

# Mission: Ozobot

Edasijõudnud (soovituslik vanus 11-14 a)

Vajalikud vahendid:

- Ozobot BIT või EVO robot
- Erinevat värvi markerid
- Mati ehitamiseks suurt paberit (sobib ka tapeet)
- Nutiseade või arvuti (Ozoblockly rakenduse kasutamiseks)

## Väljakutse

Joonista Ozobotile unikaalne olümpiarada, mis koosneb järgmistest tähtedest T, Ä, H, E, O, L, Ü, M, P, I, A. Tähed võivad paikneda erinevas järjekorras, olla asetatud üksteise kõrvale või sisse, olla omavahel seotud või joonistatud eraldi. Oluline on, et Ozobot saaks mööda tähti liigelda ja tähed oleksid eristatavad (laps saab aru, kus on näiteks A täht).

## Hindamine

Punktid:

**10p** Olümpiarada sisaldab kõiki ühteteist tähte (T, Ä, H, E, O, L, Ü, M, P, I, A).

**10p** Olümpiarada sisaldab kümmet erinevat Ozoboti värvikoodi.

**10p** Olümpiarada on läbitav Ozoblockly rakenduse abil.

Lisapunktid:

**5p** Ozobotil on olümpiarada läbides seljas ühte kindlat riigi lippu kujutav kostüüm.

**5p** Olümpiaraja äärde on joonistatud viidad, millel on vähemalt neljas erinevas vöörkeeles kirjas sõna "olümpia".

**5p** Olümpiaraja kaunistamisel on kasutatud nelja olümpiasümbolit – olümpiarõngaid, olümpiatõrvikut, olümpia motot "citius, altius, fortius" ja QR koodina on lisatud olümpiahümn.

**5p** Olümpiarada on võimalik läbida nii, et Ozobot alustab teekonda T tähe juurest ja lõpetab teekonna A tähe juures ilma, et Ozoboti tuleks kordagi üles tõsta või abistada (vajalik on kasutada suunaga seotud värvikoode).

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 sooritamiseks video ja postitavad selle juhendaja abiga ühest kolmes Facebook grupis hashtagiga #roboolümpia:

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

## Tõendusmaterjal

- Tee pilt valminud olümpiarajast.
- Tee video Ozobotist, kuidas ta olümpiarada läbib.
- Tee pilt kostümeeritud Ozobotist.
- Tee ekraanipilt programmikoodist Ozoblockly rakenduses.