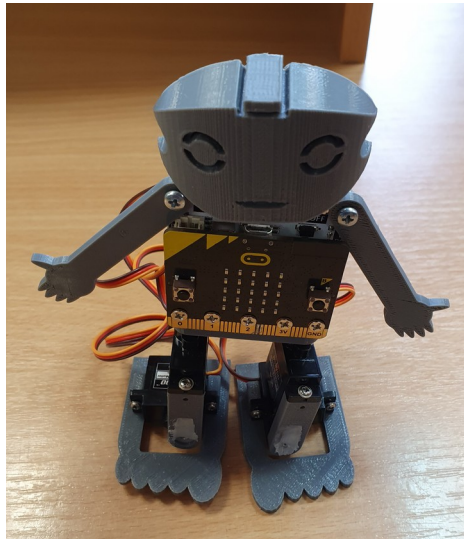


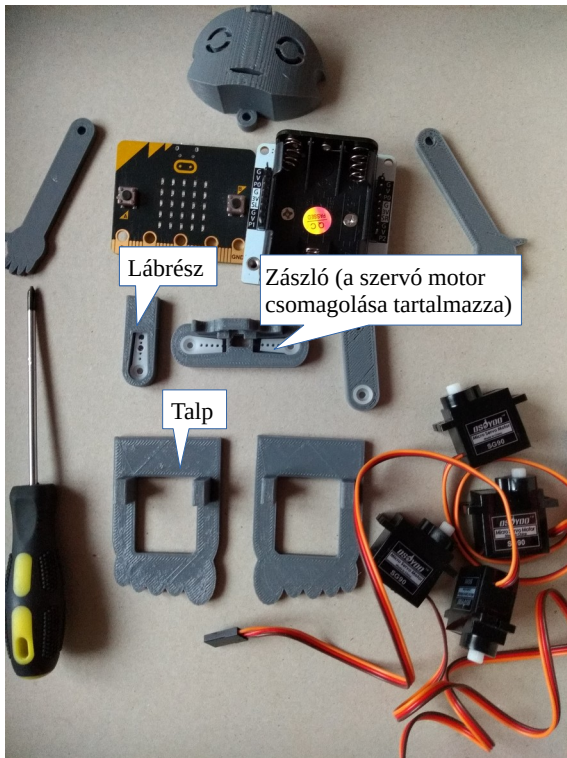
# Funny RobIT



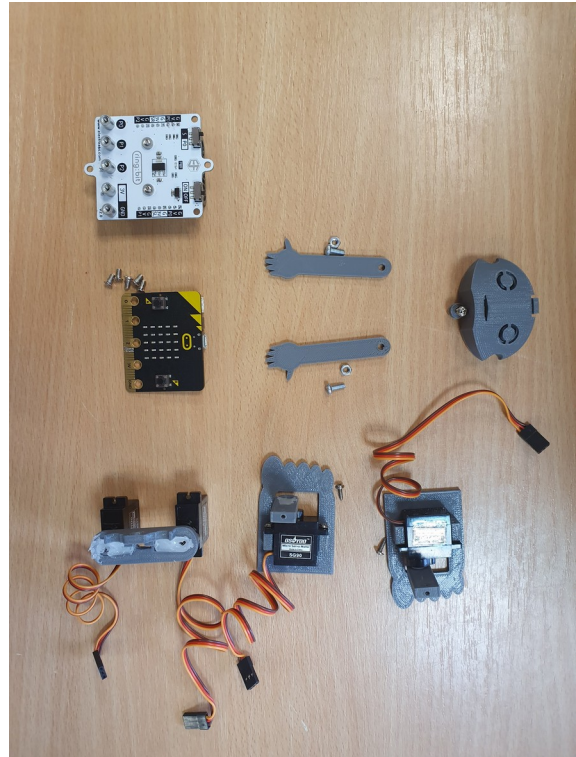
**összeszerelési útmutató**

## 1. lépés: a szervó motorok beszerelése

A szervó motorok csomagolásában található csavarok segítségével rögzíteni kell a talprészbe, és a törzsbe a motorokat. Mielőtt a lábrészt és a törzset ráhelyeznénk a zászló segítségével, fontos, hogy először ideiglenesen helyezzük üzembe a motorokat annak érdekében, hogy az alappozíciót felvegye a motor. (A vezérlőn a G lábra a barna vezeték, a V lábra a piros vezeték, a P lábra a narancs színű vezeték kerüljön!) Ebben a pozícióban kell a „zászlót” rátenni a motorra, és a mellékelt csavar segítségével rögzíteni.



