**24. Kémiai lángszóró**

**Anyagok**

paraffingyertya

víz

**Eszközök**

zöldséghámozó vagy kés

vödör

kémcső

kémcsőfogó

Bunsen-égő

öngyújtó vagy gyufa

**A kísérlet végrehajtása**

A zöldséghámozó/kés segítségével készítsünk forgácsokat egy paraffingyertyából és töltsünk meg forgáccsal egy kémcsövet kb. a harmadáig. Készítsünk elő egy vödröt néhány liter hideg vízzel. A gázégőn olvasszuk meg a paraffint, majd folytassuk a melegítést egészen addig, amíg a folyadék már füstöl és megsárgul. Ekkor magunktól távol tartva, határozott mozdulattal merítsük bele a kémcsövet a hideg vizes vödörbe.

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* Viseljünk védőszemüveget, kizárólag a szabadban végezzük a kísérletet!
* A kísérletet csak felnőtt hajthatja végre!
* A kísérlet lejátszódása után megmaradt anyagok ártalmatlanításához az üvegcserepeket gyűjtsük össze, az el nem égett paraffin ártalmatlan.

**Forrás:**

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