



Radni listići



IME I PREZIME:

DATUM:

POKUS 1. Očistimo vodu od pijeska i mulja

PRIBOR I KEMIKALIJE:

tri laboratorijske čaše, laboratorijska žlica, stakleni štapić, stakleni lijevak, papir za filtriranje, metalni stativ s hvataljkom, metalni prsten, voda, pijesak

KORAK 1. U čaši staklenim štapićem pomiješajte tri žlice pijeska i 100 mL vode. Smjesu ostavite mirovati neko vrijeme.

Je li smjesa pijeska i vode homogena ili heterogena?

Što zapažate u čaši nakon nekog vremena? Objasnite.

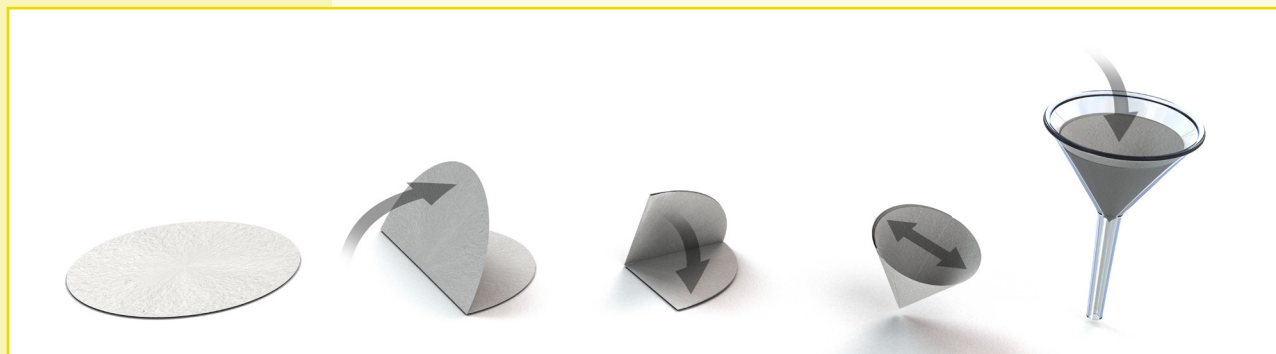
KORAK 2. Nakon što se pijesak nataložio (sedimentirao) na dnu čaše, pažljivo odlijevajte (dekantirajte) gornji sloj u drugu čašu.

Koje je fizikalno svojstvo omogućilo djelomično razdvajanje smjese pijeska i vode dekantiranjem?

Zašto je važno da prilikom prelijevanja ne protresate čašu?

Pažljivo promotrite tekućinu u čaši. Jeste li ovim postupkom potpuno odvojili pijesak od vode?

KORAK 3. Izrežite papir za filtriranje na odgovarajuću veličinu ovisno o veličini lijevka. Pozorno proučite sliku koja korak po korak prikazuje način pripreme papira za filtriranje.





Radni listići

Papir za filtriranje namočite destiliranom vodom te priljubite uz stijenke lijevka. Papir uloženi u lijevak mora biti oko 5 mm ispod ruba lijevka. Lijevak postavite na metalni prsten iznad laboratorijske čaše. Tekućinu dobivenu dekantiranjem pažljivo lijevajte niz stakleni štapić u lijevak. Količina taloga i tekućine mora uvijek biti nekoliko milimetara ispod gornjega ruba papira za filtriranje. Lijevak pristonite uz stijenku čaše kako ne bi došlo do prskanja.

Nacrtajte aparaturu za filtraciju.

Što čini talog na papiru za filtriranje?

Što čini filtrat prikupljen u čaši?

Koje specifično fizikalno svojstvo omogućava razdvajanje sastojaka filtriranjem?

ZAKLJUČAK POKUSA
