

Teaduslaager „PILK TULEVIKKU“ põhikoolile (6-9 klass)

Töö toimub 5 liikmelistes rühmades

24.04.2019

10.00 – 12.00	I rühm	II rühm
	Maja konstrueerimine käepäraste vahenditega. Tutvumine rohelise energia. Elektriskeemide koostamine rohelise energia tootmiseks.	Mängu programmeerimine Scratchis: programmi käivitamine, käsud, laused, tsüklid.
12.20- 14.20	Mängu programmeerimine Scratchis: programmi käivitamine, käsud, laused, tsüklid.	Maja konstrueerimine käepäraste vahenditega. Tutvumine rohelise energia. Elektriskeemide koostamine rohelise energia tootmiseks.

25.04.2019

10.00 – 12.00	I rühm	II rühm
	Tutvumine tuulegeneraatorite tööpõhimõtetega, oma tuulegeneraatori ehitamine ning tuuleenergia paigaldamine oma ehitatud maja sisse	MBot robotide programmeerimine Scratchis. Erinevate ülesannete lahendamine (joonejärgimine), takistuse leidmine ja ümbersõit. Roboti juhtimine.
12.20- 14.20	MBot robotide programmeerimine Scratchis. Erinevate ülesannete lahendamine (joonejärgimine), takistuse leidmine ja ümbersõit. Roboti juhtimine.	Tutvumine tuulegeneraatorite tööpõhimõtetega, oma tuulegeneraatori ehitamine ning tuuleenergia paigaldamine oma ehitatud maja sisse.

Teaduslaagri läbiviimist finantseeritakse Euroopa Regionaalarengu Fondi poolt tegevuse "Teaduse populariseerimise" alategevuse "Teeme+" projekti "Noore inseneri klubi" raames.

