

Missioon: LEGO Education Coding Express – Eestlased Olümpial



Algtase (vanus 4-7a)

Vajalikud vahendid:

- [LEGO Education Coding Express/ DUPLO Kaubarong/ DUPLO Auruvedur](#)
- Soovi korral nutiseade
- Meisterdamis- ja joonistusvahendid ja/või LEGO/LEGO Duplo klotsid võistluspaikade kujundamiseks

Väljakutse

Eestlased on otsustanud RoboOlümpiale omadele kaasa elama minna. Olümpialinnakus liigutakse ühe ala juurest teise juurde rongiga. Ehitage valmis olümpialinnakut läbiv raudtee, rong ja raudteejaam. Valige välja 3 võistlusala, kus Eesti sportlased võistlevad ja mida vaatama soovite minna. Kujundage raudtee äärde aladele vastavad võistluspaigad. Rong väljub võistluspäeva alguses raudteejaamast ja päeva lõpuks toob pealtvaatajad tagasi jaama.

Hindamine

Punktid:

- **10p** Võistluspaigad raudtee ääres on kujundatud vastavalt valitud spordialadele
- **10p** Rong alustab teekonda raudteejaamast, peatub iga ala juures, et pealtvaatajad saaksid Eesti sportlastele kaasa elada ja jõuab võistluspäeva lõpuks tagasi jaama

Lisapunktid:

- **5p** Raudtee ehitamisel on kasutatud kõiki komplektis sisalduvaid raudteerööbaste juppe
- **4p** Raudtee äärde on lisatud täiendav võistlusala ja kujundatud alale vastav võistluspaik
- **3p** Olümpialinnakus on viide toimuvale üritusele – RoboOlümpia 2021 ja/või olümpiarõnad
- **2p** Võistluspaikade vahel liikumiseks on eesmärgipäraselt kasutatud vähemalt 3 erinevat aktiivklotsi
- **2p** Rongile on lisatud ja/või pealtvaatajad kannavad Eesti lippu
- **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 sooritamiseks video ja postitavad selle juhendaja abiga ühest kolmes Facebook grupis hashtagiga #roboolümpia:

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

Tõendusmaterjal

- Tee pilt valminud olümpialinnakust
- Jäädvusta meeskonna tööprotsess olümpialinnaku loomisel.
- Tee video rongi liikumisest läbi olümpialinnaku.