РОБОТОТЕХНИКА · 5–9 СЫНЫП

№ 12

micro:bit тақтасы

Бөлігі	Не үшін
5 × 5 жарықдиодтар	сурет, сан, мәтін шығару; жарықты өлшеу
A және B батырмалары	енгізу
Акселерометр, компас	еңкею, шайқау, бағыт
Температура датчигі	°C
Радио, Bluetooth	тақталар арасында хабар
Түйіспелер 0, 1, 2, 3V, GND	шам, қозғалтқыш, датчик қосу

```
from microbit import *

while True:
    if button_a.is_pressed():          # A батырмасы басылса
        display.show(Image.HEART)      # жүрек суреті
    else:
        display.scroll(temperature())  # температураны жүгіртіп көрсету
```


© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Плата micro:bit

Часть	Для чего
Светодиоды 5 × 5	вывод картинок, чисел, текста; измерение света
Кнопки A и B	ввод
Акселерометр, компас	наклон, встряхивание, направление
Датчик температуры	°C
Радио, Bluetooth	сообщения между платами
Контакты 0, 1, 2, 3V, GND	подключение ламп, моторов, датчиков

```
from microbit import *

while True:
    if button_a.is_pressed():          # если нажата кнопка A
        display.show(Image.HEART)      # картинка сердца
    else:
        display.scroll(temperature())  # бегущая строка с температурой
```


© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

micro:bit тақтасы

Плата micro:bit

Бөлігі Часть	**Не үшін** Для чего
5 × 5 жарықдиодтар Светодиоды 5 × 5	сурет, сан, мәтін шығару; жарықты өлшеу вывод картинок, чисел, текста; измерение света
A және B батырмалары Кнопки A и B	енгізу ввод
Акселерометр, компас	еңкею, шайқау, бағыт наклон, встряхивание, направление
Температура датчигі Датчик температуры	°C
Радио, Bluetooth	тақталар арасында хабар сообщения между платами
Түйіспелер 0, 1, 2, 3V, GND Контакты 0, 1, 2, 3V, GND	шам, қозғалтқыш, датчик қосу подключение ламп, моторов, датчиков

```
from microbit import *

while True:
    if button_a.is_pressed():
        display.show(Image.HEART)
    else:
        display.scroll(temperature())
```

A батырмасы басылса / если нажата кнопка A

жүрек суреті / картинка сердца

температураны жүгіртіп көрсету / бегущая строка с температурой

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.