**33. Bűvészkedés három pohár „vízzel”**

**Anyagok**

víz

fenolftaleinoldat

nátrium-hidroxid-oldat, 5% (m/v)

sósav, 5% (m/v)

**Eszközök**

főzőpoharak, 25, 50 és 100 cm3-es

üvegbot

**A kísérlet végrehajtása**

Állítsd sorba növekvő térfogat szerint a három főzőpoharat. Mindegyikben azonos térfogatú, színtelen folyadékot látsz, akár víz is lehet. Töltsd az első pohár tartalmát a másodikba, és keverd meg a folyadékot. Majd a második pohár tartalmát a harmadikba. Jegyezd le a tapasztaltakat és próbáld magyarázni is.

**Tapasztalat**

**Magyarázat/kérdés**

Ha nem víz volt a poharakban, akkor mi lehetett?

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* A kísérlet végén nem keletkezik a környezetre ártalmas vegyszert, így a harmadik pohár tartalma kiönthető a lefolyóba.

**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.