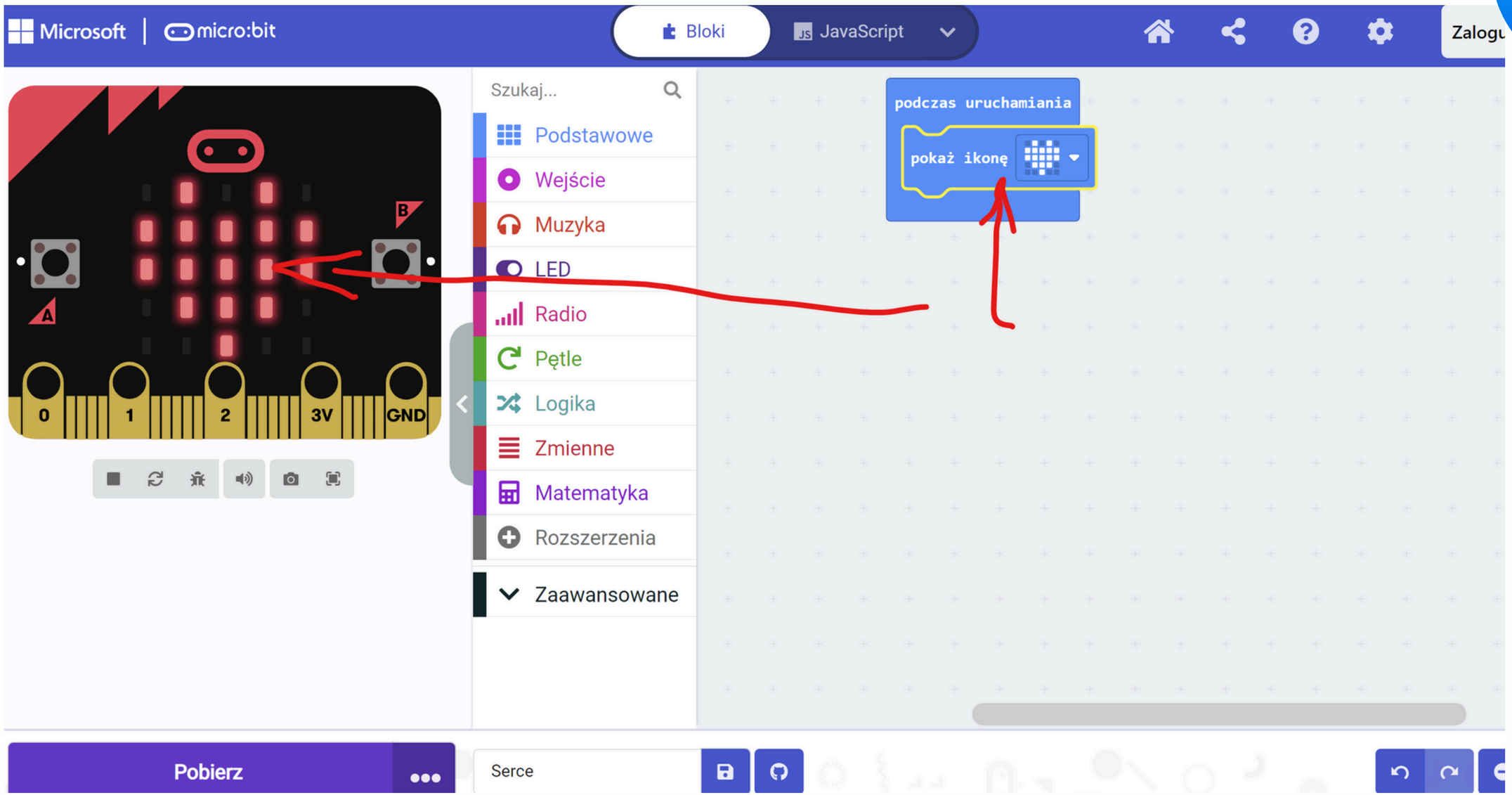
KROK 3

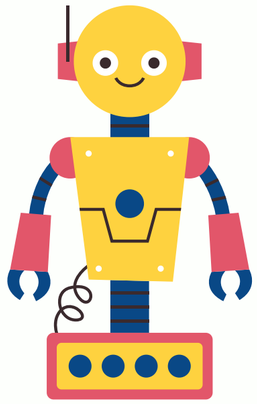

Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Zalog
Szukaj...
Podstawowe
Wejście
Muzyka
LED
Radio
Pętle
Logika
Zmienne
Matematyka
Rozszerzenia
Zaawansowane
Podstawowe
pokaż numer
0
pokaż LED
pokaż ikonę
pokaż ciąg
"Hello!"
wyczyść ekran
na zawsze
A
B
0
1
2
3V
GND



