



POKUS 5.3. Otapanje kuhinjske soli i šećera u vodi

Potreban pribor i kemikalije

- epruvete, stalak za epruvete, kapaljka, mala žlica, predmetno stakalce (ili satna stakla), stakleni štapić, tronožac, plamenik
- kuhinjska sol, šećer, voda

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Stavi u epruvetu pola male žlice kuhinjske soli. Opiši kuhinjsku sol.

2. Epruvetu dopola napuni vodom. Miješaj sadržaj epruvete staklenim štapićem dok se kuhinjska sol ne otopi. Dvije kapi dobivene smjese kapni na predmetno stakalce i zagrijavaj iznad blagog plamena. Prati promjene i zabilježi opažanja. Zagrijavanjem slane otopine na satnom stakalcu primjećujem:

Tvar zaostala na satnom staklu je _____ boje, i to je _____.

Što se dogodilo s vodom tijekom zagrijavanja?

Otapanjem soli u vodi nastaje _____ smjesa.

3. Stavi u epruvetu pola male žlice šećera. Opiši šećer.

4. Epruvetu dopola napuni vodom. Miješaj sadržaj epruvete staklenim štapićem dok se šećer ne otopi. Dvije kapi dobivene smjese kapni na predmetno stakalce i ostavi na toplome mjestu. Prati promjene i zabilježi opažanja. Blagim zagrijavanjem slatke otopine na satnom stakalcu primjećujem:

Tvar zaostala na satnom staklu je _____ boje, i to je _____.

Što se dogodilo s vodom tijekom stajanja otopine šećera na toplome mjestu?

Otapanjem šećera u vodi nastaje _____ smjesa.