**1. „Tojásfőzés” szokatlan módon**

**Anyagok**

2 db friss tojás

100 cm3 2 mol/dm3-es sósavoldat

víz

nátrium-hidrogén-karbonát a közömbösítéshez

**Eszközök**

2 db pohár

mérőhenger

kanál

kés

**A kísérlet végrehajtása**

Helyezzünk egy tojást a sósavat tartalmazó oldatba a kanál segítségével, és hagyjuk az oldatban egy napra. A tojást a légkamra fenntartja a folyadék felszínén, ezért célszerű azt pl. egy másik pohárral a folyadék felszíne alá nyomni. A reakció lejátszódása után öblítsük le a tojást vízzel, a maradék sósavat nátrium-hidrogén-karbonáttal közömbösítsük. Összehasonlításképpen főzzük meg a másik tojást keményre.

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* A sósavoldatot közömbösítés után a lefolyóba önthetjük, a tojást (szintén közömbösítés után) a háztartási hulladékhoz tehetjük.

**Forrás:**

* Kovács Lajos, MTA–SZTE Természettudomány Tanítása Kutatócsoport: Vegyszer- és kísérlet adatbázis. Szeged, 2016-2024. <http://edu.u-szeged.hu/ttkcs/vegyszer/>