**56. Miért okozhat viszketést az óra vagy a fémbizsu?**

**Anyagok**

fémtárgyak, amiket vizsgálok (pl. olló, ékszer stb.)

dimetil-glioxim alkoholos oldata, 1% (m/v)

ammóniaoldat, 10% (m/v)

**Eszközök**

cseppentő, 2 db

üveglap

vatta

**A kísérlet végrehajtása**

Helyezd a vizsgálandó fémtárgyat az üveglapra, cseppents rá szorosan egymás mellé 1 csepp dimetil-glioxim- és 1 csepp ammóniaoldatot. Majd dörzsöld vattával a fém felületét ott, ahova cseppentettél, kb. fél percig. Jegyezd le, mit tapasztalsz. Minden fémtárgyat vizsgálj meg!

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* A kísérletben olyan kis koncentrációk fordulnak elő, hogy a használt vattadarabkákat a szemetes kosárba lehet dobni.

**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.