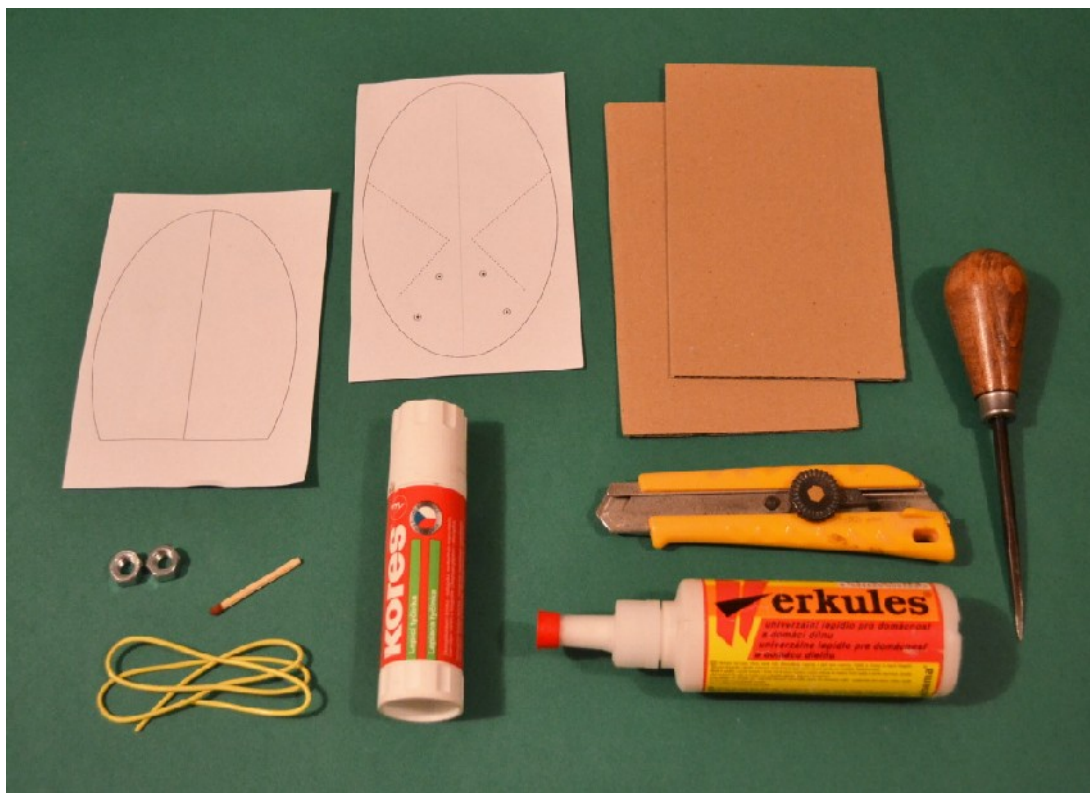


BĚRUŠKA

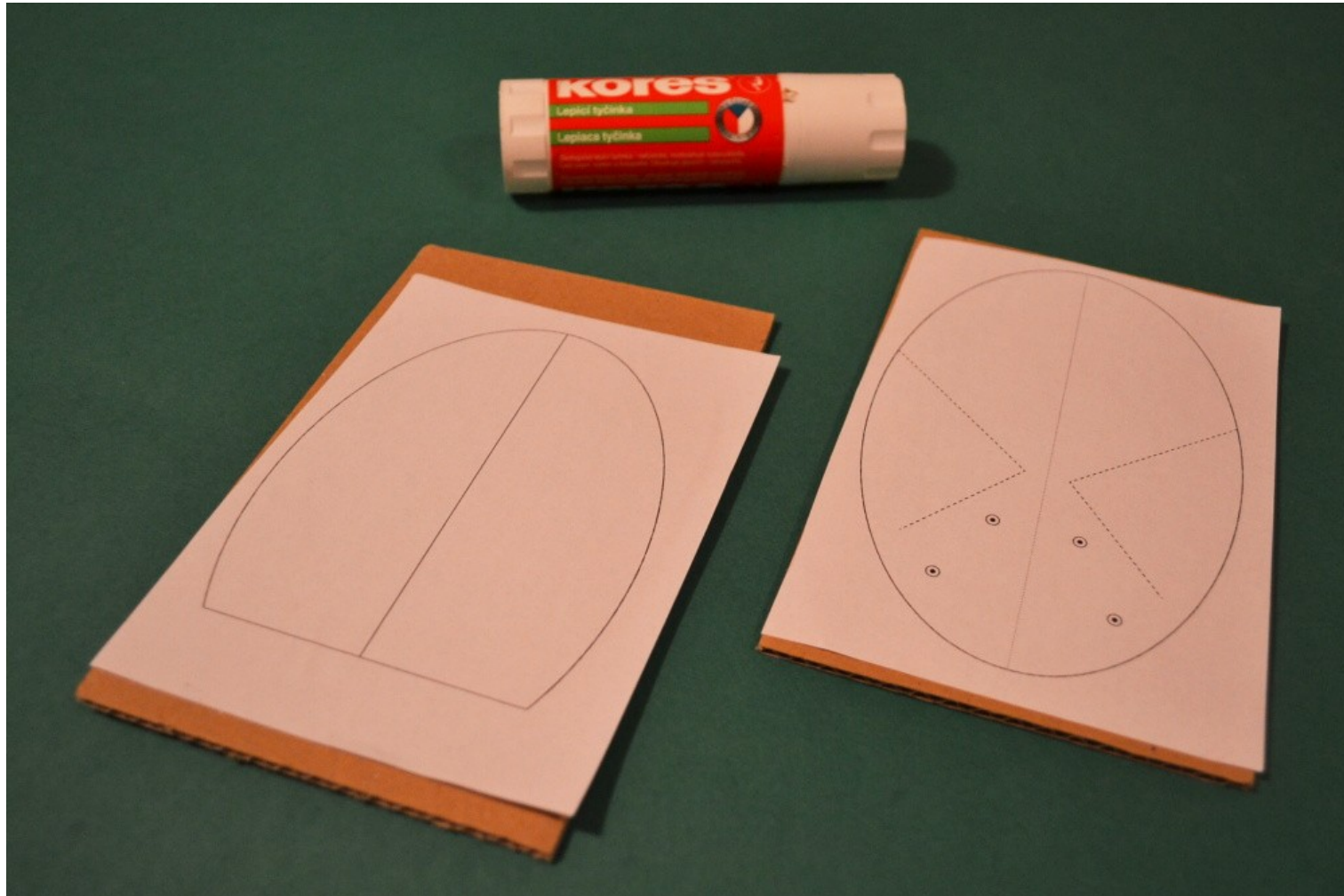
Václav Piskač, Brno 2014

Podle tohoto návodu postavíme jednoduchou balancující hračku, která funguje díky správnému vyladění polohy těžiště. Budeme potřebovat nářadí podle fotografie (nůž může být nahrazen nůžkami). Tělo a krovky berušky vytiskneme z přiložené PDF šablony na běžný papír (třeba i barevný).

