

4. FOUKÁNÍ DO MÍČKU

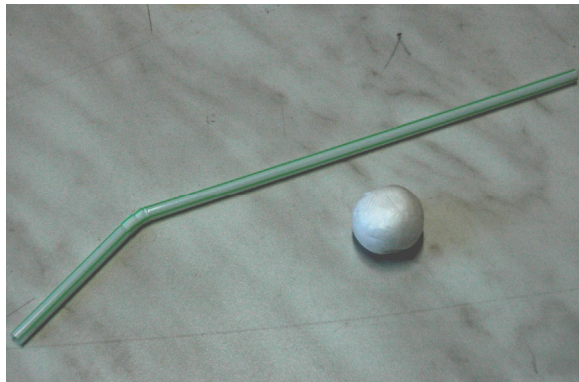
... aneb kouzla v kuchyni!

4.1 Pomůcky

míček na stolní tenis nebo malá polystyrenová kulička (dekorace na různé ozdoby), slámka na pití s kolínkem, nůžky

4.2 Postup

Slámku na pití (viz obr. 8) upravte z té strany, která je blíže ke kolínku, tak, že ji nůžkami nastříhnete na několik částí přibližně 1 cm dlouhých (viz obr. 9). Poté ohněte kolínko tak, aby upravená část slámky mířila svisle vzhůru.



obr. 8



obr. 9

4.3 Zadání úlohy

Slámku vezměte do rukou tak, aby její delší část byla vodorovná a upravená část směřovala svisle vzhůru. Na ni pak položte míček (resp. malou polystyrenovou kuličku prodávanou jako pomůcka na zdobení svícnů, věnců, ...). Do druhého konce slámky opatrně foukněte (viz obr. 10).



obr. 10

Pozorujte, co se děje s míčkem (resp. s kuličkou). Zkuste při foukání (nutno se více nadechnout) slámku opatrně naklánět různými směry, a přitom stále pozorovat míček (resp. kuličku).

Vysvětlete chování míčku (resp. kuličky). Jak je možné, že nespadne ani při mírném naklonění slámky?