



Radni listići

IME I PREZIME:

DATUM:

POKUS 2. | Toplinsko širenje zraka

PRIBOR I KEMIKALIJE:

dvije čaše od 500 mL,
dva dječja balona, dvije
Erlenmeyerove tikvice,
voda, plava i crvena
boja za hranu

KORAK 1. Pripremite dvije čaše od 500 mL i napunite ih vodom. Hladnu vodu u prvoj čaši obojite plavom bojom, a vruću vodu u drugoj čaši crvenom bojom.

KORAK 2. Na otvor Erlenmeyerove tikvice navucite balon. Isto napravite i s drugom tikvicom.

KORAK 3. Uronite jednu tikvicu u čašu s hladnom, a drugu tikvicu u čašu s vrućom vodom. Promatrajte promjene i opišite ih.

KORAK 4. Izvadite tikvice, pričekajte kratko i objasnite uočeno.

Zaključite kako se mijenja volumen zraka u tikvici zagrijavanjem, a kako hlađenjem.

ZAKLJUČAK POKUSA

