**59. Minden anyagot megköt a zeolit?**

**Anyagok**

zeolit

metilénkék vizes oldata, 1% (m/v)

metilvörös vizes oldata, 1% (m/v)

szűrőpapír

desztillált víz

**Eszközök**

főzőpohár,100 cm3-es, 4 db

üvegbot, 2 db

vegyszereskanál

tölcsér, 2 db

szűrőállvány és szűrőkarika 2 tölcsér számára

csepegtető, 2 db

**A kísérlet végrehajtása**

Egy-egy főzőpohárba tegyél kb. 10 g (kb. két vegyszereskanál) zeolitot, és nedvesítsd meg vízzel. Adj az egyik pohárba kb. 1 cm3 metilénkéket, a másikba 1 cm3 metilvöröset. Keverd jól össze a poharak tartalmát üvegbottal. Töltsd mindkét pohár tartalmát egy-egy szűrőre. Mosd át desztillált vízzel mindkét tölcsér tartalmát, és fogd fel a mosó folyadékot egy-egy főzőpohárban.

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* A kísérletben szereplő anyagok nem veszélyesek.

**Forrás:**

* Riedel Miklós; Rózsahegyi Márta; Szalay Luca; Wajand Judit: Tanulói feladatlapok *A kémiai kísérletek az általános iskolákban* című jegyzethez. Alkotó szerkesztő: Szalay Luca. ELTE, Budapest, 2016.