



# HOBILABOR

**Robotmutukas on lihtne ja lõbus projekt, mida meisterdada ja suurem osa jubinaid võib juba kodus olemas olla - näiteks katkistes mänguasjades või kodutehnikas.**

Kui on olemas mootor, paar traadijuppi ning patareid, siis võib alustada ehitamist. Projekti saab ka ise edasi või ümber ehitada näiteks asendades traadist jalad vildikatega. Tulemuseks on vahva joonistusrobot.

## MIDA VAJA L'ÄHEB?

Jootetina soovitatavalt 0.7mm

Jootekolb  
~40W

Lõiketangid

2x AA patarei

Näpitsad

Lüliti (tumbler)

Julla mootori külge mutuka väristamiseks

Mikromootor 1.5-3V

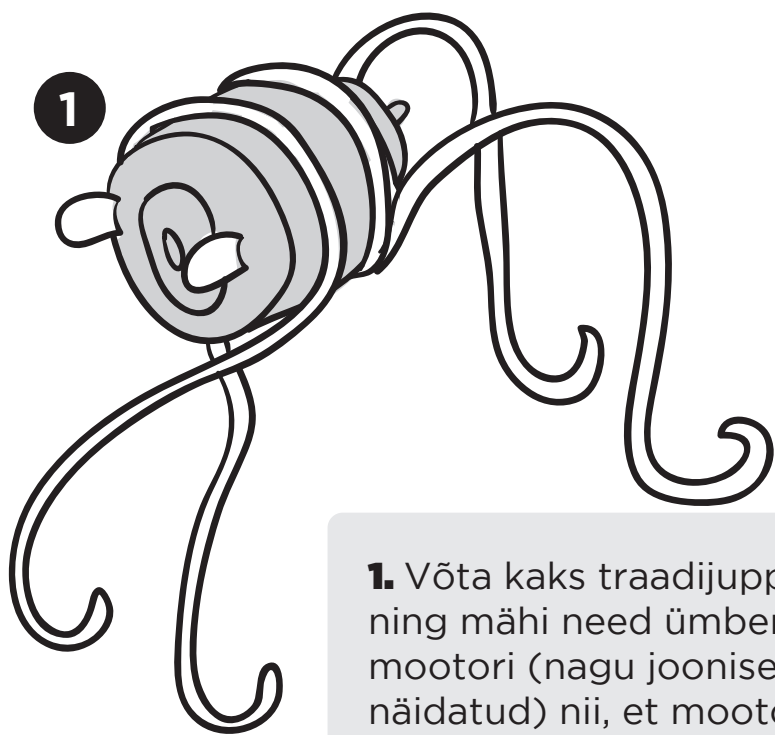
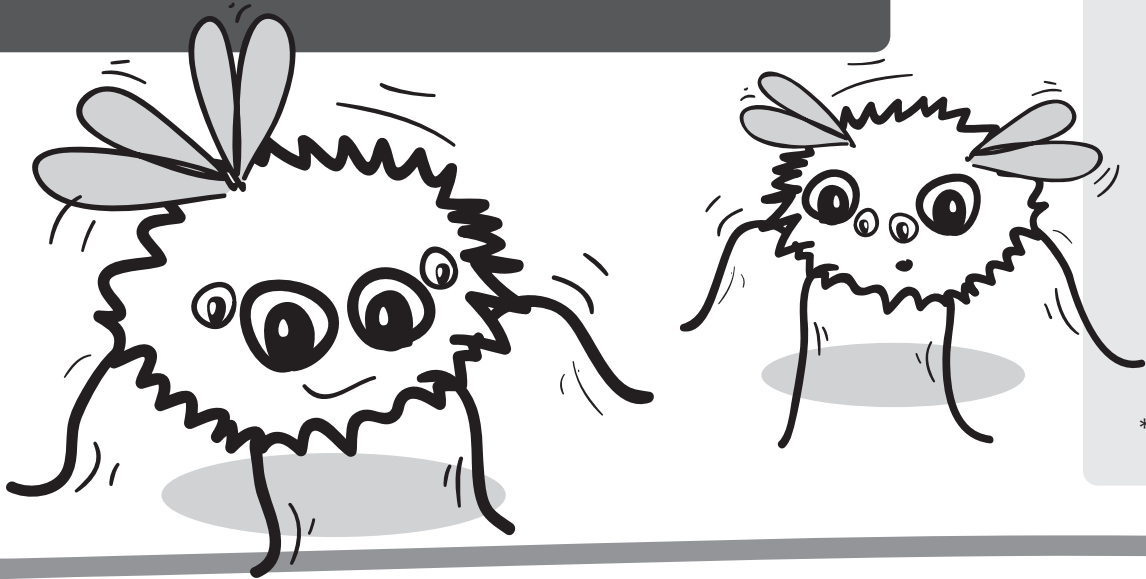
AA patareihoidja  
2 patarei jaoks

