

Missioon: Dash ja lumelaud

Algajad (vanus 4-7a)

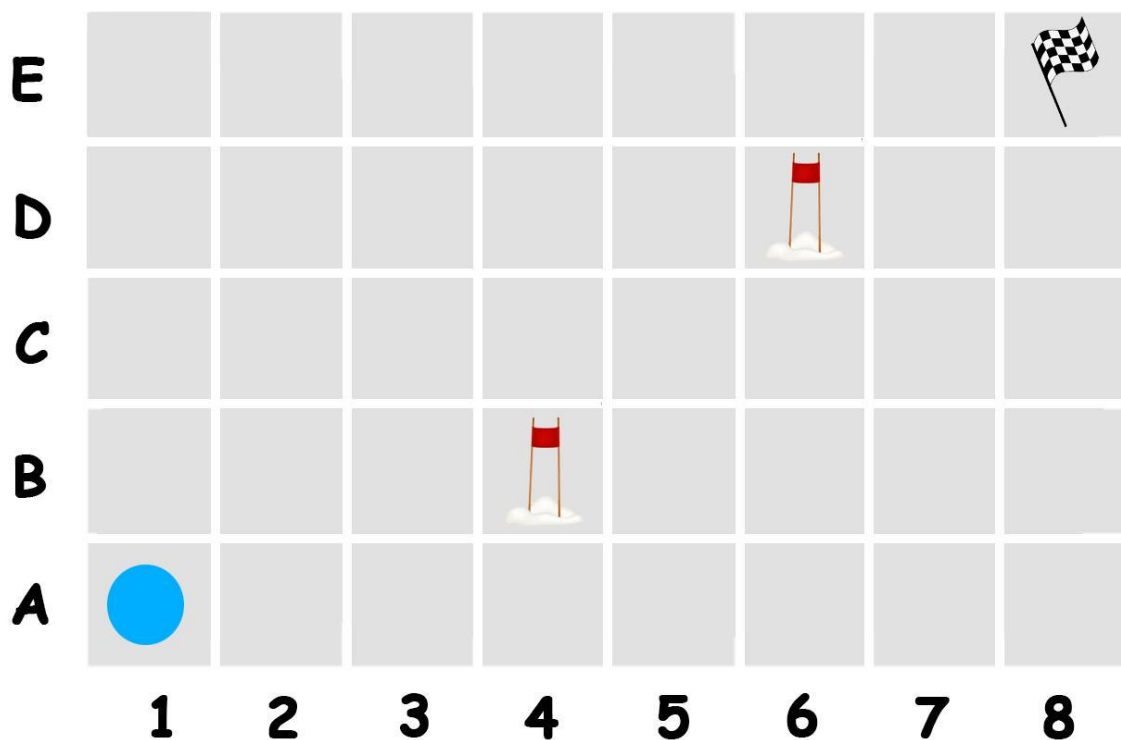


Vajalikud vahendid:

- Dash robot
- Nutiseade (Go, Wonder või Blockly rakenduse kasutamiseks)
- Meisterdamisvahendid- kostüümi/kiivri meisterdamiseks (näiteks võib kasutada Lego, paberit vms).
- Meisterdamisvahendid raja ehituseks- paber, plastiliin (millele kinnitada pulgad lipukeste jaoks või alternatiivina kasutada plastiktopse).

Väljakutse

Järgmisel aastal toimub taliolümpia Pekingis. Dash võtab sellest osa ning osaleb lumelauavõistlusel. Dash alustab lumelauaslaalomit A1 ruudust. Tal tuleb mööduda kahest lipust (B4 ja D6). Jälgi, et Dash ei riivaks lippe ning jõuaks finisisse (E8) nende vahelt läbi "lumelauatada".



Hindamine

Punktid:

- **10p** Võistlusmatt on kujundatud suusaslaalomi väljakuks, sisaldades starti ning finishit
- **10p** Dash läbib slaalomi ilma, et ta kere puutuks lippe

Lisapunktid:

- **5p** Dash laulab finishis võidulaulu
- **4p** Slaalomile on loodud lisatakistus (lisalipp)
- **3p** Dash kannab talveriietust- sall, müts vms (Eesti lipuvärvides)
- **2p** Dash muudab liikumisel näo ilmet ja muudab värve
- **2p** Dashile on meisterdatud kiiver
- **1p** Tõendusmaterjal on esitatud

Punkte on võimalik koguda ühekordselt. Ühe tegevuse mitmel korral läbi tegemine ei anna topelt punkte.

Tiimidel on võimalik koguda **täiendavalt kaks (2) lisapunkti**, kui nad teevad oma missiooni sooritamise video ja postitavad selle juhendaja abiga ühest kolmes Facebook grupis hashtagiga #roboolümpia:

- [Robootika lasteaias](#)
- [Robootika koolis](#)
- [Nutika Vanema Klubi](#)

Tõendusmaterjal

- Tee pilt valminud rajast
- Go, Wonderi või Blockly rakenduse kasutamisel tee video, kus on näha tiimi nii rakendust kasutamas kui ka robotit ülesannet täitmas
- Tee video väljakutse sooritamise ja jäädvusta tiimi tööprotsessi