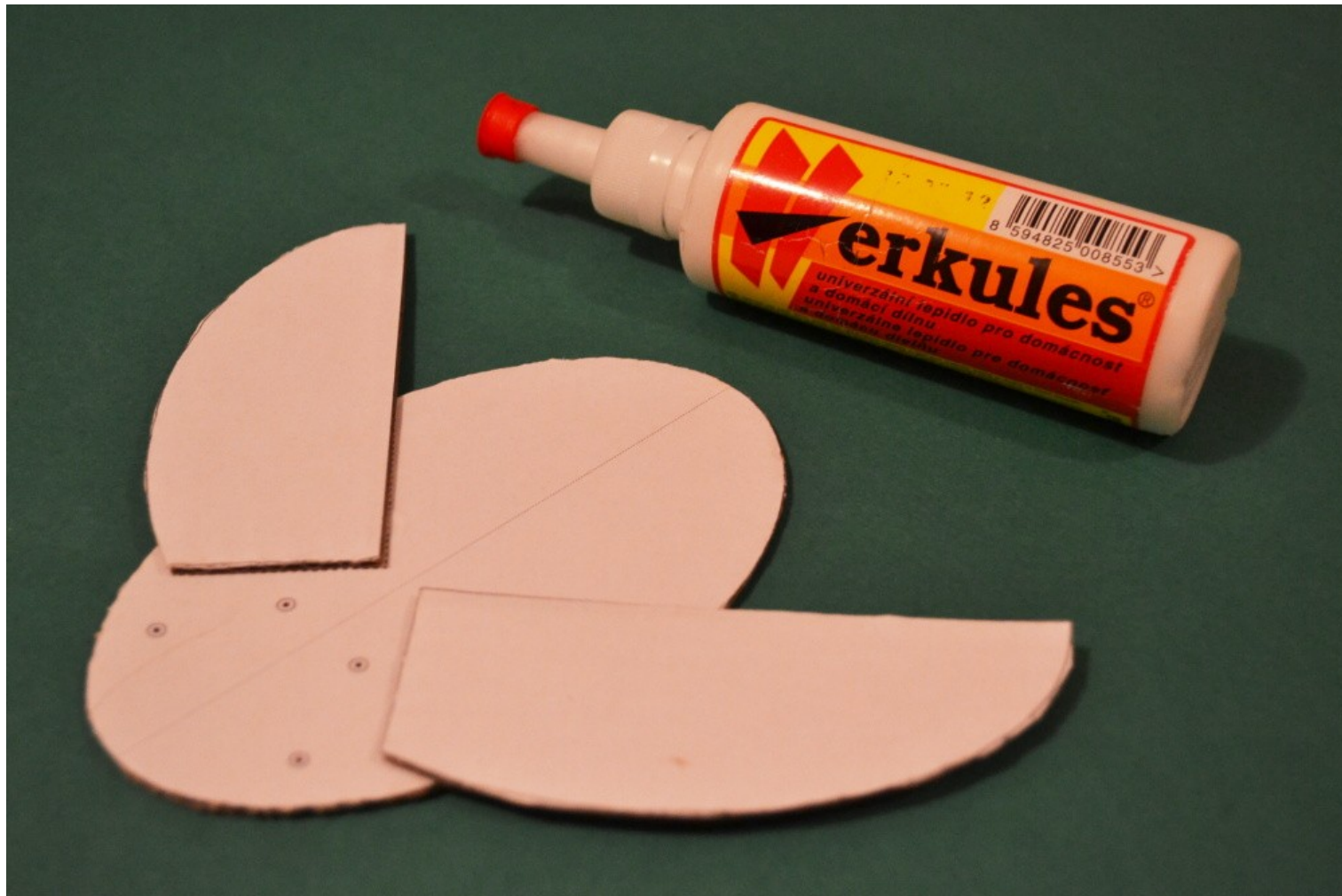


Dále budeme potřebovat dvě matice M8, 50 cm měděného drátu průřezu cca 0,7 mm², sirku a tenkou vlnitou lepenku.

