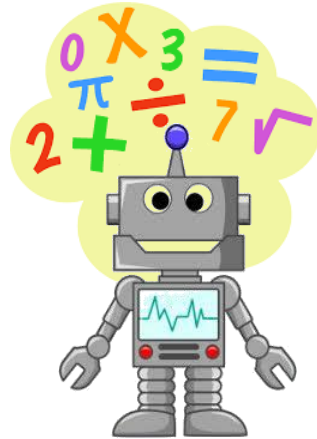


## ROBOOTIKA MATEMAATIKATUNNIS

Põhikooli riikliku õppekava kohaselt peaks iga kooli õpikeskkond toetama õpilase arenemist iseseisvaks ja aktiivseks õppijaks. Üheks efektiivseks meetodiks õpilaste initsiatiivi ja koostööoskuste arendamisel on lõimitudõpe. Lõimitudõppe üheks olulisemaks eesmärgiks on saavutada matemaatikateadmiste sügavamad omandamist, seostades õpitut teiste ainetega. Eesti koolid on viimastel aastatel väga innovaatilisteks muutunud ja paljudes koolid on soetanud endale erinevad robotid.



Robotika õpetuses on põimitud konstrueerimine loogiline mõtlemine ning füüsika ja matemaatika alased teadmised. Seega väga kerge on rikastada matemaatikatundi robotitega.

Erinevate projektide raames on välja töötatud õppematerjalid, mis sobivad matemaatikatundides kasutamiseks.

Õppematerjalide ja õpilugude lingid:

[https://www.robotika.ee/wp/?page\\_id=257](https://www.robotika.ee/wp/?page_id=257)

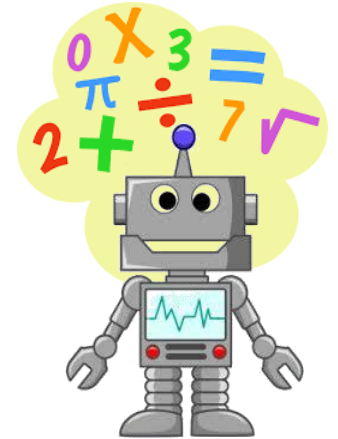
<http://progetiiger.ee/tool/49/lego-mindstorms-ev3>

<http://www.tackle3.eu/eesti/category/tunnikavad/>

<http://www.nutilabor.ee/robotika-2/>

## ROBOOTIKA MATEMAATIKATUNNIS

Põhikooli riikliku õppekava kohaselt peaks iga kooli õpikeskkond toetama õpilase arenemist iseseisvaks ja aktiivseks õppijaks. Üheks efektiivseks meetodiks õpilaste initsiatiivi ja koostööoskuste arendamisel on lõimitudõpe. Lõimitudõppe üheks olulisemaks eesmärgiks on saavutada matemaatikateadmiste sügavamad omandamist, seostades õpitut teiste ainetega. Eesti koolid on viimastel aastatel väga innovaatilisteks muutunud ja paljudes koolid on soetanud endale erinevad robotid.



Robotika õpetuses on põimitud konstrueerimine loogiline mõtlemine ning füüsika ja matemaatika alased teadmised. Seega väga kerge on rikastada matemaatikatundi robotitega.

Erinevate projektide raames on välja töötatud õppematerjalid, mis sobivad matemaatikatundides kasutamiseks.

Õppematerjalide ja õpilugude lingid:

[https://www.robotika.ee/wp/?page\\_id=257](https://www.robotika.ee/wp/?page_id=257)

<http://progetiiger.ee/tool/49/lego-mindstorms-ev3>

<http://www.tackle3.eu/eesti/category/tunnikavad/>

<http://www.nutilabor.ee/robotika-2/>

