

Primijeni naučeno

Iva i Marko su konačno dočekali sat kemije. Opet će izvoditi pokuse. Ipak, malo ih je strah hoće li prepoznati sve kemijsko posuđe koje su upoznali na prethodnom satu. A ispred njih na radnom stolu ima zaista raznolikoga posuđa, a tu su i upute za rad. Pročitajmo ih pažljivo, a onda krenimo u nove pobjede, kaže Iva Marku

Korak 1. Odaberi posuđe za usitnjavanje kocke šećera.

Pitanje 1. Napiši naziv odabranoga posuđa.

Pitanje 2. Od kojeg je materijala načinjeno to posuđe?

Korak 2. Odabranim posuđem usitni kocku šećera.

Pitanje 3. Što je nastalo? _____

Pitanje 4. Predloži još neku tvar koju možeš usitniti na isti način.

Korak 3. Odmjeri 50 mL destilirane vode i ulij ju u staklenu čašu.

Pitanje 5. Kako se zove posuđe kojim se odmjerava traženi volumen vode?

Korak 4. Uspi malo šećera u vodu i promiješaj.

Pitanje 6. Čime si prenijela/prenio šećer? _____

Pitanje 7. Čime si promiješala/promiješao šećer da bi se otopio u vodi?

Korak 5. Odlj polovicu slatke tekućine u drugu čašu.

Pitanje 8. Opiši kako ćeš to učiniti, a da ne dođe do prskanja.

Korak 6. Kapni kap slatke tekućine na predmetno stakalce i lagano zagrijavaj.

Pitanje 9. Što je ostalo na staklu, a što je isparilo? _____

Pitanje 10. Čime se pridržava predmetno staklo tijekom zagrijavanja?

Pitanje 11. Od kakvoga stakla može biti načinjeno stakleno posuđe?

Korak 7. Epruvetu napuni do polovice destiliranom vodom i zagrijavaj do vrenja.

Pitanje 12. Čime se pridržava epruvetu tijekom zagrijavanja?

Pitanje 13. Kuda valja okrenuti otvor epruvete tijekom zagrijavanja vode?

Pitanje 14. Kamo si odložio/odložila epruvetu nakon zagrijavanja? _____

Pitanje 15. Predloži neke mjere opreza pri ovom pokusu. _____

Zvoni školsko zvono! O kako je brzo prošao ovaj sat kemije, a Iva i Marko bi još eksperimentirali.

Što su Iva i Marko danas ponovili iz gradiva kemije?