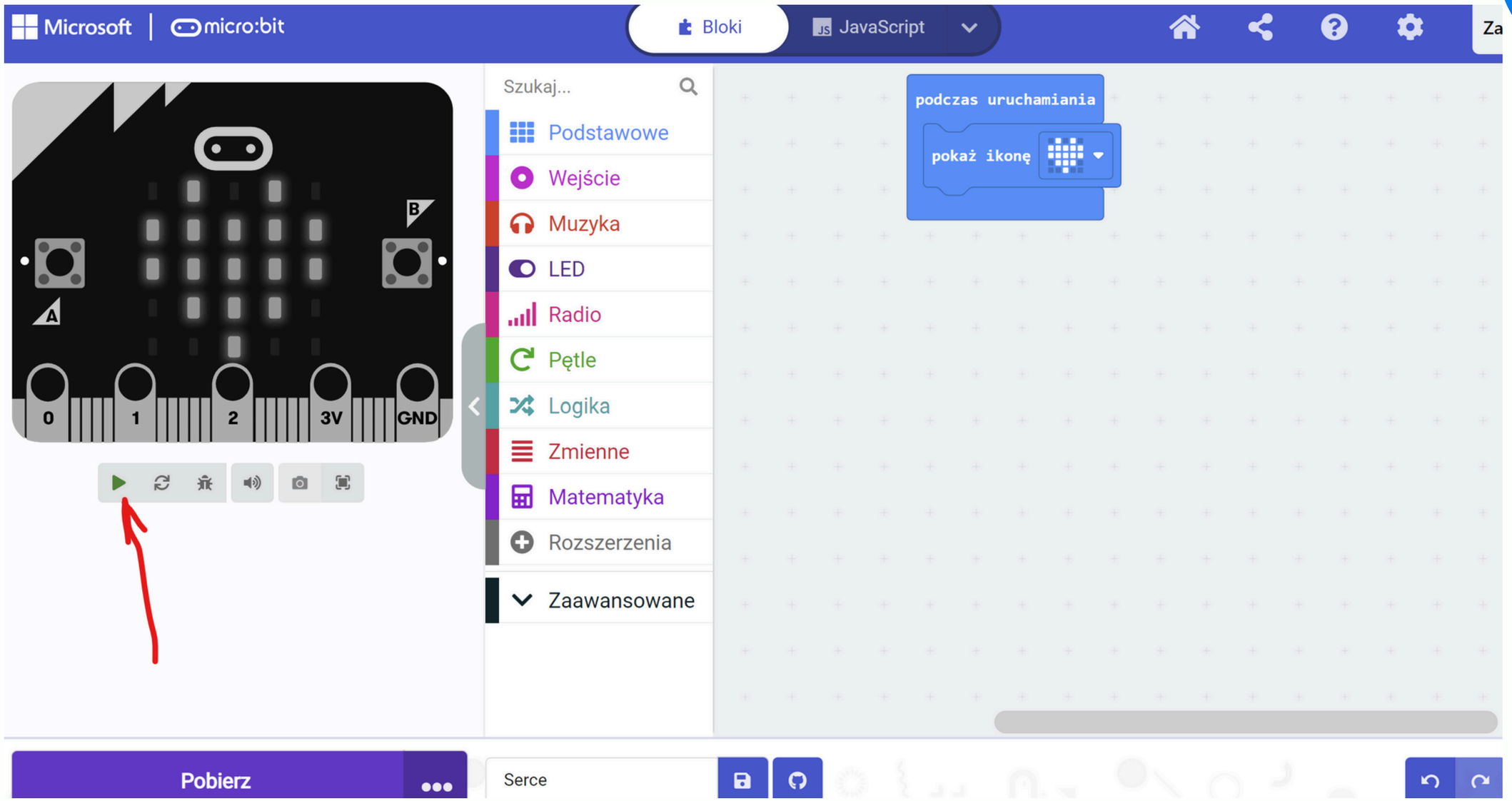
KROK 4

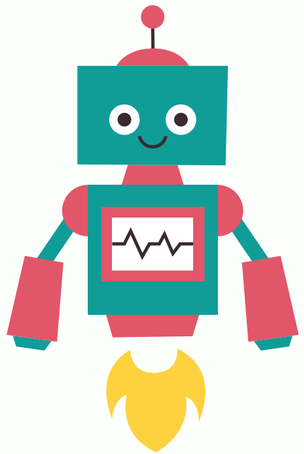
13


Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Zalogu
Szukaj...
Podstawowe
Wejście
Muzyka
LED
Radio
Pętle
Logika
Zmienne
Matematyka
Rozszerzenia
Zaawansowane
podczas uruchamiania
pokaż ikonę
A
B
0
1
2
3V
GND
Pobierz
Serce



KROK 5


Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Za
Szukaj...
Podstawowe
Wejście
Muzyka
LED
Radio
