



POKUS 3.1. Vrste smjesa

Potreban pribor i kemikalije

- čaša 100 mL, stakleni štapić, satno ili predmetno stakalce, kapaljka, drvena hvataljka, plamenik
- voda iz slavine, pijesak

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Ulij u čašu od 100 mL oko 60 mL vodovodne vode. Stavi u nju žlicu pijeska i dobro promiješaj staklenim štapićem. Ostavi smjesu da odstoji nekoliko minuta.
 - a) Navedi sastojke pripremljene smjese. _____
 - b) Otapa li se pijesak u vodi? _____
 - c) Možeš li golim okom razaznati pojedine sastojke smjese? _____
 - d) Što se sa smjesom dogodilo nakon nekoliko minuta?

Smjesu pripremljenu u ovom pokusu nazivamo suspenzijom.

2. Na čisto satno (predmetno) stakalce stavi kapaljkom nekoliko kapi vode iz vodovoda. Stavi stakalce iznad slabog plamena i zagrijavaj do vidljive promjene.
 - a) Što se događa na stakalcu tijekom zagrijavanja? _____
 - b) Kako nazivamo promjenu agregacijskog stanja vode tijekom ovog pokusa?

 - c) Što primjećuješ na stakalcu nakon zagrijavanja?

 - d) Je li vodovodna voda smjesa, kemijski spoj ili elementarna tvar?
