

Klass: _____

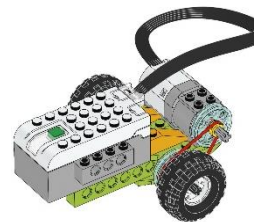
Kool: _____

Õpilased: _____

Mõõtmine, teepikkus, aeg

Ülesanne 1

1. Käivita tahvelarvutis rakendus WeDo 2.0.
2. Loo uus projekt.
3. Ava mudelite kogu (*Model Library*).
4. Ehita juhendi järgi robot (2. Drive).



Allikas: WeDo® 2.0 Tarkvara

Ülesanne 2

1. Koosta näidise järgi programm.
2. Esimene paariline käivitab programmi. Robot hakkab liikuma.
3. Teine paariline käivitab samaaegselt stopperi, et mõõta sõiduks kuluvat aega.
4. Esimene paariline hindab, mitu sekundit tema arvates robot liikus.
5. Teine paariline mõõdab roboti liikumise aega stopperiga. Mitu sekundit robot liikus?
6. Esimene paariline hindab, mitu sentimeetrit tema arvates robot liikus.
7. Teine paariline mõõdab roboti poolt läbitud teepikkus joonlaua või mõõdulindiga.
8. Esimene paariline kirjutab oma arvamused (tulemused) andmetabelisse 1.
9. Seejärel kirjutab teine paariline oma mõõtmistulemused samuti andmetabelisse 1.
10. Seejärel vahetavad paarilised oma ülesanded ja kordavad katseid uuesti. kannavad oma tulemused andmetabelisse 2.

Andmetabel 1

	Esimene paariline		Teine paariline		Tulemuste erinevus	
	Aeg	Teepikkus	Aeg	Teepikkus	Aeg	Teepikkus
Katse 1						
Katse 2						
Katse 3						

Andmetabel 2

	Esimene paariline		Teine paariline		Tulemuste erinevus	
	Aeg	Teepikkus	Aeg	Teepikkus	Aeg	Teepikkus
Katse 1						
Katse 2						
Katse 3						

Ülesanne 3

1. Arvuta saadud tulemuste põhjal välja erinevused. Kirjuta vastused tabelisse.

Kelle tulemus oli täpsem? _____

Miks tulemused erinesid? Järeldus: _____