

2. MÍČEK V PROUDU VODY

... aneb proč má míček tak rád vodu?

2.1 Pomůcky

míček na stolní tenis (volitelně lze použít i plastovou lžičku, případně běžnou kovovou lžičku), provázek, tekoucí voda

2.2 Postup

Míček na stolní tenis zavěste na provázek. Pokud míček nechcete ničit, je možné provázek k míčku přilepit izolepou a po skončení experimentování míček opět využít ke sportování. Pokud použijete lžičku, je zapotřebí ji zavěsit za držadlo tak, aby část lžičky určená k nabírání potravy byla ve spodní části zavěšené lžičky.

2.3 Zadání úlohy

Těleso zavěšené na provázku přibližte k proudu tekoucí vody (ideálně z vodovodní baterie). Pozorujte, co se děje s tělesem.

Nyní opatrně táhněte za provázek směrem od proudící vody a pozorujte chování tělesa.

Svá pozorování v obou krocích experimentu vysvětlete.