



Radni listići

IME I PREZIME:

DATUM:

POKUS 3. Ispitivanje svojstava sirove nafte

PRIBOR I KEMIKALIJE:

dvije čaše, kapaljka,
bijeli papir, porculanska
zdjelica, nafta, voda,
alkohol

KORAK 1. U čašu ulijte 1 - 2 mL nafte. Opišite uzorak.

KORAK 2. Dodirnite naftu prstima. Protrljajte među prstima. Pokušajte prste oprati vodom. Zabilježite uočeno.

(Prste nakon ovog dijela očistite alkoholom etanolom.)

KORAK 3. Na bijeli papir kapnite kap nafte. Ostavite da stoji na zraku nekoliko trenutaka.

Podignite uzorak nafte na papiru prema svjetlu. Što uočavate?

KORAK 4. Čašu do pola napunite vodom i u nju kapnite 5 kapi nafte. Ima li nafta veću ili manju gustoću od vode? Obrazložite odgovor.

Kako se nafta može ukloniti iz vode? Objasnite postupak.

KORAK 5. Nekoliko kapi nafte kapnite u porculansku zdjelicu. U prisustvu učitelja, pokušajte zapaliti naftu. Pozorno promotrite i zabilježite uočeno.

Što treba poduzeti da bi se nafta zapalila?

ZAKLJUČAK POKUSA