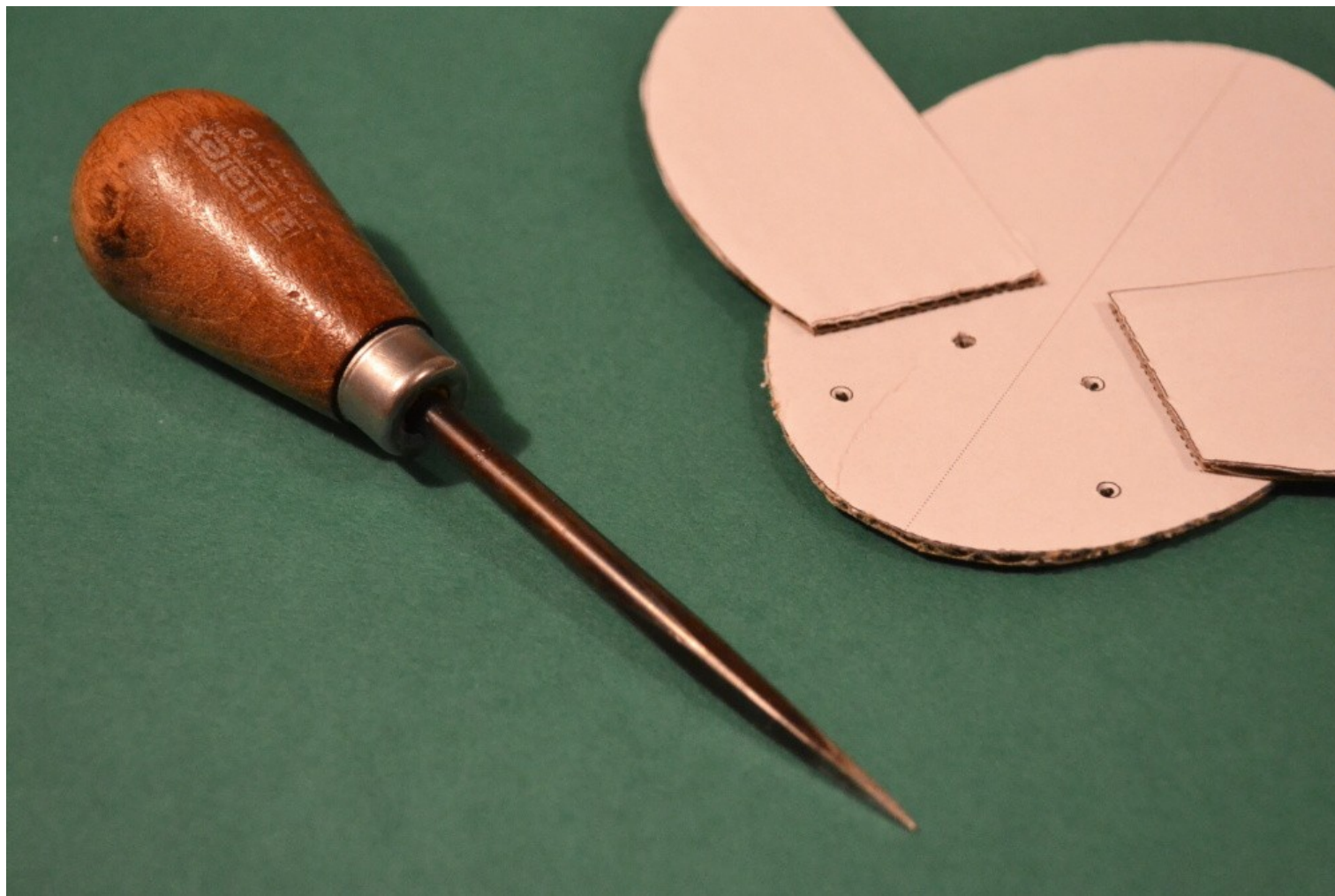
Začneme nalepením tělíčka a krovek na vlnitou lepenku.
POZOR - vlny v lepence musí směřovat podél těla berušky.
Pro nalepení je vhodné tubíčkové lepidlo.



