**25. Csillagszóró égése víz alatt**

**Anyagok**

csillagszóró

cellux-szalag

víz

**Eszközök**

védőszemüveg

befőttesüveg vagy mérőhenger

öngyújtó vagy gyufa

**A kísérlet végrehajtása**

A befőttesüvegbe öntsünk annyi vizet, hogy a vízoszlop teljesen ellephesse a később belemártandó csillagszórókat. Legalább hat-hét csillagszórót fogjunk össze és tekerjünk köréjük szorosan cellux-szalagot a csillagszóró-bevonat teljes hosszában (a legjobb az, ha egy csillagszórót a többi teljesen körülfog). A köteget gyújtsuk meg, majd, amikor már tartósan ég, mártsuk bele a vízzel teli befőttesüvegbe.

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* Viseljünk védőszemüveget, fülkében vagy a szabadban végezzük a kísérletet.
* A vízbe helyezett csillagszóróköteget engedjük el, mert a meggyulladó hidrogén megégetheti a kezünket!
* A kísérlet lejátszódása után megmaradt anyagok ártalmatlanításához a csillagszórószárat hagyjuk kihűlni, a maradványt a fémhulladékok között győjtsük.

**Forrás:**

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