

#### 1.4.6 Jak je to uděláno vevnitř?

- Př. 1:** Klasická žárovka svítí tak, že se v ní zahřeje na velmi vysokou teplotu tenký drátek ze speciálního kovu. Občas se žárovka spálí a při tom se často zevnitř zakalí. Vysvětli.
- Př. 2:** Které látky, jejichž atomy jsme si ukazovali, patří mezi sloučeniny a které mezi prvky?
- Př. 3:** Přiřaď jednotlivá skupenství jednotlivým možným výsledkům souboje mezi pohybem a přitahováním.
- Př. 4:** Rychlost pohybu částic souvisí s teplotou. Jak?
- Př. 5:** Jedním z velmi častých případů změny tekuté látky na látku pevnou je tuhnutí betonu. Jde o změnu skupenství nebo o něco jiného. Navrhni pokusy, kterými bychom mohli tento problém rozhodnout.