

12. HRAČKA ZE ŠPACHTLÍ

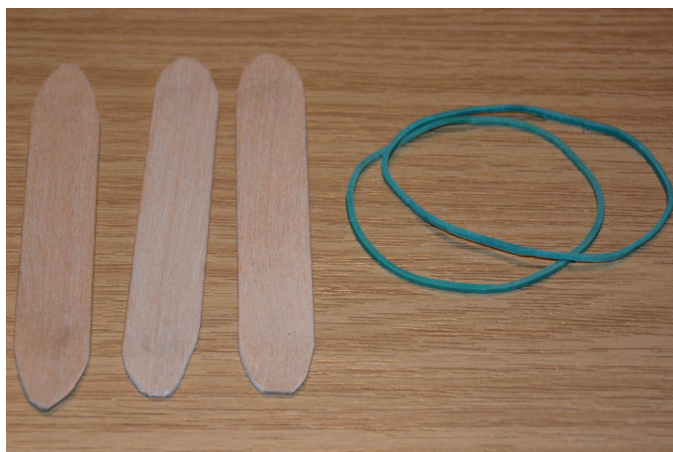
... aneb jak nachytat kamaráda!

12.1 Pomůcky

tři kratší špachtle (nebo dřívka od zmrzliny, tři kratší tužky, ...), dvě gumičky

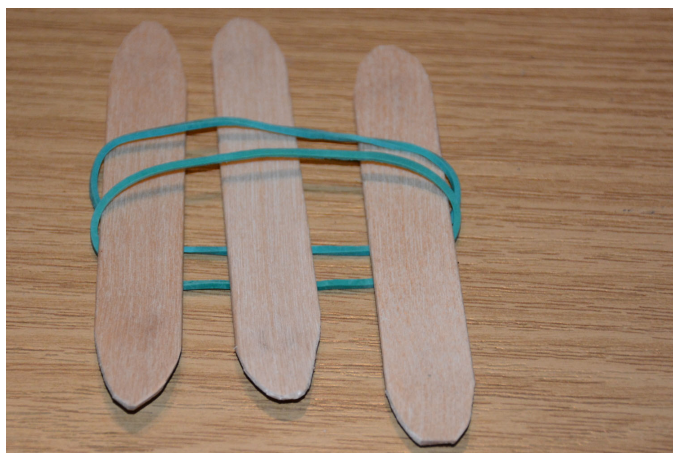
12.2 Postup

K výrobě jednoduché hračky budou potřeba tři špachtle (nebo omytá dřívka od zmrzliny, kratší tužky nebo pastelky, ...) a dvě gumičky (viz obr. 21).



obr. 21

Výrobu začněte tak, že špachtle vložíme do dvou gumiček tak, jak je zobrazeno na obr. 22.

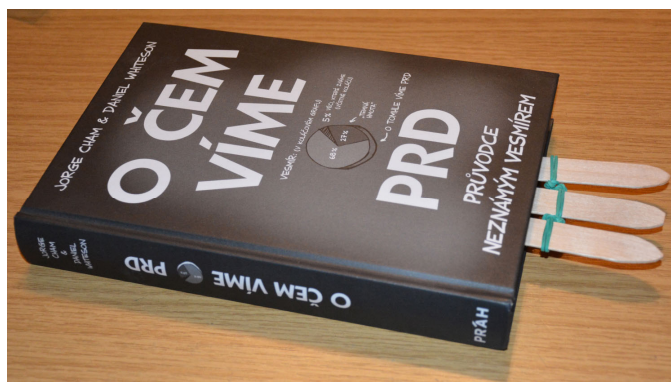


obr. 22

Nyní vezměte špachtle do obou rukou a začněte prostřední špachtli otáčet mezi krajními špachtlemi. Přitom se bude gumička zkrucovat (viz obr. 23). Až bude gumička dostatečně zkroucená (to je nutné ověřit experimentálně), je hračka připravena k použití. Stačí ji vložit např. do knihy (viz obr. 24, na kterém je vložení pouze naznačeno tak, aby byly vidět i připravené špachtle), pod knihu, pod iVěc, ...



obr. 23



obr. 24

12.3 Zadání úlohy

Popište chování hračky poté, co otevřeme knihu, v níž je hračka ukryta, zvedneme iVěc, ... Pomocí kterého fyzikálního zákona je nejjednodušší chování hračky vysvětlit? Vysvětlete chování hračky.