



POKUS 3.9. Postupak razrjeđivanja kiseline vodom

D

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ visoka čaša, termometar, menzura, stakleni štapić, univerzalni indikatorski papir, pinceta, zaštitne naočale i rukavice
- ✓ koncentrirana sumporna kiselina, destilirana voda



Aktivnosti tijekom pokusa

1. U čašu od 50 mL dopola nalijemo destilirane vode. Termometrom izmjerimo temperaturu, a pH-vrijednost otopine univerzalnim indikatorskim papirom. Vrijednosti zapišemo u tablicu.

	destilirana voda	otopina
t/°C		
pH		

2. U menzuri odmjerimo 10 mL koncentrirane sumporne kiseline i s pomoću staklenog štapića pažljivo je ulijevamo u vodu, uz povremeno miješanje. Kad svu kiselinu ulijemo u vodu, ponovno izmjerimo temperaturu i pH-vrijednost dobivene otopine.
3. Zabilježi opažanja.

Što možeš zaključiti na temelju rezultata pokusa?
