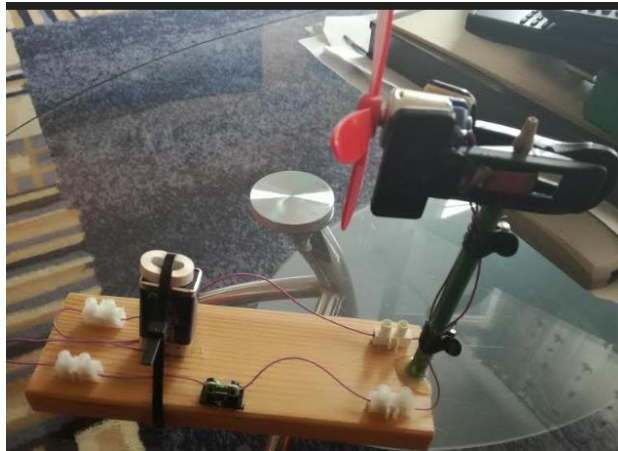


ELEKTRIČNI KROG – IZDELAVA VENTILATORJA



Električni krog je sestavljen iz **električnega vira**, **žic** in **porabnika**.

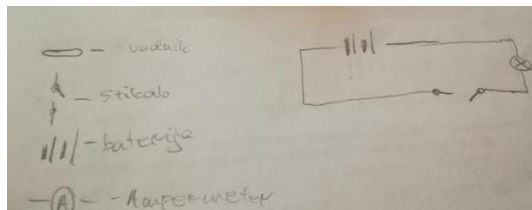
Moj električni krog

- Žica
- Stikalo
- Vrstne sponke
- Merilnik

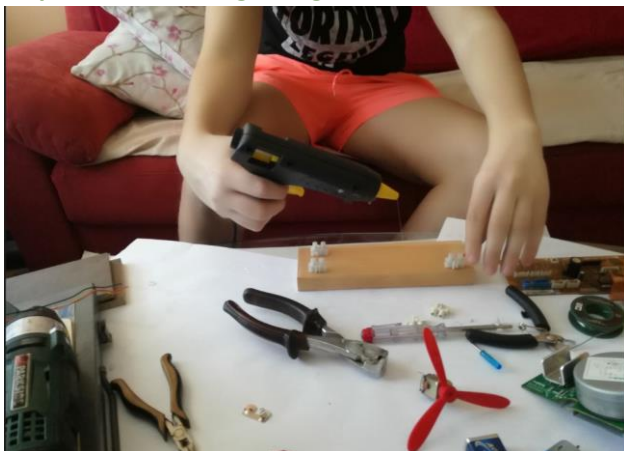
Električni vir: baterija

Porabnik: elektromotor (propeler)

Simboli in shema:



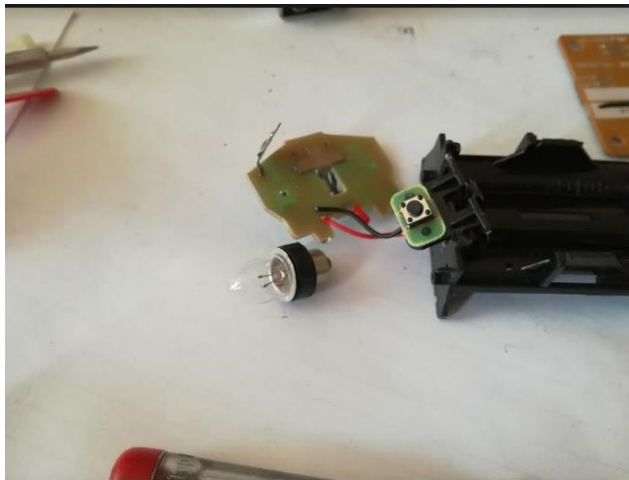
1. Priprava električnega kroga



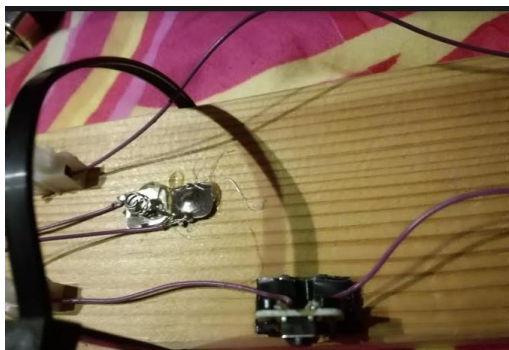
- Na leseno dilco nalepim 4 vrstne sponke, ki sem jih razdelil in dal na štiri vogale.



- Svinčnik predstavlja nosilec elektromotorja s propelerjem. Ščipalka je nosilec elektromotorja s propelerjem.

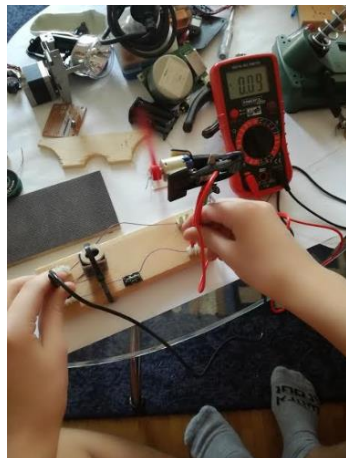


Od kolesarske luči sem vzel stikalo in priklop za električni vir, da sem lahko dal na priklop baterijo.



Na priklop za vir energije, stikalo in elektromotor s propelerjem **sem pritrdil z vročim spajkalnikom žice, katere sem povezal v krogotok.**

Na leseno dilco sem stikalo in priklop za vir energije pritrdil z vročim silikonom.



S pritiskom na stikalo se je združil krogotok in propeler se je vklopil. Nastal je VENTILATOR. Napetost sem izmeril z **ampermetrom**. $U=0,09V$



Moj električni krog je izpolnil vse pogoje, da se je lahko propeler vrtel. Imel sem električni vir, to je baterija in električnega porabnika to je elektromotor, ki so bili povezani, sklenjeni z žicami in stikalom.