



POKUS 6.10. Neka svojstva nafte

Potreban pribor i kemikalije:

- manja čaša, kapaljka, bijeli papir, stakleni štapić, porculanska zdjelica
- nafta, vodovodna voda, vata natopljena alkoholom



Aktivnosti tijekom pokusa

1. U kapaljku uvuci oko 1 mL nafte. Opiši boju nafte.

2. Na komadić bijelog papira kapni kap nafte i neko vrijeme ostavi da stoji na zraku. Pogledaj papir prema svjetlu. Zabilježi opažanje.

3. Kapni kap nafte na prst i protrljaj je među prstima. Zabilježi opažanje.

Obriši prste vatom natopljenom alkoholom.

4. Čašu do polovice napuni vodom i u nju kapni dvije do tri kapi nafte. Ima li nafta veću ili manju gustoću od vode? Obrazloži svoj odgovor.

Staklenim štapićem promiješaj naftu u čaši. Pomiriši smjesu. Zabilježi opažanje.

5. Kako se nafta može ukloniti iz vode? Opiši postupak.

6. Pet kapi nafte stavi u porculansku zdjelicu. Pokušaj zapaliti naftu. Zabilježi opažanje.

Što bi trebalo napraviti da dođe do gorenja nafte?

