



POKUS 3.1. Utjecaj koncentracije na brzinu kemijske reakcije

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ menzura od 25 mL, dvije epruvete, mala žlica
- ✓ vapnenac ili mramor u komadićima, voda, 9 %-tni ocat

Aktivnosti tijekom pokusa

1. U dvije epruvete stavi po nekoliko komadića mramora ili vapnenca.
2. U jednu epruvetu dodaj oko 5 mL octa za kućanstvo (9 %-tni ocat). U drugu epruvetu ulij oko 5 mL octa koji si prethodno razrijedio/razrijedila vodom u omjeru 1 : 3.
3. Opiši svoja opažanja i donesi zaključke.



POKUS 3.2. Utjecaj temperature na brzinu kemijske reakcije

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ epruveta, plamenik, drvena hvataljka, stalak za epruvete
- ✓ voda, magnezijeva vrpca

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Stavi komadić magnezijeve vrpce u epruvetu s hladnom vodom. Što se događa?
2. Uхвати epruvetu hvataljkom i lagano zagrijavaš njezin sadržaj. Što opažaš?
3. Kako povišenje temperature utječe na brzinu kemijske reakcije?