2x juppi juhet

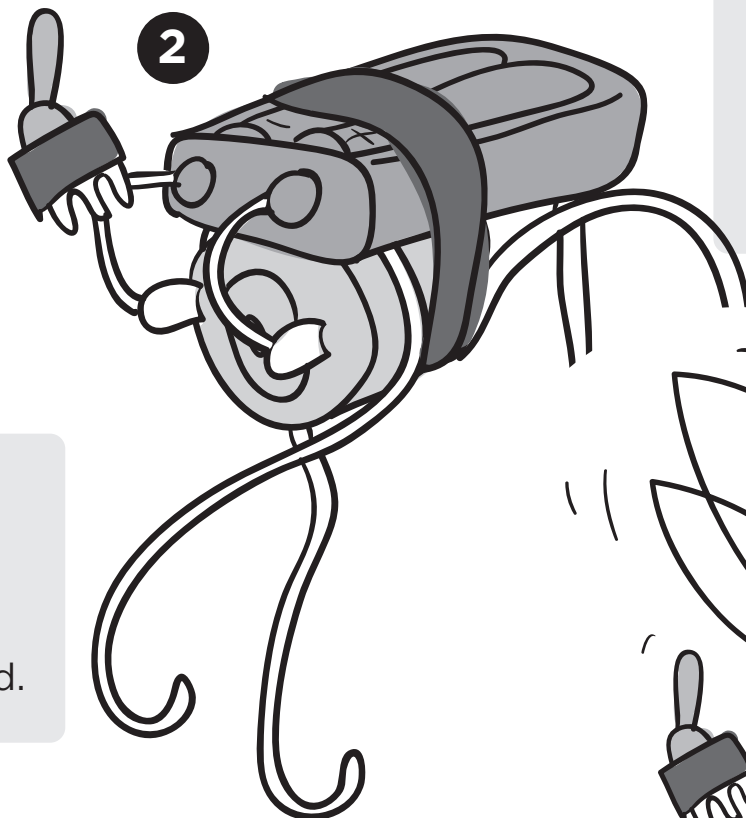
2 x 30cm jupp tugevamat traati

\* võib kasutada traadist riidepuud.

\* Kõiki juppe saab osta ka elektroonikakauplustest.

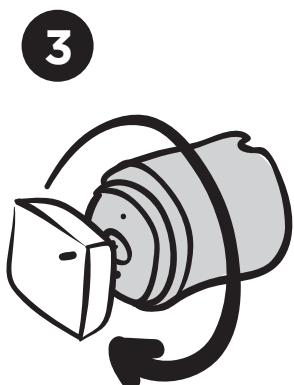


**1.** Võta kaks traadijuppi ning mähi need ümber mootori (nagu joonisel näidatud) nii, et mootori alla tekiks mutuka jalad.



**2.** Tinuta juhtmete abil kokku mootor, lüliti ja patarei pesa. Pane patareid pesasse. Teibi jalad ja patareipesa mootori külge.

**3.** Pane mootori otsa näiteks puu või plastmassi tükk, mis keereldes eluka värisema paneb. Ärata mutukas ellu ja pane pörandale. Painuta jalgu, et leida sobiv liikumisstiil.



**4.** Nüüd võid mutukale silmi, tiibu ja karvaseid lisajäsemeid lisada, et ta lõbusam välja näeks. Ongi valmis!

