O ČEMU OVISI BRZINA OTAPANJA

*ISTRAŽIVANJE*

1.POKUS

Problemsko pitanje: Ovisi li brzina otapanja o usitnjenosti tvari?

Pretpostavka:

Materijal i pribor: dvije čaše, voda, kristal-šećer, šećer u prahu, žličica.

Postupak: (prepiši iz radne bilježnice na 18.str.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POSTUPAK | POSTUPAK | OPAŽANJE (opis i crtež) |
| 1. ČAŠA | U čašu sam stavila/stavio žlicu šećera u prahu. |  |
| 1. ČAŠA |  |  |

Opažanje:

Zaključak (Kako brzina otapanja ovisi o usitnjenosti hrane?)

2.POKUS (Tko želi!)

Problemsko pitanje: Ovisi li brzina otapanja o temperaturi vode?

Pretpostavka:

Materijal i pribor: tri čaše, vruća voda, hladna voda, kockice leda, tri šumeće tablete.

Postupak: (prepiši iz udžbenika na 17.str.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| POSTUPAK | POSTUPAK | OPAŽANJE (opis i crtež) |
| 1. ČAŠA | U čašu sam natočila /natočio vruću vodu i u nju stavila/stavio jednu šumeću tabletu. |  |
| 1. ČAŠA |  |  |
| 1. ČAŠA |  |  |

Opažanje (Kojim su se redom otapale šumeće tablete?):

Zaključak (Kako brzina otapanja ovisi o temperaturi vode?)