

Missioon: Dash

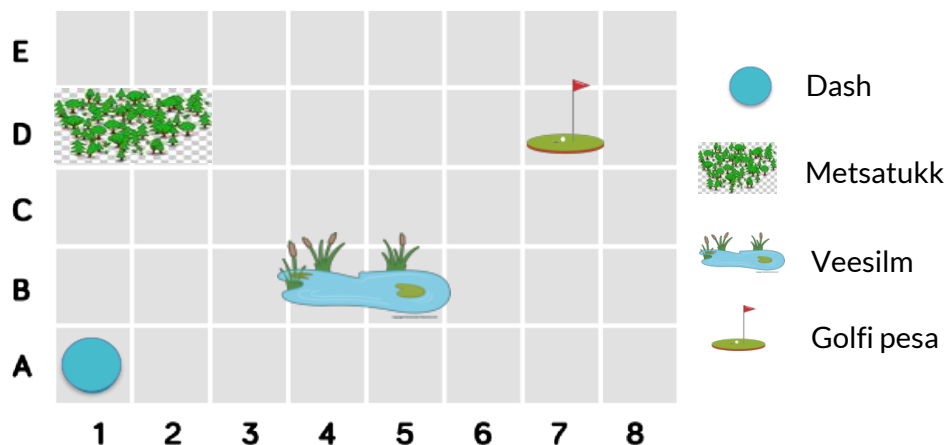
Algase (soovituslik vanus 5-7 a)

Vajalikud vahendid:

- Dash robot
- Võistlusmati ehitamiseks suurt paberit, teipi vm (ruudu suurus 30x30 cm) või Wonder matt.
- Pingpongipall
- Nutiseade (Go või Wonder rakenduse kasutamiseks)
- Meisterdamisvahendid saha ehitamiseks või Wonder komplekti sahk.

Väljakutse

Käesoleval aastal toimub Dashide suveolümpia, mida korraldatakse Eestis ja millest Dash soovib osa võtta. Dash on harjutanud golfi mängimist. Dash alustab golfi mängimist A1 ruudust. Golfi pesa, kuhu Dash peab palli lükkama, asub ruudul D7. Meisterda golfipesa pikali olevast topsist, mis on teibi või tahvlinätsuga matile kinnitatud. Dash peab palli lükkama mööda veesilmast (B4 ja B5) ja metsatukast (D1- 2). Pane Dashile ette golfipalli lükkamise abivahend ja lükka pall pesa. Vaata, et Dash ja pall ei väljuks võistlusalalt. Jälgi, et pall ei lendaks metsa või vette.



Hindamine

Punktid:

10p Dash lükkab palli ilma ohtusid puudutamata pesasse.

10p Võistlusmatt on kujundatud golfiväljakuks.

Lisapunktid:

5p Dash kannab Eesti lippu.

5p Dash muudab liikumisel näo ilmet ja muudab värve.

5p Golfiväljakule on loodud lisatakistus.

5p Dash laulab võidulaulu, kui golfipall on pesa viidud.

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:

- [Nutivanema klubi](#)
- [Robotika lasteaias](#)
- [Robotika koolis](#)

Tõendusmaterjal

- Kui kasutad Wonderit, siis tee oma programmikoodist jagamise võti.
- Go rakenduse kasutamisel tee video, kus on näha tiimi nii rakendust kasutamas kui ka robotit ülesannet täitmas.
- Tee video väljakutse sooritamise ja jäädvusta tiimi tööprotsessi.