

Robotika 4.-9. klass

Huviringi nimetus: Robotikaring 1.rühm (algajad), 2 rühm (edasijõudnud)

Sihtgrupp: 1.rühm: 4.-5. klassid (algajad), 2.rühm: 5.-9. klassid (edasijõudnud)

Rühma suurus: kuni 10

Huviringi lühikirjeldus:

Robotikaring töötab aadressil Uueveski tee 1, robotikalaboris (keldrikorrus). Vahendid ringi tööks on olemas: komplektid Lego NXT, Lego EV3, arvutid ja vastav tarkvara.

2021/22 õ.-a. eesmärgid:

Tegevuse sisu:

Algajatega: Õpime ehitama ja programmeerima roboteid Lego Mindstorms EV3 platvormil.

Edasijõudnutega: Jätkame Lego Mindstorms EV3 platvormil tegelemist robotitega, valmistume robotikavõistlusteks FLL, Robomiku lahing ja Robotex

Tulemused:

Robotikaringi liikmed

- 1) omandavad oskusi Lego EV3 tüüpi robotite ehitamise ja programmeerimise alal,
- 2) saavad kogemusi robotikavõistlustel (FLL, Robomiku, Robotex jms) osalemiseks,
- 3) arendavad iseseisva loogilise ja loomingulise mõtlemise oskust.

Robotikaringi juhendaja õp Meelis Reinart