

Microbit Hills

Na kroužku Robotického mixu I jsme si připravili model městečka řízeného mikroprocesory BBC Micro:bit. Z kartonu jsme postavili budovy, které se v každém správném městě nachází – obytný dům, kanceláře, IKEA, Kaufland a samozřejmě McDonald's. Některé stavby mají světla proti kolizi s letadly, protože jsme postavili i model helikoptéry; dále tu máme i garáž s autíčkem.

Programování jsme zvládli pomocí programu Make Code, ve kterém používáme jazyk Scratch. Díky tomu jsme dokázali, že některé LEDky svítí, jiné blikají s různou frekvencí, vrtulníku se točí rotor a autíčko vyjíždí a zajíždí do garáže.