

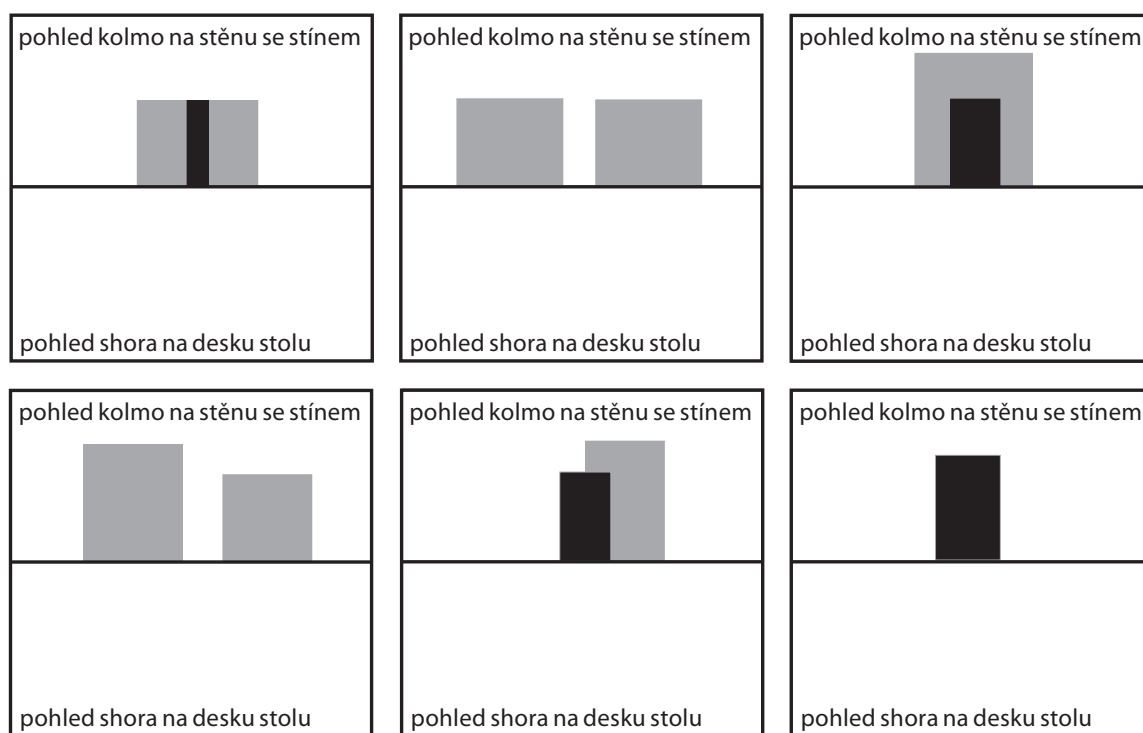
## LABORATORNÍ PRÁCE

### TEXT 1: LABORATORNÍ PRÁCE

Žáci dostali při laboratorních pracích dvě stejné čajové svíčky a válcovou krabičku od filmu. Markéta s Vaškem si tyto předměty rozmístili na lavici a na blízké zdi pak pozorovali stín krabičky. Na stole přitom byly vždy obě zapálené svíčky a blíž ke stěně krabička. V průběhu pozorování jim ani jedna svíčka nezhasla. Žáci pak měnili polohu krabičky a svíček, přičemž si na papír kreslili jak tato různá rozmístění předmětů, tak vzhled stínu. Markéta si zaznamenávala pouze stíny, a to do horní poloviny svých obrázků (viz následující obrázky). Myslela si, že zbytek (tedy dolní polovinu obrázku) doplní hravě až dodatečně. Ukázalo se ale, že to není až tak lehké. Vašek dokonce tvrdil, že ne všechny stíny jsou zaznamenány dobře.

### OTÁZKA 1: LABORATORNÍ PRÁCE

Doplňte za Markétu její obrázky tak, aby stín znázorněný v horní polovině odpovídal rozmístění krabičky a svíček v dolní polovině obrázku. **Svíčku znázorněte malinkým kolečkem a válcovou krabičku plným černým kroužkem.** Pokud si myslíte, že některá nakreslená situace nemohla nastat, tedy, že Markéta stíny nakreslila chybně, příslušnou dolní část přeškrtněte.



Obrázek 1