

PONOVIMO

(raztopine, kemijske reakcije, svetloba in barve)

1*. Kako pripravimo raztopino? Od česa je odvisna hitrost raztapljanja delcev v topilu?

2. Kaj je nasičena raztopina?

3*. ČAJ + SLADKOR → SLADEK ČAJ

topilo: _____

topljenec _____

raztopina _____

4.*Katera voda je v naravi trda in katera mehka? Kakšna je razlika med njima?

5. *Kaj je vodni kamen ali kotlovec? Kakšne težave povzroča? Kako ga odstranjujemo?

6. *Pozorno si oglej besedni enačbi za kemijski reakciji:

a. baker + kisik → bakrov oksid

b. voda → vodik + kisik

IMENUJ

reaktante pri reakciji a:

produkte pri reakciji b:

napiši vrsto reakcije a:

napiši vrsto reakcije b:

7. *Opiši popolno in nepopolno gorenje. Kakšna je razlika med njima?

8. Kako imenujemo telesa, ki oddajajo svetlobo? Napiši dva primera.

9. Razloži, zakaj luna (odsevník) sveti.

10.*Kako delimo snovi glede na prepustnost svetlobe?

11.*Kako se širi svetloba? Ali se svetloba lahko širi po praznem prostoru?

12.*Razloži, zakaj vidimo različne predmete okoli nas.

13.*Kaj lahko povzroči svetlobna energija?

14.*Razloži, kako nastane mavrica.

15.*Kaj je lom svetlobe? Kdaj pride do tega pojava?

16.Nariši, kako se na gladki površini (ogledalu) odbije svetlobni žarek. Na sliki označi vpadni žarek, odbiti žarek, vpadno pravokotnico, vpadni kot, odbojni kot.

17.*Kakšne vrste leč poznaš?

18.*Kakšna vrsta leče je v človeškem očesu?

Vprašanja označena z * zadostujejo minimalnim standardom znanja