**5. Kólaszökőkút**

**Anyagok**

2 liter Coca Cola Light diétás kóla

1 csomag Mentos cukorka

**Eszközök**

barkácsfúró és fúrószár

zsineg

csavaranya vagy a Steve Spangler cég [Mentos Geyser Tube adagolófeltéte](https://www.stevespanglerscience.com/store/mentos-geyser-tube-event-packs.html)

**A kísérlet végrehajtása**

Fúrjunk át legalább 7 db Mentos cukorkát, mindegyiken vezessük át a zsineget, a zsineg végére nehezékként kössünk egy csavaranyát. A kinyitott kólás palack fölé helyezzük a nehezékkel ellátott cukorkákat a zsinegnél fogva, egy határozott mozdulattal ejtsük bele a palackba, majd lépjünk hátra. Ha a Geyser Tube adagolófeltéttel dolgozunk, akkor a feltétet csavarjuk rá a kólás üvegre, ügyelve arra, hogy a rögzítőpöcök pontosan a helyén legyen, majd töltsük meg a cukorkával (az adagolófeltét csak vissza nem váltható palackra csavarható rá gond nélkül). A kísérlet indításához húzzuk ki a rögzítőpöcköt és ekkor az összes cukorka bele fog esni a palackba.

**Tapasztalat**

**Magyarázat**

**Biztonsági tudnivalók és hulladékkezelés**

* A kísérlethez ártalmatlan anyagokat használunk, amelyek nem igényelnek különleges kezelést a kísérlet után.

**Forrás:**

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