

## **16. PODIVNÝ BALONEK**

*... aneb netradiční přenášení předmětů!*

### **16.1 Pomůcky**

pouťový balonek, kolíček na prádlo, sklenice na zavařování, papír, sirky (nebo zapalovač)

### **16.2 Postup**

Nafoukněte pouťový balonek a zajistěte jeho ústí kolíčkem na prádlo, aby se z něj vzduch neunikl.

Na kovový tác nebo dlaždice postavte sklenici na zavařování (sklenice od okurek, ovoce či marmelády), ustrihněte proužek papíru přibližně 3 cm široký a zapalte ho sirkami nebo zapalovačem. Nechte několik sekund rozhořet a vhodte ho do připravené sklenice. Poté na sklenici položte nafouknutý balonek a mírně přitlačte ke sklenici (tak, aby se balonek dotýkal sklenice po celém obvodu).

**Pozor! Dbejte zvýšené opatrnosti při práci se sirkami či zapalovačem!!!**

### **16.3 Zadání úlohy**

Pozorujte, co se bude s balonkem dít. Pokuste se sklenici zvednout tak, že zvedáte pouze balonek.

Svá pozorování experimentu vysvětlete.