



POKUS 6.2. Ispitivanje tvrdoće vode

Potreban pribor i kemikalije

- 2 čaše od 250 mL, tronožac s mrežicom, lijevak, filtrirni papir
- vodovodna voda, kišnica

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Ulij u čašu oko 200 mL vodovodne vode. Zagrijavaj vodu do vrenja i bilježi opažanja.
 - a) Što se događa s vodom tijekom zagrijavanja?

 - b) Pojava mjehurića upućuje na postojanje nekog plina. Koji plin izlazi pri vrenju vode?

2. Prokuhanu vodu ohladi, a zatim je profiltriraj. Zabilježi opažanja.
 - a) Ostaje li neka tvar na filtrirnom papiru? Ako ostaje, koja je to tvar?

 - b) Opiši dobiveni filtrat. _____
 - c) Po čemu se vodovodna voda s početka pokusa i dobiveni filtrat razlikuju?

 - d) Kojoj vrsti voda pripada vodovodna voda, a kojoj voda dobivena filtracijom?

3. Ponovi aktivnosti 1. i 2. s kišnicom i usporedi dobivene rezultate s rezultatima pokusa izvedenoga s vodovodnom vodom. Zapiši opažanja i zaključke.

