

## 2. Kísérleti feladat 6. osztályosoknak: **Egy palack víz tömegének és egy csavar térfogatának meghatározása**

**Adott eszközök** (lásd a fotót):

- műanyag palack;
- egy tál víz;
- elektronikus mérleg;
- papírtörülők;
- csavar.



**Feladatok:** A. Határozd meg minél pontosabban, hogy mekkora tömegű víz fér a palackba! A mérést 3-szor végezd el! Számítsd ki a kapott értékek középértékét és a mérési hibákat! Az eredményeket foglald táblázatba! Magyarázd el, miként jártál el!

B. Találj módszert a csavar térfogatának meghatározására az adott eszközök segítségével! Magyarázd el, miként jártál el! Jegyezd le a méréseid eredményét és a számításaidat, végül add meg a csavar térfogatát!

**Figyelem!** A palackot csak akkor helyezd a mérlegre, ha rajta van a kupak, és szárazra van törölve!

**Javasolta:  
Rend Erzsébet tanárnő**