1. Ábra: A szükséges alkatrészek és a kereszthornú csavarhúzó



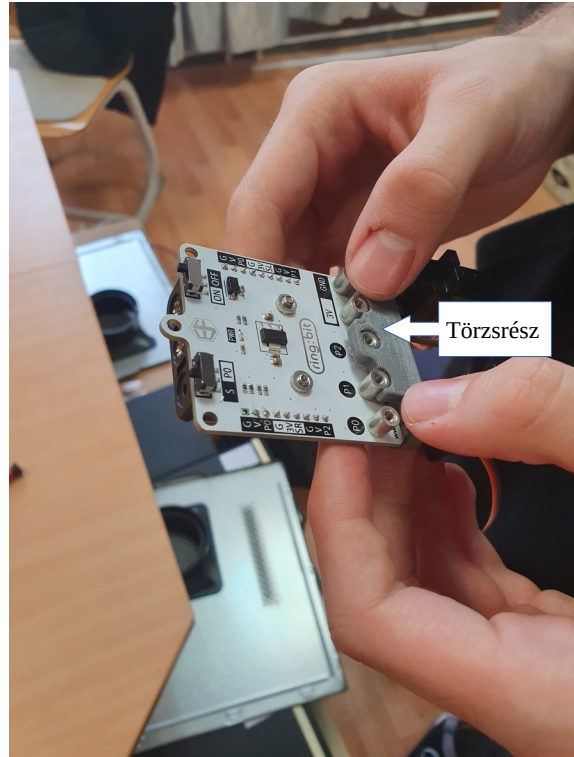
2. Ábra: A beszerelt motorok

## 2., lépés: A motorvezérlő beszerelése

A motorvezérlőt a törzsrészbe kell illeszteni úgy, hogy a micro:bit csatlakozására szolgáló csavarok segítségével rögzíthető legyen. A baloldali kapcsoló „S” állásban legyen, a jobboldali kapcsolót kapcsoljuk „Off” (kikapcsolt) állapotba!



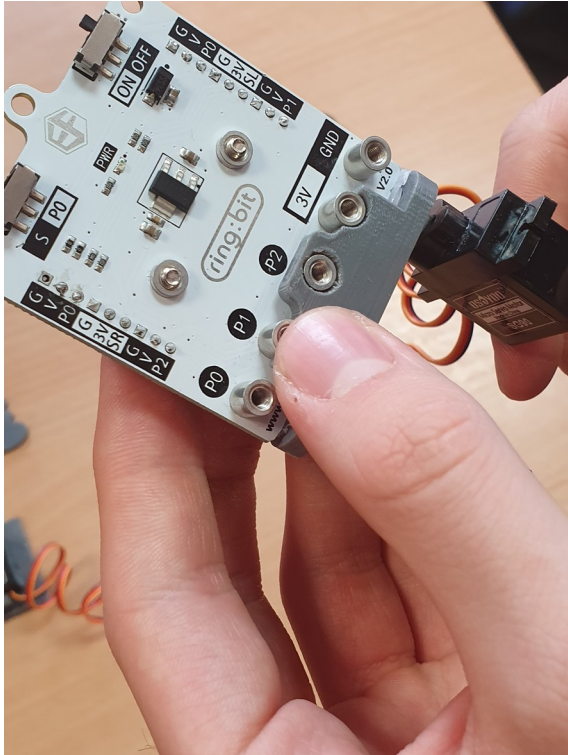
3. Ábra: Kapcsolók állása



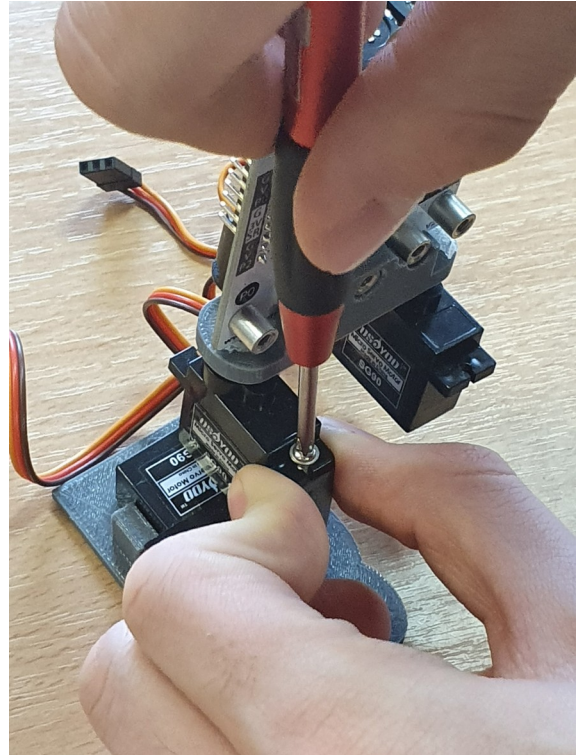
4. Ábra: Motorvezérlő törzsrészbe helyezése

### 3. lépés: A lábak csatlakoztatása a törzsrészhez

Ne feledjük az ideiglenes üzembe helyezést annak érdekében, hogy a motorok felvegyék a kezdő pozíciót! Összeszerelés után szintén ellenőrizzük, hogy a motorok mindkét irányba elforgathatóak!



