

Na zajęciach WDŻ uczniowie zapoznali się z działaniem MICROKONTROLLERA.

Jako niewielkich rozmiarów komputery, mikrokontrolery służą przede wszystkim do nauki programowania. Uczeń, który korzysta z nich w ramach edukacji szkolnej, może nauczyć się podstaw języków programowania, takich jak Scratch czy Python, a także nabyć umiejętności wykorzystania narzędzi programistycznych w praktyce. Sam mikrokontroler – serce każdego zestawu – oferowany jest wraz z elementami elektronicznymi, np. diodami. Wszystkie dodatki służą do tego, aby uatrakcyjnić proces edukacji. Następnie za pomocą instrukcji podłączyli wszystkie moduły dostępne w zestawie.

Efekt przedsięwzięcia programistycznego świeci, mruga, porusza się, wydaje dźwięki – słowem: żyje. Mówiąc inaczej, dzięki zestawom obejmującym nie tylko mikrokontrolery, ale również czujniki i akcesoria, uczeń może dostrzec praktyczne wyniki swojej pracy z komputerem. To zaś w kontekście rozwoju ucznia jest niezwykle ważne, może bowiem oddziaływać na niego motywująco.

E. Folwarska