

Sladkorna mavrica

Vprašanja

1) Kaj je naloga jedilne barve v tem poskusu?

- a) Da obarva brezbarvno tekočino.
- b) Da vodi doda okus.
- c) Da spremeni gostoto tekočine.
- d) Da spremeni upornost.

2) V našem poskusu se rdeča raztopina obdrži na vrhu vseh ostalih. Zakaj?

- a) Ker je lažja.
- b) Ker je svetlejša.
- c) Ker ima najmanjšo gostoto.
- d) Ker je težja.

3) Kaj bi se zgodilo, če bi imele vse raztopine enako gostoto?

- a) Barve bi se razporedile ena ob drugi.
- b) Barve bi se razbarvale.
- c) Barve bi se pomešale.
- d) Barve bi se prestavile v obraten vrstni red.



4) Če sladkorno raztopino prelijemo v kozarec, bo ostala na dnu kozarca. Drži ali ne drži?

- a) Drži.
- b) Ne drži.

5) Kaj bi se zgodilo z ladjami, če bi se gostota oceana nenadoma močno znižala?

- a) Ladja se ne bi mogla premakniti naprej.
- b) Ladja bi se potopila.
- c) Ladjo bi potisnilo ven iz morja.
- d) Ladja bi se obrnila narobe.

Odgovori

1) Kaj je naloga jedilne barve v tem poskusu?

a) Da obarva brezbarvno tekočino.

2) V našem poskusu se rdeča raztopina obdrži na vrhu vseh ostalih. Zakaj?

c) Ker ima najmanjšo gostoto.

3) Kaj bi se zgodilo, če bi imele vse raztopine enako gostoto?

c) Barve bi se pomešale.

4) Če sladkorno raztopino prelijemo v kozarec, bo ostala na dnu kozarca. Drži ali ne drži?

a) Drži.

5) Kaj bi se zgodilo z ladjami, če bi se gostota oceana nenadoma močno znižala?

b) Ladja bi se potopila.