



POKUS 4.16. Dokazivanje vode u kupovnom alkoholu etanolu

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ porculanska zdjelica, žličica, kapaljka, žigice, plamenik
- ✓ modra galica, kupovni etanol ($\varphi = 70\%$)



Aktivnosti tijekom pokusa

1. Stavi u epruvetu jednu žličicu modre galice. Zagrijavaj je dok ne izgubi boju. Odloži epruvetu na stalak i ostavi je dvije minute da se ohladi.
2. Na priređeni reagens kapaljkom dodaj nekoliko kapi kupovnog etanola. Kakva je promjena nastala? _____
3. Kemijskom jednadžbom prikaži promjenu koja se dogodila zagrijavanjem modre galice.

Koji je produkt prethodno napisane reakcije reagens za dokazivanje vode?

Što se dogodilo s bakrovim(II) sulfatom nakon dodatka kupovnog alkohola?

Je li kupovni alkohol etanol čista tvar ili smjesa? _____