

## Seznámení s roboty Dash & Dot

**Autor:** Mgr. Jiří Haut, 21. ZŠ Plzeň, Slovanská alej 13, Plzeň

**Časová náročnost:** 45 - 60 min (15 min na stanoviště)

**Ročník:** 3. – 9.

**Předmět:** robotika, informatika

**Učivo:** robotika, blokové programování

**Pomůcky:** 2 x Dash, 2 x Dot, 4 x telefon (tablet)

**Popis aktivity:** Jsou vytvořena 4 stanoviště:

- slalom s Dashem – ovládání aplikací GO – každý ze skupinky si zkusí projet jednoduchý slalom vytvořený ze čtyř rozmístěných překážek. Čas je zapisován od startu do cíle a každý dotyk překážky je penalizován přidáním 5 sekund do výsledného času
- Dash - tvoření jednoduché písničky pro xylofon – ovládání pomocí XYLO
- 2 x stanoviště s Dotem - řešení přednastavených puzzle v aplikaci Blockly + nahrávání zvuku do paměti, rozblíkání jednotlivých světelných prvků

**Poznámka:** Práce s celou třídou, rozdělení do 4 skupinek