

# UTRJUJEM SVOJE ZNANJE – RAZTOPINE

1. Poveži kar sodi skupaj.

VODA + SLADKOR = SLADKA VODA

TOPLJENEC

RAZTOPINA

TOPILO

2. Označi snovi, ki v vodi niso topne.

les

sol

plastika

cedevita

stiropor

sladkor

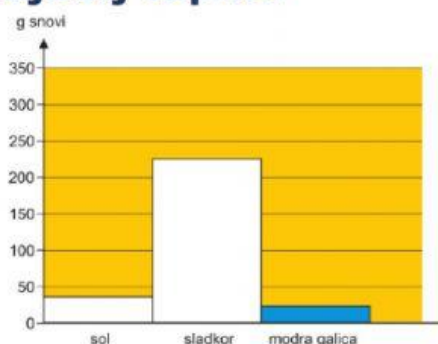
kovina

pesek

sirup

3. Katera snov je v vodi najbolj topna?

- a) modra galica
- b) sladkor
- c) sol



**4. Kdaj je raztopina nasičena?**

- a) Ko se v raztopini topilo več ne raztaplja.
- b) Ko se v raztopini topljenec več ne raztaplja.
- c) Ko je preveč topila.

**5. Kaj je topljenec v slani vodi?**

**6. Kaj vse vpliva na hitrost raztapljanja topljenca?**

**7. Dopolni besedilo.**

- Kristalizacija je postopek \_\_\_\_\_ zmesi, pri katerem voda (\_\_\_\_\_) izhlapi ali izpari, ostane le trden \_\_\_\_\_.

**8. Poveži.**

**RAZTOPINA**

Je zmes topila in topljenca.

**TOPILO**

Je snov, ki se v vodi raztaplja.

**TOPLJENEC**

Je snov, ki raztaplja topljenec.

## 9. Označi ustrezen odgovor.

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa raztopine je <b>enaka</b> masi topila in topljenca skupaj.                  |    |    |
| Raztopina ima <b>enako</b> gostoto kot voda.                                     |    |    |
| <b>Višja</b> kot je temperatura topila, <b>počasneje</b> se topljenec raztaplja. |    |    |
| <b>Večji</b> kot so delci, <b>počasneje</b> se topljenec raztaplja.              |    |    |
| Z <b>mešanjem</b> pospešimo hitrost raztapljanja snovi.                          |   |   |
| Če je <b>raztopina nasičena</b> , se bo topljenec hitreje raztapljal.            |  |  |