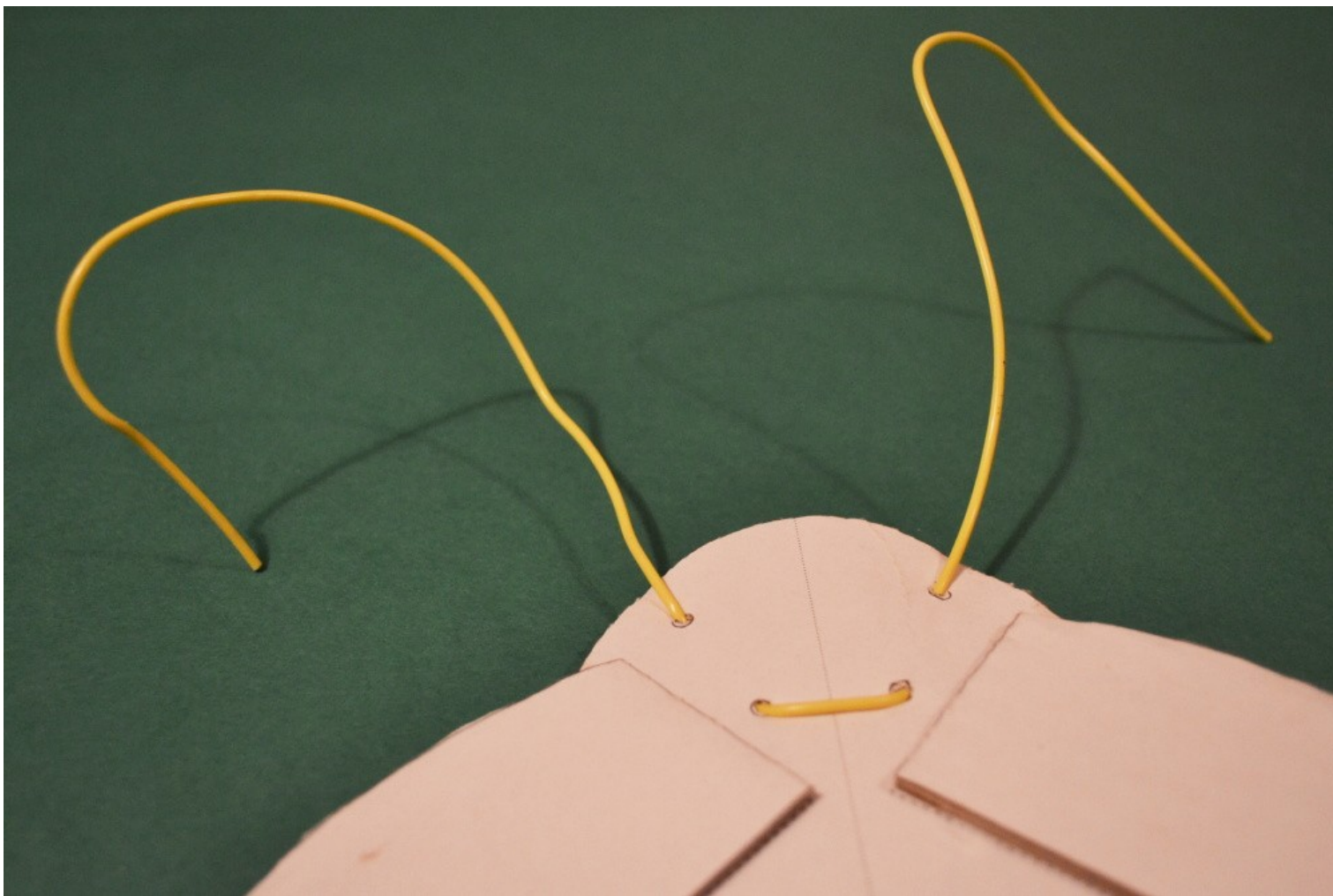
Tělo i krovky vyřízneme/vystříhneme a slepíme pomocí disperzního lepidla. Výtvarně nadaní stavitelé se zde mohou vyřádit v barevné výzdobě berušky.



