

# 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.