Pętle
Logika
Zmienne
Matematyka
Rozszerzenia
Zaawansowane
podczas uruchamiania
pokaż ikonę
A
B
0
1
2
3V
GND
Pobierz
Serce

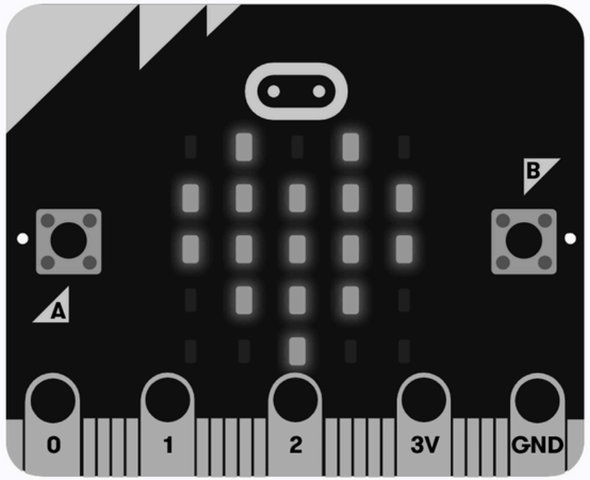


KROK 6

Microsoft | micro:bit

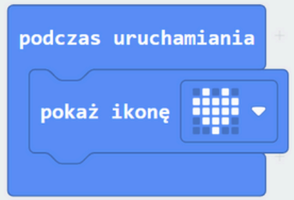
Bloki | JavaScript

Zaloguj si



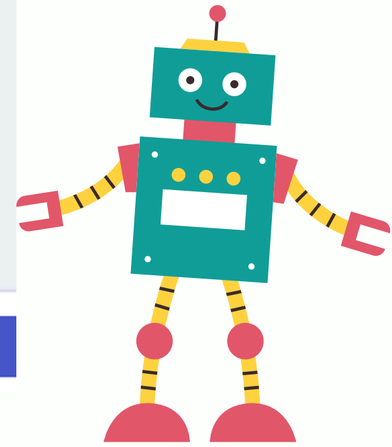
Szukaj...

- Podstawowe
- Wejście
- Muzyka
- LED
- Radio
- Pętle
- Logika
- Zmienne
- Matematyka
- Rozszerzenia
- Zaawansowane

