



POKUS 5.4. Kemijske promjene

1. Zagrijavanje šećera

Potreban pribor i kemikalije

- suha epruveta, drvena hvataljka, stalak za epruvete, plamenik
- šećer

Aktivnosti tijekom pokusa

1. U suhu epruvetu stavi malo šećera. Epruvetu sa šećerom neko vrijeme zagrijavaj na blagom plamenu. Promatraj promjene i zabilježi opažanja.

2. Što se događa sa šećerom tijekom zagrijavanja?

Koje je boje tvar u epruveti nakon zagrijavanja? _____

Je li ta tvar šećer ili neka nova tvar? _____

Po čemu to zaključuješ? _____

Zagrijavanjem šećera izazivamo _____ promjenu.

2. Žarenje bakrene žice

Potreban pribor i kemikalije

- plamenik, pinceta
- dijelom izolirana bakrena žica

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Opiši izgled bakrene žice.

2. Upali plamenik na šušteći plamen. Uхвати pincetom izolirani dio bakrene žice. Dio žice bez izolacije prinesi plamenu i zagrijavaj. Promatraj promjene i zabilježi opažanja.

Što se događa s bakrenom žicom tijekom zagrijavanja?

Je li zagrijavanjem nastala nova tvar i po čemu to zaključuješ?

Zagrijavanje bakrene žice je _____ promjena.