

### **8 ks - Robotická stavebnice pro 1. stupeň ZŠ**

Robotická stavebnice je optimalizovaná k práci ve vzdělávacím prostředí s plastovými konstrukčními díly, umožňující opakované skládání a rozebírání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí).

Souprava je určena pro práci ve třídě pro 2 žáky mladšího školního věku (první stupeň ZŠ). Žáci v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování robotických zařízení.

Stavebnice obsahuje konstrukčních 449 dílů, uložených v plastovém kontejneru, včetně:

2 malé motory

barevný senzor

3x3 barevnou světelnou matici

inteligentní malý Hub se 2 I/O porty, připojením Bluetooth, šestiosým gyroskopem dobíjecí Li-ion baterií s nabíjením a připojovacím portem micro USB.

Aplikace SPIKE™, která obsahuje věkově vhodné kódování založené na ikonách a slovech založené na Scratch, pomáhá rozvíjet dovednosti v oblasti kódování studentů.

### **8 ks - Robotická stavebnice pro 2. stupeň ZŠ**

Robotická stavebnice je optimalizovaná k práci ve vzdělávacím prostředí s plastovými konstrukčními díly, umožňující opakované skládání a rozebírání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí).

Souprava je určena pro práci ve třídě pro 2 žáky staršího školního věku (druhý stupeň ZŠ). Žáci v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování reálných robotických zařízení.

Stavebnice obsahuje konstrukčních 523 dílů, uložených v plastovém kontejneru, včetně:

senzor vzdálenosti

senzor síly

barevný senzor

velký motor

2 střední motory

Programovatelný Hub je vybaven 5x5 světelnou maticí, 6 vstupními / výstupními porty, integrovaným 6-osým gyroskopem, reproduktorem, připojením Bluetooth a dobíjecí baterií.

Aplikace SPIKE™, která obsahuje věkově vhodné kódování založené na slovech založené na Scratch, včetně možnosti prozkoumat textové kódování s Pythonem.