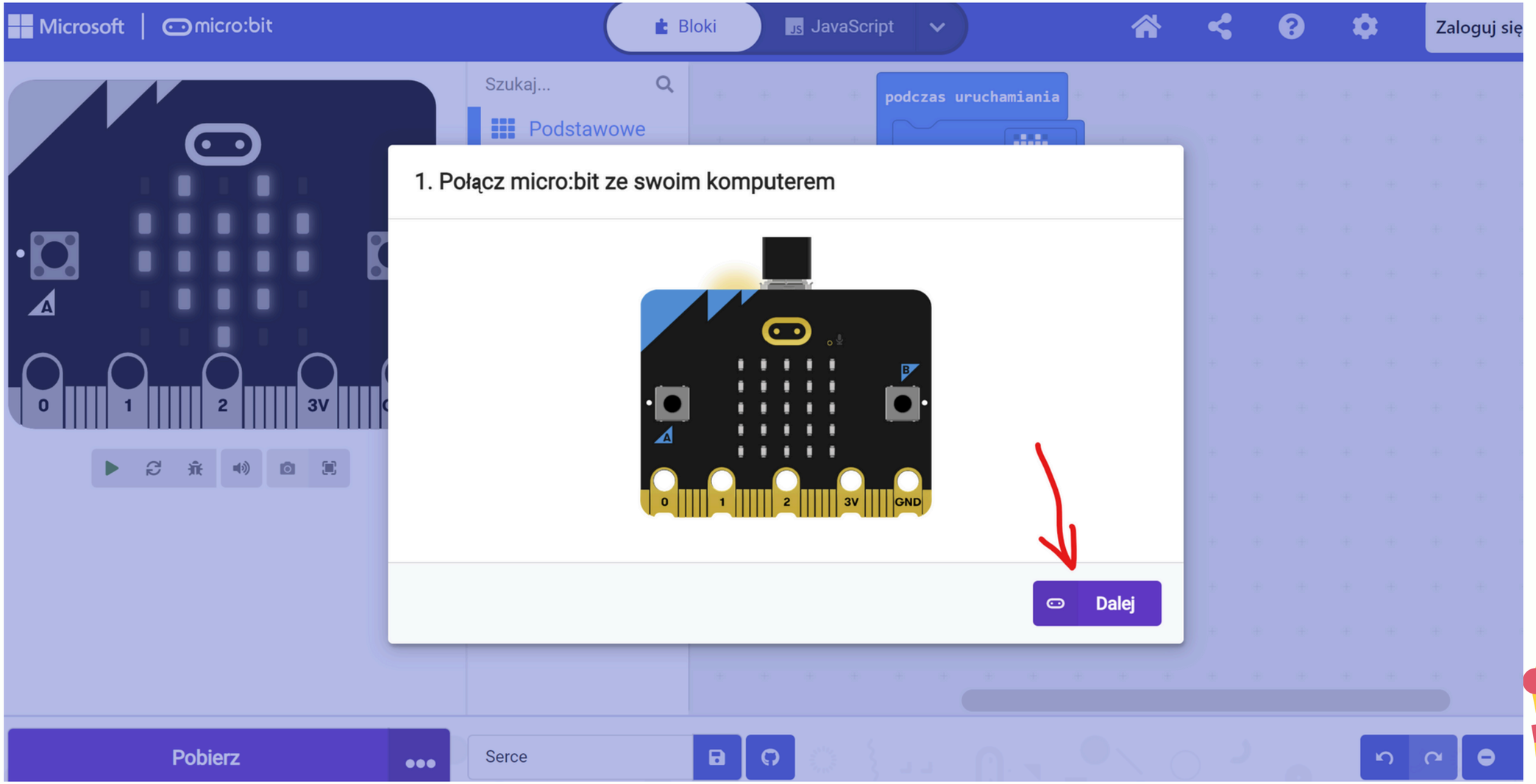


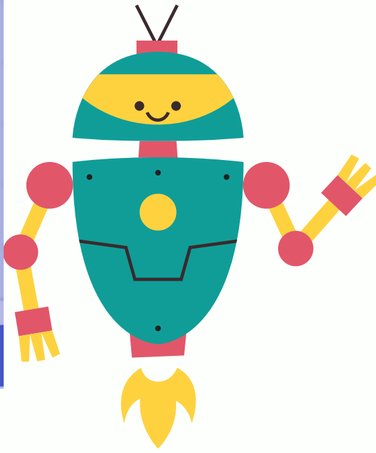
Pobierz

Serce



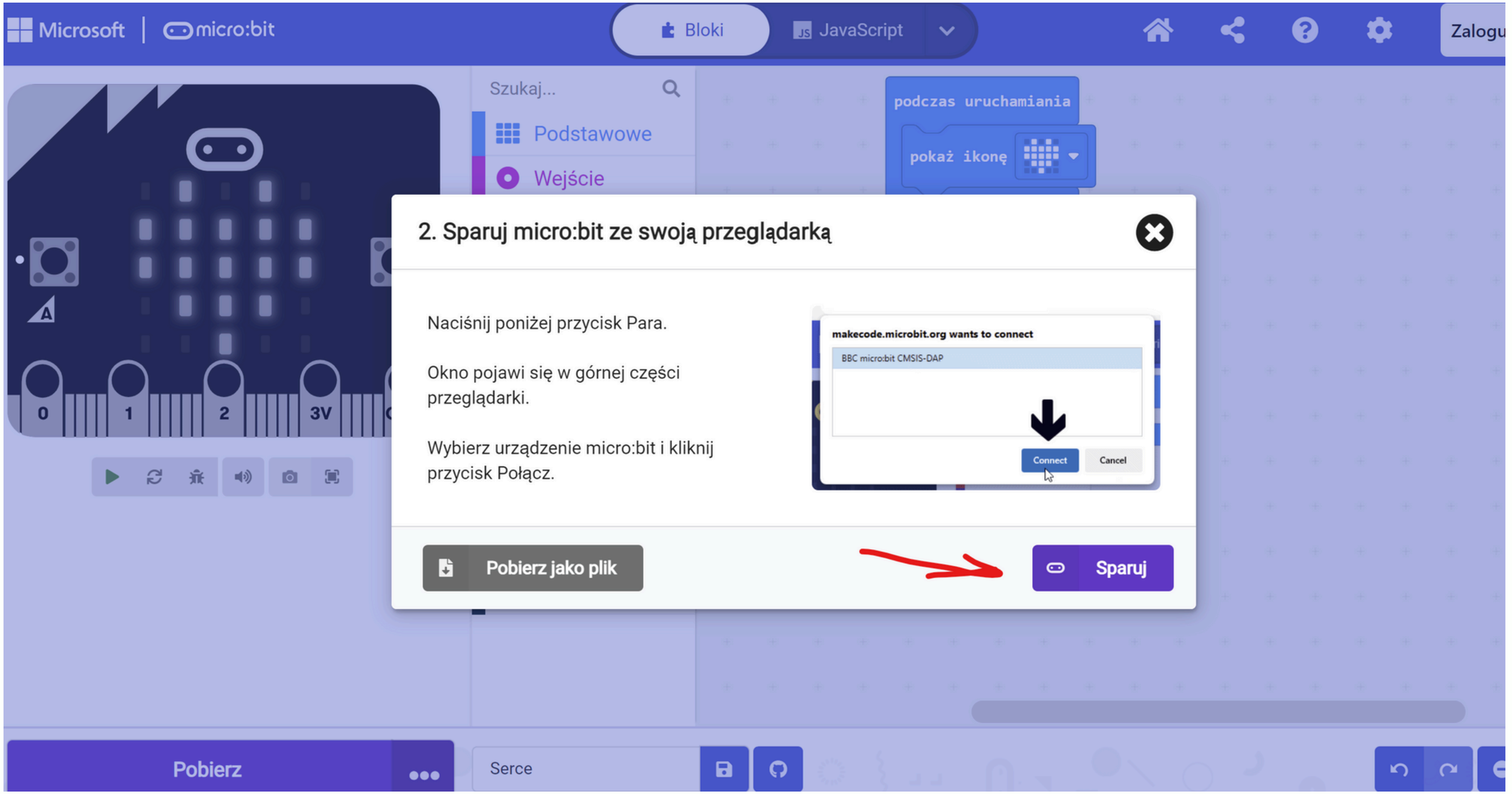
KROK 7

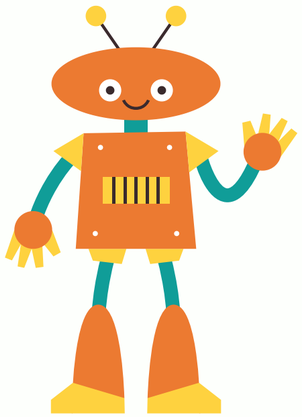

Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Zaloguj się
Szukaj...
Podstawowe
podczas uruchamiania
1. Połącz micro:bit ze swoim komputerem
0
1
2
3V
GND
Dalej
Pobierz
Serce



