**STEM-ЛАБОРАТОРІЯ MICRO-BIT. ПОВНИЙ КОМПЛЕКТ**

<https://inter-systems.kiev.ua/categories/robototekhnika/stem-laboratoriya-micro-bit-povnij-komplekt.html?fbclid=IwAR27AzNzHOYu5eSq67XQpDfyFeX_jElRydwFZnuNp3rMUxSE0WvGz6AGo6w>

Изображение выглядит как холодильник, сидит, элементы, микроволновая печь

Автоматически созданное описание

Технічні вимоги до комплекту

STEM-лабораторія micro-bit. Повний комплект  
Містить мікрокомп’ютер, пристрої автоматичного регулювання (сервоприводи, помпи), додаткові датчики та книгу навчальних проектів.  
У навчальному посібнику «МОЯ STEM-ЛАБОРАТОРІЯ НА ОСНОВІ micro:bit» описано навчальні проекти для учнів 5-9 класів з природознавства, фізики, інформатики, географії та запропоновано інструкції щодо їх реалізації.

Комплектація набору:  
1. Міні-комп'ютер micro:bit (із вбудованим компасом, термо-  
метром, модулем Bluetooth, LED-дисплеєм 5x5 та ін.) - 1  
програмуєься в блочному середовищі makecode

2. Плата розширення - 1  
3. Акумулятор 3,7 В – 1  
4. Cервопривід MG995 - 2  
5. Cервопривід SG90 - 2  
6. Мікродвигун R140 - 1  
7. Мотопомпа,120 л/год. - 1  
8. Транзистор- комутатор - 1  
9. Датчик температури в гільзі TMP36 - 1  
10. Датчик температури і вологості DHT11 - 1  
11. Датчик вологості ґрунту - 1  
12. Фоторезистор - 2  
13. Кнопка - 2  
14. Зуммер - 1  
15. Модуль RGB- світлодіодів - 1  
16. Дріт 3 pin, 10 см - 5  
17. Дріт 3 pin, 80 см - 1  
18. Кабель USB — micro-USB - 1  
19. Дріт із клемами "крокодил" - 5  
20. Кабель живлення 3В, 3 pin – 1  
До складу повного комплекту входить посібник із детальним описом порядку виконання таких навчальних проектів:  
• Компас  
• Колірний індикатор рівня вологості ґрунту  
• Система автополиву рослин  
• Вимірювання температури ґрунту  
• Метеостанція (з вітроелектрогенератором)  
• Хто швидший (вимірювання швидкості на автоперегонах)  
• Ми обираємо (система електронного голосування)  
• Машина на радіокеруванні  
• Світлофор