



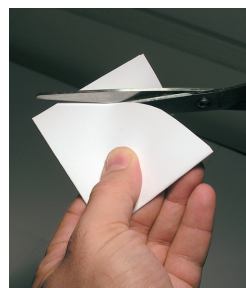
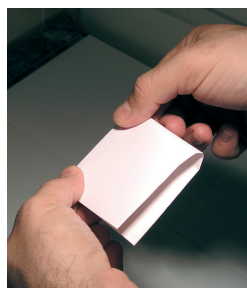
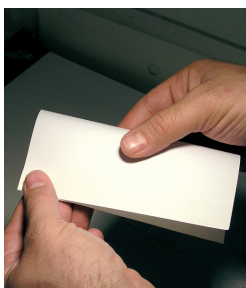
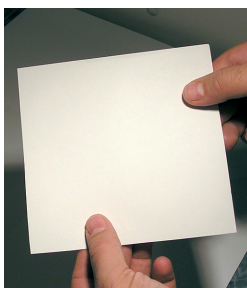
POKUS 3.8. Kako odijeliti kredu iz smjese s vodom

Potreban pribor i kemikalije

- dvije staklene čaše od 100 mL, stakleni štapić, stalak, metalni prsten, lijevak, filtrirni papir, boca štrcaljka
- voda iz slavine, usitnjena kreda

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Oblikuj filtrirni papir prema uputama.
 1. Papir kvadratnog oblika presavij dva puta (vidi slike).
 2. Obreži papir tako da dobiješ kružni isječak.
 3. Raširi papir tako da dobiješ stožac koji ćeš staviti u lijevak i potom ga navlažiti vodom iz boce štrcaljke.



2. U čaši pomiješaj usitnjenu školsku kredu i vodu. Složi aparaturu prema slici.



Oblikovani filtrirni papir stavi u lijevak i navlaži ga vodom da što bolje prijanja uz stijenke lijevka. Lijevak stavi na metalni prsten i filtriraj smjesu tako da je pažljivo ulijevaš u lijevak s pomoću staklenog štapića. U lijevku ne smije biti previše uzorka nego barem 10 mm od ruba filtrirnog papira kako bi se spriječilo prelijevanje preko ruba papira.

a) Opiši što se događa filtriranjem smjese?

b) Koji od sastojaka zaostaje na filtrirnom papiru?

c) Zašto je jedan od sastojaka zaostao na filtrirnom papiru, a drugi nije?

d) Kako nazivamo sastojak koji zaostaje na filtrirnom papiru, a kako tekućinu koja prolazi kroz pore filtrirnog papira?

e) Na osnovi kojeg su se svojstva sastojci smjese razdvojili filtriranjem?

R.L.-3.9.



POKUS 3.9. Uparavanje morske ili vodovodne vode

Potreban pribor i kemikalije

- staklena čaša od 100 mL, keramička pločica, tronožac, plamenik
- vodovodna voda (ili morska voda)

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Ulij 10 mL vodovodne vode (ili morske vode) u čašu. Zagrijavaj čašu s vodom na keramičkoj pločici dok sva voda ne ispari.
2. Što je ostalo u čaši nakon prestanka zagrijavanja? Zabilježi svoja opažanja.