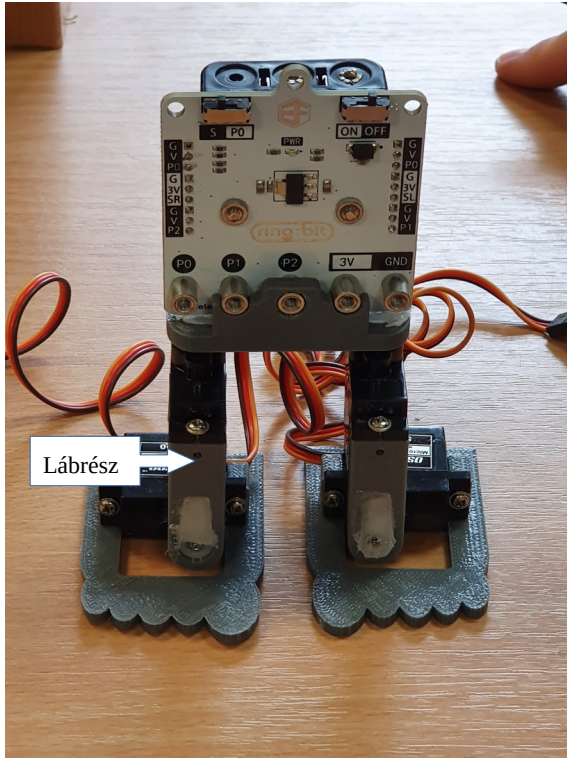
5. Ábra: A szervó motorok beszerelése a törzsrészbe



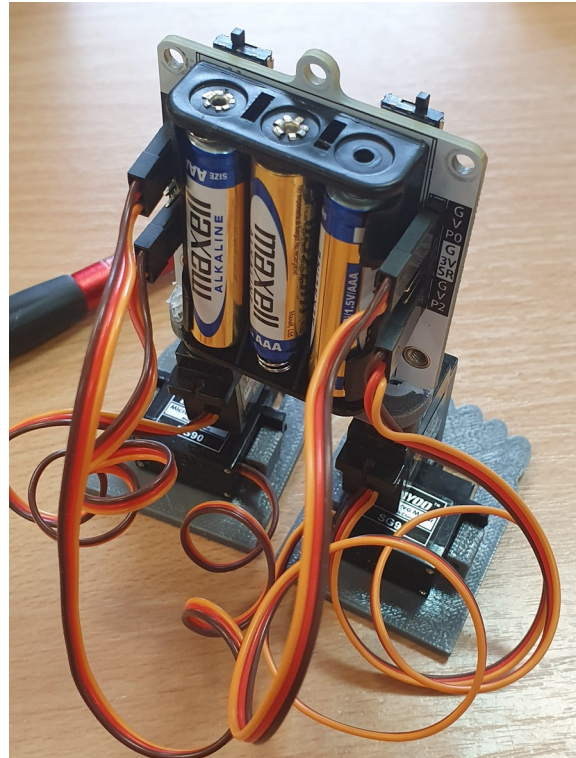
6. Ábra: A lábész rögzítése

#### 4. lépés: Üzembe helyezés

Miután a négy szervó motor a helyén van, beköthetjük a vezetékeket. (A vezérlőn a G lábra a barna vezeték, a V lábra a piros vezeték, a P lábra a narancs színű vezeték kerüljön!) Észérően bal oldalra a bal oldali szervókat kössünk, és a P0 lábakra a törzsben levő motorok vezetékeit! Javasolt a szervó vezetékek feltekerése annak érdekében, hogy ne akadjon bele semmibe.

