

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

Chemie – Filtrace s kvantitativním určením složky

Zadání pro žáky 1

Téma: Dělení směsí

Úkol:

1. Seznamte se s pravidly pro vážení na digitálních vahách
2. Oddělte směs dvou složek filtrací

Pomůcky:

stojan, filtrační kruh, nálevka, kádinky, tyčinka, filtrační papír, nůžky, kahan, odpařovací miska

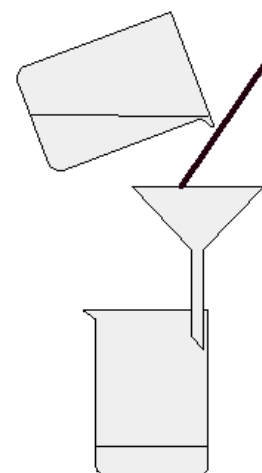
Chemikálie:

dvousložková směs: písek – NaCl

Postup řešení:

1. Zvažte na digitálních vahách přidělenou směs.
2. Zváženou směs přesypte do kádinky a přilijte 70–80 ml vody. Dobře promíchejte tyčinkou.
3. Sestavte podle nákresu filtrační aparaturu.
4. Připravený filtrační papír před filtrací zvažte.
5. Proveďte filtraci směsi.
6. Vysušte písek na filtračním papíru, který vložíte do odpařovací misky, v elektrické peci nebo opatrně na síťce nad kahanem.
7. Zvažte na digitálních vahách vysušený a vychladlý písek.
8. Jednotlivé složky směsi odevzdejte do označených lahví.
9. Zakreslete schéma pokusu a zapište názvy jednotlivých chemických pomůcek.

Vypracování:



vlastní zdroj pomoci [3]

Závěr: