

DASH & DOT



*Dash and Dot demonstrē,
kā virtuālā kodēšana pārvēršas reālā mācību
pieredzē, kad robots ar tā veikspēju un vairākiem
sensoriem mijiedarbojas ar apkārtni un reaģē uz to.*

CODEY ROCKY



*Codey Rocky apvieno aparatūru ar programmatūru,
veicinot programmēšanas apgūšanu. Codey Rocky
ieved avangarda tehnoloģiju pasaulē ar iebūvētajām
AI (mākslīgā intelekta) funkcijām.*

BEE-BOT



Izglītojošs Bee-Bot robots, kur kodēšanai nav nepieciešams dators.

Virzienu bultiņas robota virspusē: attīsta telpisko izpratni, algoritmu veidošanu, prasmi iztēloties un plānot labāko maršrutu savam Bee-Bot.

BLUE-BOT



Blue-Bot palīdz apgūt ierīču vadības un programmēšanas prasmes, tas attīsta algoritmisko domāšanu un loģisko spriešanu. Tam ir Bluetooth atbalsts, tāpēc to var vadīt ar planšetdatoru vai klēpjdatoru. Tā caurspīdīgais korpuss Jauj redzēt robota iekšpusē esošās sastāvdaļas un saprast, kā robots strādā.

OZOBOT



Ozobot māca orientēties plaknē, plānot, loģiski spriest, iztēloties un paredzēt robota rīcību. Robota optiskais sensors var noteikt, kādā krāsā ir uzzīmēta pārvietošanās līnija, lai ietekmētu tā kustību - paātrinātos vai apstātos.

WeDo



LEGO® Education komplektu izmantošana veicina skolēnu iesaisti inženierzinātnēs un zinātnisku ieradumu veidošanos: uzdot jautājumus un risināt problēmas; izmantot modeļus; veidot prototipus; pētīt, analizēt, interpretēt datus; domāt ar algoritmiem un argumentiem; izvērtēt un nodot informāciju.