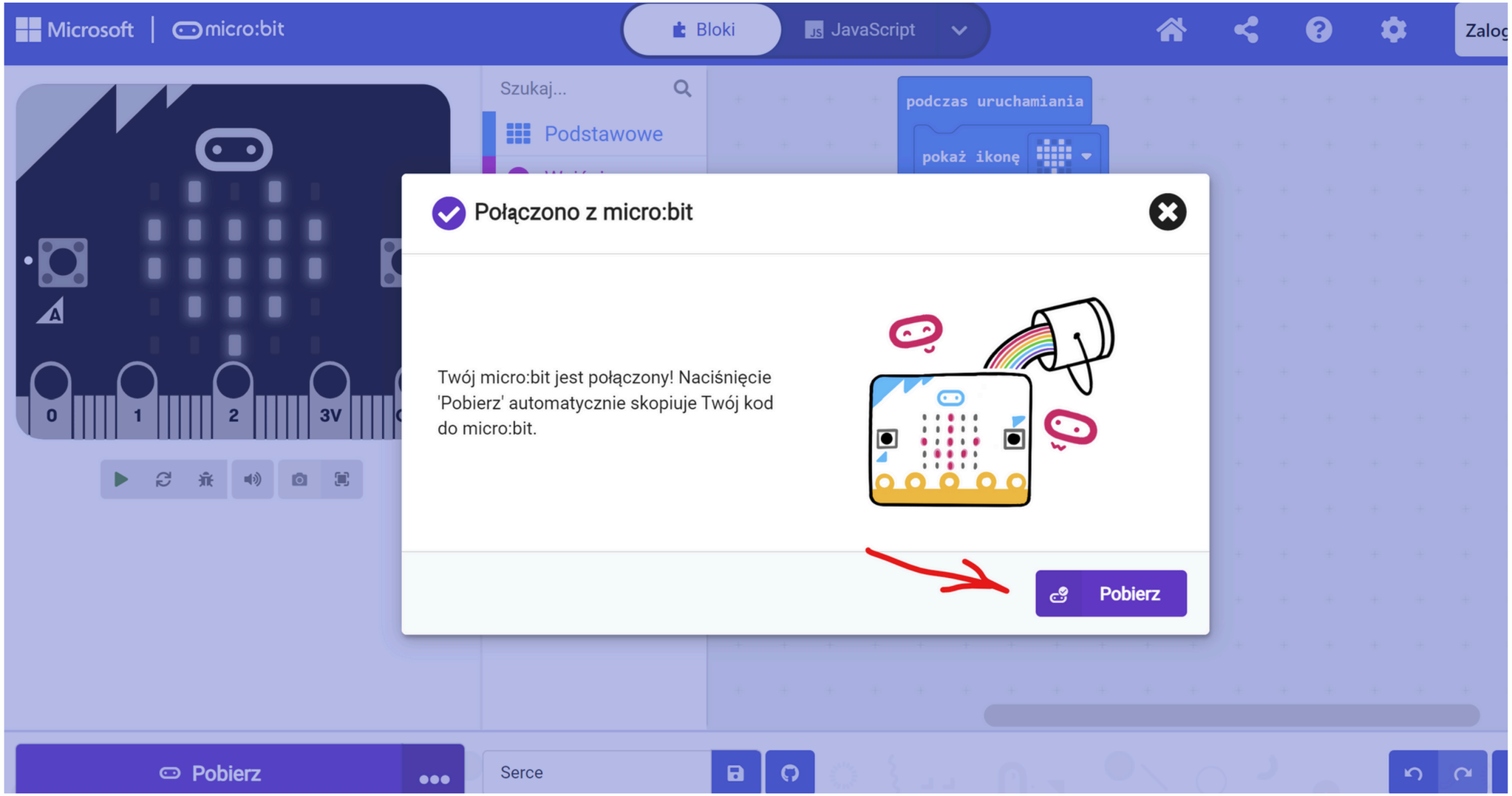
KROK 8

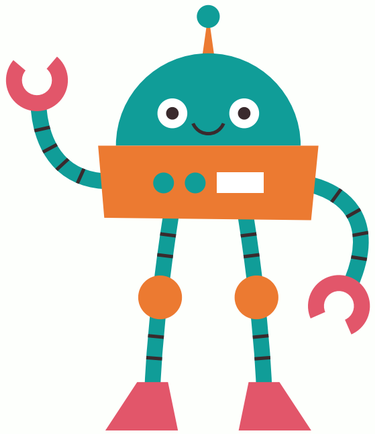
17


Microsoft | micro:bit
Bloki
JavaScript
Zalogu
Szukaj...
Podstawowe
Wejście
podczas uruchamiania
pokaż ikonę
0
1
2
3V
2. Sparuj micro:bit ze swoją przeglądarką
Naciśnij poniżej przycisk Para.
Okno pojawi się w górnej części przeglądarki.
Wybierz urządzenie micro:bit i kliknij przycisk Połącz.
makecode.microbit.org wants to connect
BBC micro:bit CMSIS-DAP
Connect
Cancel
Pobierz jako plik
Sparuj
Pobierz
Serce



