**JE LI SASTAV UDAHNUTOGA I IZDAHNUTOGA ZRAKA JEDNAK**

**Pribor i kemikalije**

dvije čaše od 100 ml, injekcijska štrcaljka, slamčica za sok, vapnena voda

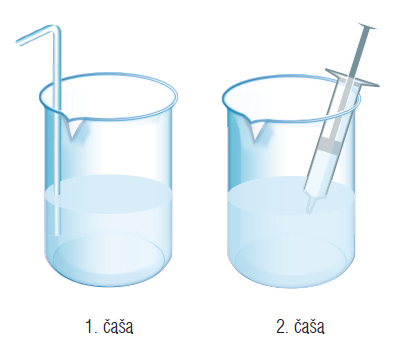
****

**Mjere opreza**

• Koristite zaštitne naočale i rukavice!

**Opis pokusa i zapažanja**

**Korak 1.**

U dvije čaše ulij jednaku količinu bistre

vapnene vode. U jednu čašu, pomoću

slamčice, upuhuj zrak koji izdišeš otprilike

30 sekundi.

**Korak 2.**

U drugu čašu jednako dugo upuhuj zrak

pomoću injekcijske štrcaljke.

Opiši kakvu promjenu opažaš u prvoj čaši.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kakvu promjenu opažaš u drugoj čaši?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

U kojoj je čaši brže nastala promjena? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Budući da je vapnena voda reagens za dokazivanje ugljikova(IV) oksida, zaključi gdje

ga ima više, u udahnutom ili izdahnutom zraku. \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bistru vapnenu vodu možeš pripremiti tako da gašeno vapno preliješ vodom i

dobivenu smjesu profiltriraš.

**Zaključak:**

U izdahnutom zraku ima \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ugljikova(IV) oksida nego u udahnutom.