



Radni listići



IME I PREZIME:

DATUM:

POKUS 3. Reakcija kalijeva permanganata i glicerola

PRIBOR I KEMIKALIJE:

metalni stalak,
metalna ili porculanska
pločica, stakleni
štapić ili kapaljka,
tarionik, žličica, kalijev
permanganat, glicerol

KORAK 1. Postavite pločicu na metalni stalak.

KORAK 2. U tarioniku usitnite u prah tri žličice kalijeva permanganata. Žličicom prenesite kalijev permanganat na pločicu. Oblikujte prah kalijeva permanganata u hrpicu koja nalikuje vulkanskom brdu.

KORAK 3. Suhim staklenim štapićem napravite udubljenje u vrhu "vulkanskoga brda". U udubljenje kapaljkom stavite 2 - 3 kapi glicerola. Promatrajte promjene i zabilježite opažanja.

PITANJA

1. Kojoj vrsti tvari pripada kalijev permanganat?

2. Kako se zovu kemijske reakcije u kojima se neka tvar spaja s kisikom?

3. Kalijev permanganat može se kupiti u ljekarni. Istražite koja je njegova medicinska primjena u svakodnevnom životu.

ZAKLJUČAK POKUSA