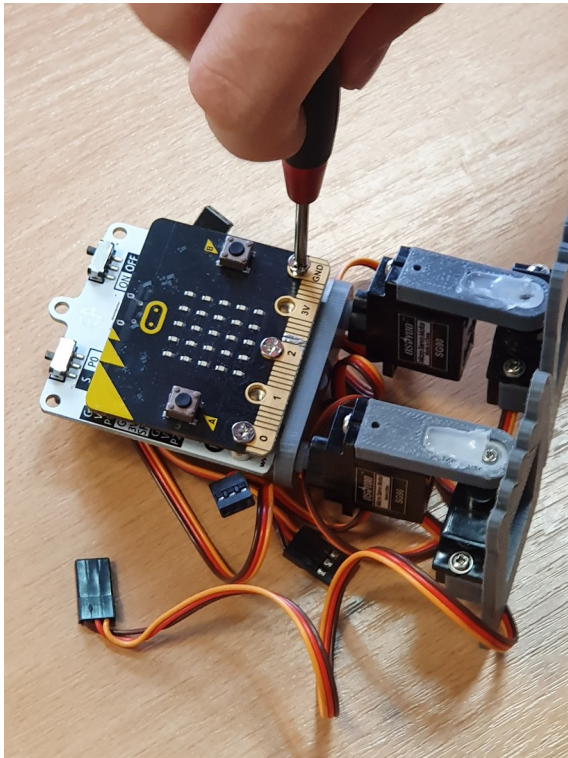


7. Ábra: A helyes kezdő pozíció

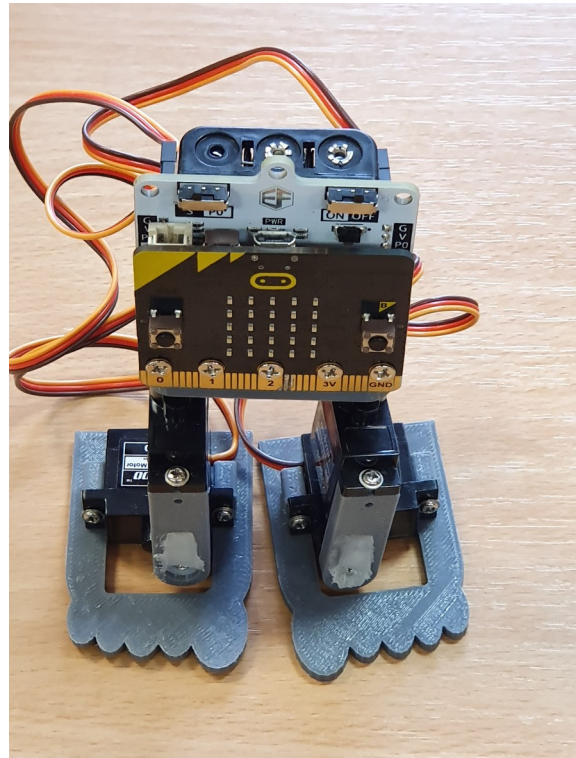


8. Ábra: Vezetékek bekötése, elemek behelyezése

## 5. lépés: A micro:bit vezérlő felszerelése

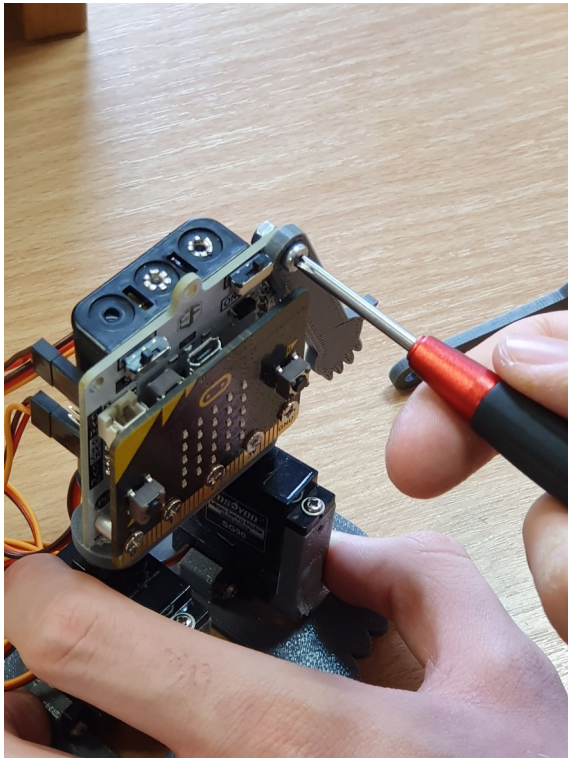


9. Ábra: A micro:bit rögzítése a motorvezérlőhöz

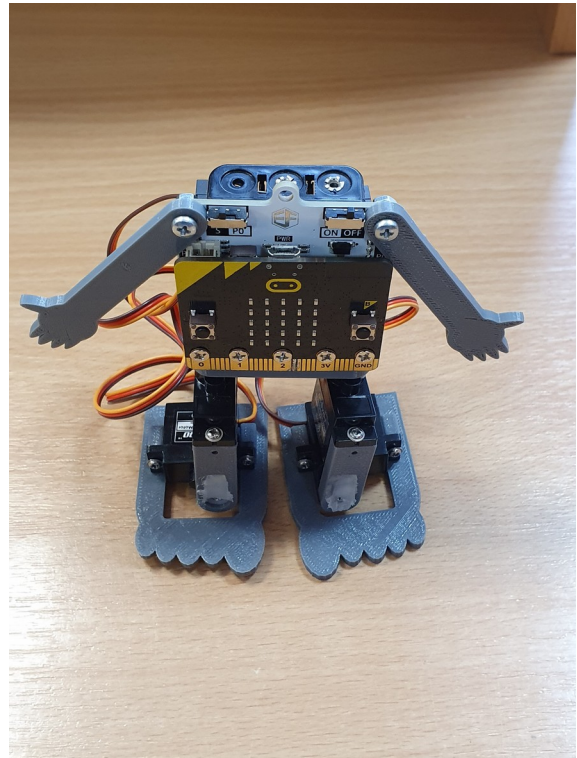