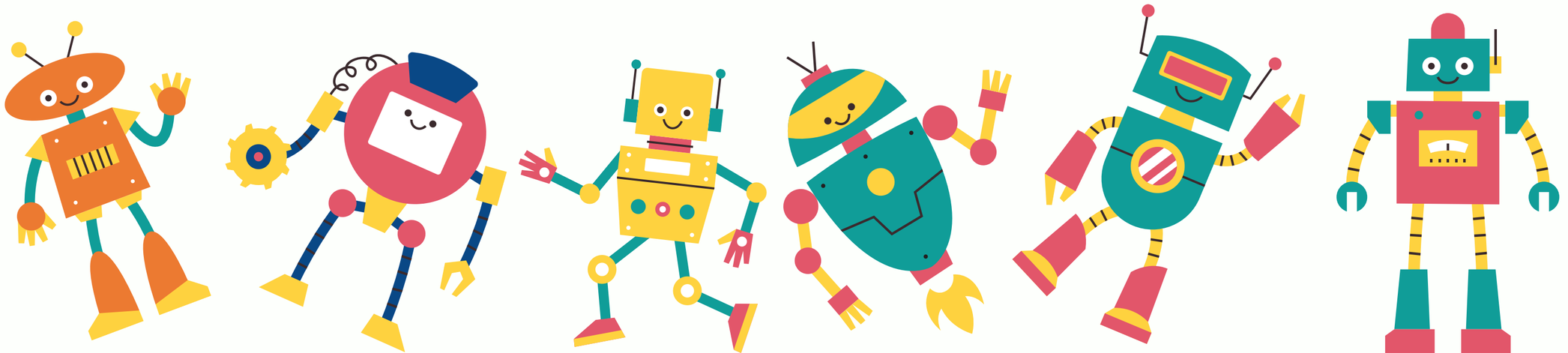
KROK 9


Microsoft
micro:bit
Bloki
JavaScript
Zaloc
Szukaj...
Podstawowe
podczas uruchamiania
pokaż ikonę
0
1
2
3V
Połączono z micro:bit
Twój micro:bit jest połączony! Naciśnięcie 'Pobierz' automatycznie skopiuje Twój kod do micro:bit.
Pobierz
Pobierz
Serce



SPRAWDŹ PEŁNY OPIS PROJEKTU W LINKU:

https://microbit.org/pl/projects/make-it-code-it/heart/

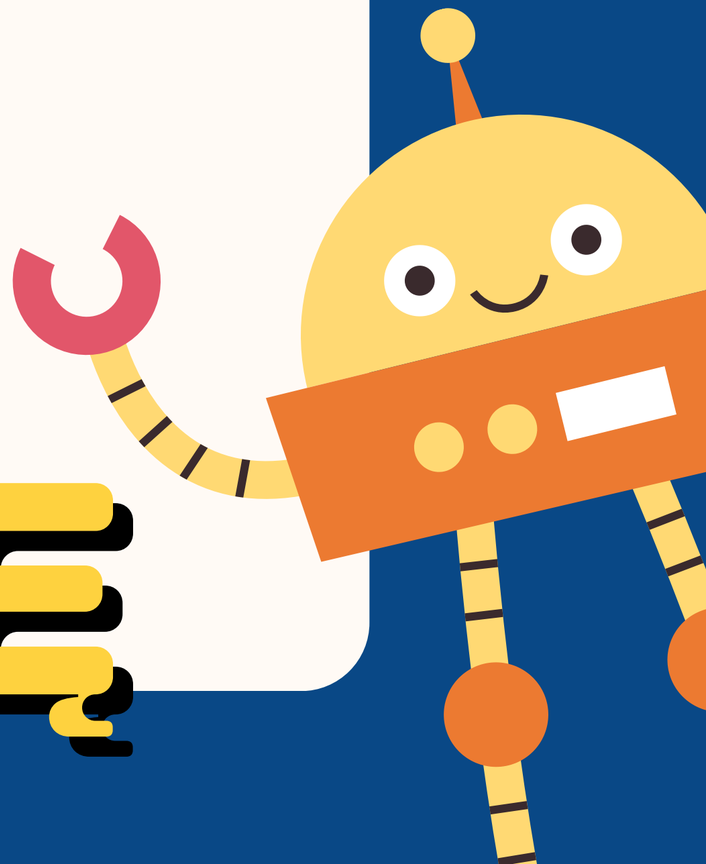


PREZENTACJA PRZYGOTOWANA NA PODSTAWIE MATERIAŁÓW UDOSTĘPNIONYCH NA STRONACH:

https://microbit.org/pl/

https://makecode.microbit.org/





DZIĘKUJĘ