

Hlađenje alkoholom

Predmet: Kemija

Nastavnica: Blaženka Orešković

Učenice: Klara Škorić i

Manuela Smolčić

Potrebni materijal i pribor

- Dva komadića vate
 - Termometar
 - Kupovni etanol (70%)
 - Voda
-
- Cilj projekta: Dokazati da isparavanjem alkohol hladi bolje od vode...

Potrebni materijal i pribor



Hlađenje termometra alkoholom



Priprema temperature termometra za hlađenje vodom



Podatci dobiveni mjerenjem

- Hlađenje alkoholom

vrijeme/min	0.5 min	1 min	1.5 min	2 min	2.5 min	3 min
temperatura/°C	23 °C	22 °C	19 °C	18 °C	17 °C	15 °C

- Hlađenje vodom

vrijeme/min	0,5 min	1 min	1,5 min	2 min	2,5 min	3 min
temperatura/°C	24 °C	24 °C	23 °C	23 °C	22°C	21 °C

Zaključak

- Temperatura termometra čiji smo spremnik omotale vatom natopljenom **alkoholom** snizila se za osam stupnjeva.
- Temperatura termometra čiji smo spremnik omotale vatom natopljenom **vodom** snizila se za tri stupnja.
- **Alkohol hladi bolje od vode**, ali snižavanje povišene tjelesne temperature alkoholom nije bezazleno. Može doći do trovanja alkoholom.