



POKUS 4.7. Ispitivanje kvalitativnog sastava organskih spojeva – dokazivanje ugljika

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ porculanska zdjelica, stakleni lijevak, žigice
- ✓ kupovni alkohol, vapnena voda



Aktivnosti tijekom pokusa

1. U porculansku zdjelicu ulij oko 5 kapi kupovnog alkohola. Unutrašnjost lijevka isplahni vapnenom vodom.
2. Zapali alkohol i drži lijevak iznad plamena okrenut širim otvorom prema dolje. **Pazi da se ne opečeš!**

a) Promatraj što se događa na lijevku i zabilježi opažanja.

b) Koja tvar s vapnenom vodom daje uočenu promjenu? _____

c) Reakciju koja se dogodila na unutrašnjim stijenkama lijevka prikaži kemijskom jednadžbom.

d) Koji je kemijski element iz alkohola dokazan pokusom? _____