

1.4.5 Tři podoby látky

- Př. 1:** Napiš ke každé podobě vody typické vlastnosti (zejména ty, kterými se odlišuje od jiných podob).
- Př. 2:** Můžeme se nějak přesvědčit, že je vodní pára ve vzduchu v místnosti?
- Př. 3:** Kdy se voda mění v led? Kdy se naopak mění led ve vodu. Kdy se mění voda na páru, kdy naopak pára na vodu?
- Př. 4:** Je možné, aby se pára změnila přímo na led (nebo led přímo na páru)?
- Př. 5:** Mění své podoby pouze voda nebo i jiné látky? Uveď příklady látek, které tají (a tuhnou). Uveď příklady látek, které se vypařují (kapalní).
- Př. 6:** Polož svíčku na talířek (nebo jinou nehořlavou podložku), zapal ji a nech chvíli hořet. Napal od svíčky špejli, svíčku sfoukni a zkus ji špejli na dálku zapálit. Opakuj pokus a pokus se zjistit:
- a) z jaké maximální vzdálenosti je možné svíčku špejlí zapálit,
 - b) zda zapalování na dálku závisí na tom, z jakého směru svíčku zapalujeme,
 - c) kdy je možné svíčku na dálku zapalovat a kdy ji musíme zapálit jen normálně.
- Domácí bádání:** Pokud nestihneš během hodiny najít odpovědi na otázky v příkladu 6 zopakuj doma zapalování svíčky na dálku, abys odpovědi našel.