

■ Osnovna pravila za izvođenje pokusa

1



Prije izvođenja pokusa treba proučiti upute te pripremiti pribor i kemikalije. U radu se valja koristiti zaštitnim naočalama, rukavicama i laboratorijskom kutom ili pregačom.

2



Uvijek treba raditi sa što manjom količinom kemikalija.

3



Miris plinova ispitujemo tako da rukom lagano mahnemo iznad otvora posude prema nosu.

4



Treba li tekućinu u epruveti jače promiješati, valja je zatvoriti čepom.

5



Vruće predmete hvatamo uvijek laboratorijskim kliještima ili krpom.

6



Pri zagrijavanju tekućine u epruveti valja paziti da otvor epruvete nije usmjeren prema suučenicima.

7



Pri prelijevanju tekućina iz posude u posudu treba paziti da ne dođe do prskanja. To se postiže tako da se tekućina lijeva uz stijenku posude ili uz uspravno postavljen stakleni štapić.

8

Nakon uporabe, bocu iz koje uzimamo kemikaliju odmah treba zatvoriti da se čepovi ne pomiješaju.

9

Nakon završetka pokusa pribor treba oprati, a kemikalije vratiti na za to određena mjesta.

⚙ Razmisli i odgovori

1. Marko je ušao u učionicu kemije i bacio stvari na radni stol. Uzeo je epruvetu u koju je usuo plavu kemikaliju i dodao vodu. Sadržaj epruvete je dobro promućkao, stavio je naočale i počeo zagrijavati. Okrenuo je otvor epruvete prema sebi da bi bolje pratio pokus. Pokus mu je uspio, a Marko je sretan ostavio epruvetu na radnom stolu i istrčao iz učionice. Žurio je na sat povijesti. Koje je pogreške Marko napravio na satu kemije?