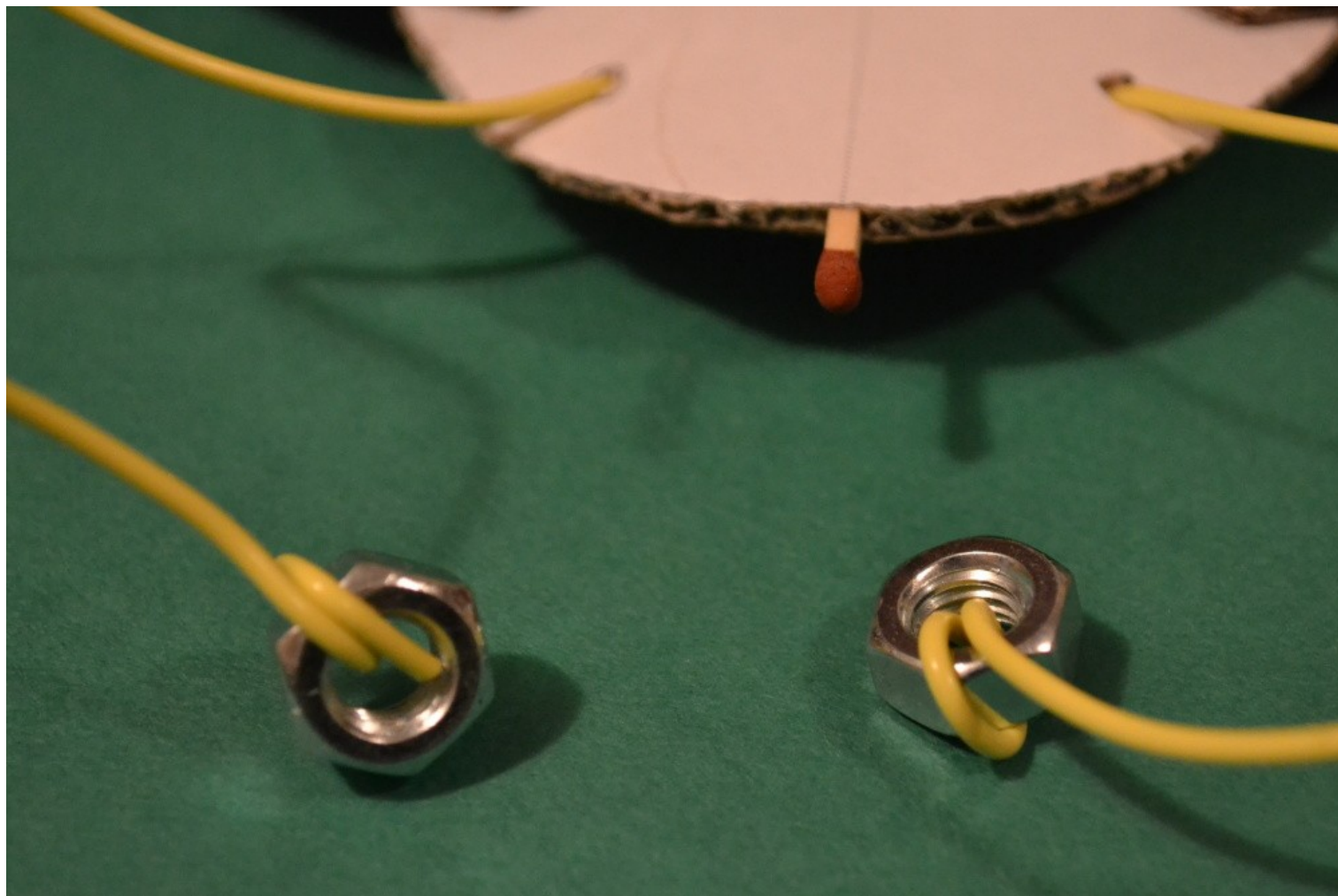
Šídlom propíchneme 4 vyznačené otvory v tělíčku tak, aby jimi bylo možno protáhnout drát.



Drát protáhneme podle fotografie. Není nutné ho v otvorech zalepovat, drží spolehlivě díky tření.



Na konce drátu uchytkáme matice prostým zkroucením drátu,
do „čumáku“ vlepíme sosák ze sirky.



Chvilku se pohrajeme s tvarováním tykadel. Těžiště berušky lze umístit pod sosák - beruška bude na sosáku balancovat ve stabilní poloze.

Hračka je natolik jednoduchá a levná, že je možné ji vyrábět s celou třídou.

