

## 4. ČAJOVÝ SÁČEK JAK HO NEZNÁTE

... aneb kouzlení začíná!

### 4.1 Pomůcky

sáček s čajem, nůžky nebo nůž, porcelánový talíř nebo kovový tác, zápalky nebo zapalovač

### 4.2 Postup

Budete potřebovat sáček od čaje, ve kterém je čaj zabalený, nikoliv zalisovaný – jako vhodný se ukázal např. sáček čaje značky *Lipton* (viz obr. 8). Sáček opatrně otevřete (nehtem, nožem, ...) tak, abyste sáček nepoškodili. Čajové lístky vysypte na mističku buď k dalšímu použití nebo je vyhoďte.

**Najděte si vhodné místo, kde nehrozí nebezpečí vzniku požáru!**

Prázdný čajový sáček vytvarujte přibližně do tvaru pláště válce a postavte na nehořlavou vodorovnou podložku (porcelánový talíř, kovový tác, podlaha z dlaždic, ...) – viz obr. 9. Poté shora zapalte sirkou nebo zapalovačem (viz obr. 10).

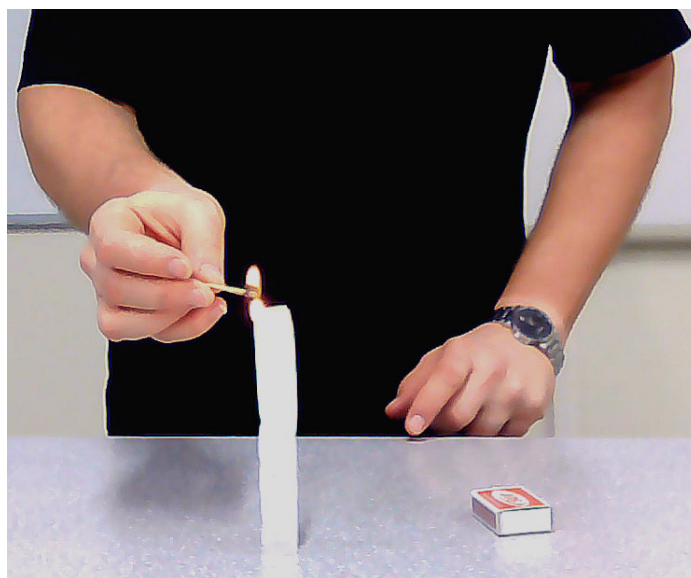
**Pozor! Dbejte zvýšené opatrnosti při práci s ohněm!**



obr. 8



obr. 9



obr. 10

### 4.3 Zadání úlohy

Pozorujte pečlivě hořící sáček až do doby, než shoří celý. Popište, co jste pozorovali a fyzikálně svá pozorování vysvětlete.