

3. ZHÁŠENÍ SVÍČKY ZA SKLENIČKOU

... aneb jak se chová plamen?

3.1 Pomůcky

sklenička, svíčka, sirky nebo zapalovač

3.2 Postup

Pozor! Při zapalování svíčky a při manipulaci s ní dbejte zvýšené opatrnosti!

Zapalte svíčku položenou na vodorovný nehořlavý povrch (talíř, kovový tác, ...). Ke svíčce postavte skleničku.



obr. 4

3.3 Zadání úlohy

Stoupněte si ke skleničce tak, aby svíčka stála z vašeho pohledu za skleničkou (viz obr. 4; voda, která je ve sklenici na obrázku, ve sklenici být nemusí – na průběh tohoto experimentu nemá žádný vliv). Opatrně foukněte směrem ke skleničce a pozorujte chování plamene.

Poté změňte vzdálenost svíčky od sklenice (svíčku nechte na místě a sklenici posuňte do jiné vzdálenosti).

Popište svá pozorování a vysvětlete.