**SVOJSTVA ZRAKA**

**PITANJE:** *Razmisli zašto se baloni punjeni vrućim zrakom mogu vinuti u vis, a  hladnim ne.*

**ODGOVOR:** Grijanjem se volumen zraka poveća te je gustoća toplog zraka manja od gustoće običnog zraka. Hlađenjem se volumen zraka smanjuje te je gustoća hladnog zraka veća. Zato se baloni punjenim vrućim zrakom mogu vinuti u vis-jer vrući zrak ima manju gustoću od običnog zraka, a baloni punjeni hladnim zrakom ostaju na tlu-jer hladan zrak ima veću gustoću od običnog zraka. (Zbog toga je na primjer u kućama na stropu topao zrak dok je pri podu hladan zrak.)

**Irena Branković 7.a**