10. Ábra: Minden motor a helyén, minden vezeték csatlakoztatva

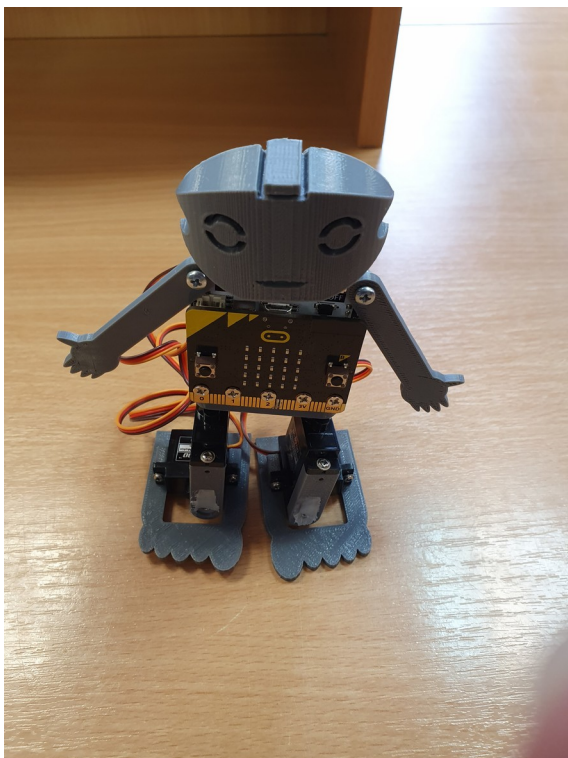
## 6. lépés: A karok és a fej rögzítése



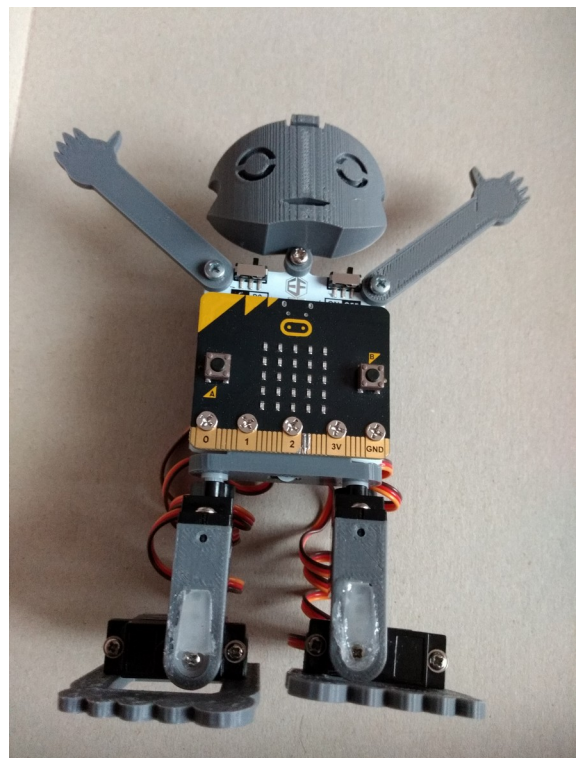
11. Ábra: A karok rögzítése



12. Ábra: Mindkét kar a helyén



13. Ábra: A fej rögzítése



14. Ábra: A jól végzett munka eredménye :-)