

Robokartáč

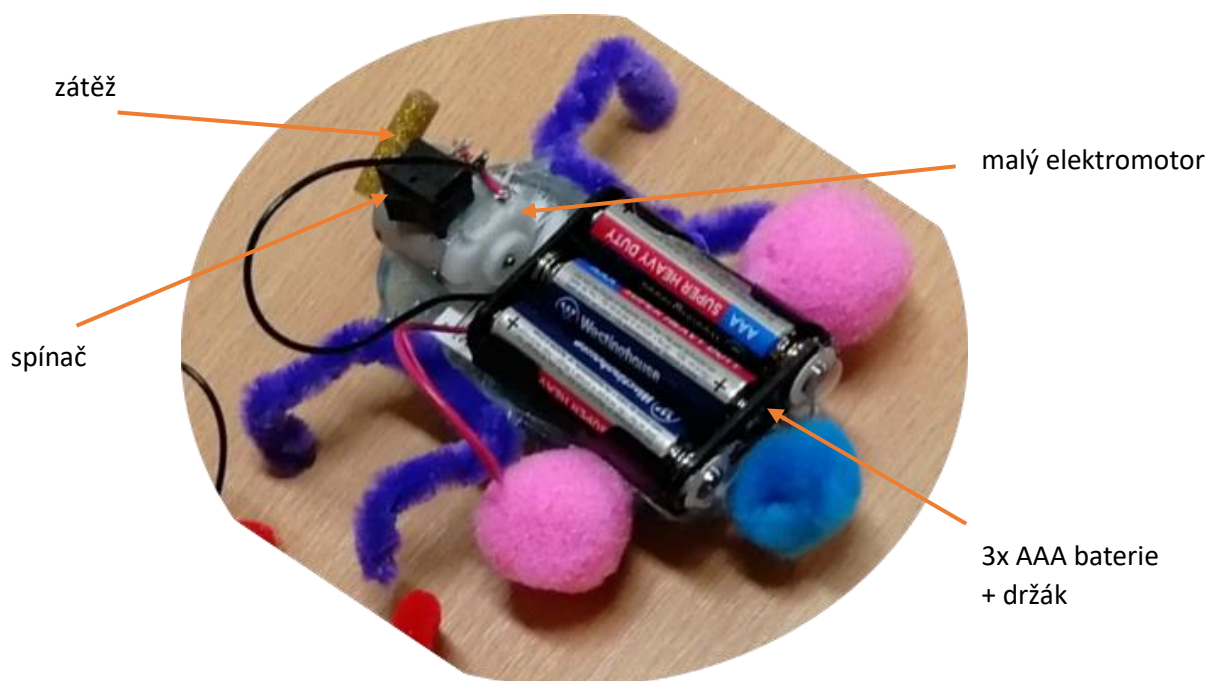
Pomůcky:

kartáč
malý elektromotor
spínač
zdroj – 3x AAA baterka
držák pro 3 baterie AAA

lepící pistole
elektrický drát
ozdoby
náplně do tavné pistole

Postup:

- 1) Na kartáč pomocí lepící pistole připevníme držák baterií a motor – výstup motoru musí vyčuhovat ven z kartáče. Na motor přilepíme spínač.
- 2) Pomocí drátů propojíme pouzdro, vypínač a motor. Konce drátů musíme obnažit, aby došlo k propojení obvodu.
- 3) Na výstup motoru připevníme excentricky malou zátěž (slouží pro motor jako vychylovač a způsobuje pohyb kartáče).
- 4) Pokud motor zapneme, kartáč se začne pohybovat. Pokud se hýbe málo, přidáme více excentrické zátěže.



Příklad nákupu:

Elektromotor: <https://www.gme.cz/elektromotor-3-6v-typ-130> (36 Kč)

Držák: <https://www.gme.cz/drzak-baterie-3xaaa-bh431-1a> (14 Kč)

Spínač: <https://www.gme.cz/p-sm101-1b3> (9 Kč)

3 baterie AAA (30 Kč); kartáč (např. Flying Tyger, DM... 30 Kč), ozdoby (10 Kč)

Celkové náklady na 1 robokartáč: 130 Kč