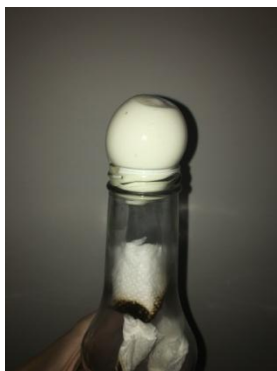


**Laboratórne cvičenie č. 3****Dátum:** 20. 1. 2021**Názov:** Vajce podtlak**Úloha:** prenos vajca skrz hrdlo fľaše, pomocou podtlaku.**Pomôcky:** vajce, fľaša (sklenená, plastová), zápalky, sviečka**Teória:** Pri zohrievaní fľaše sa vzduch vo vnútri fľaše začne rozpínať a uniká. Keď fľašu rýchlo schladíme a položíme vajíčko na jej vrch, molekuly vzduchu sa začnú k sebe približovať a sťahovať sa. Tým sa vytvorí podtlak a vajíčko sa prisaje k hrdlu fľaše.**Schéma zapojenia:****Oddelenie žltka od bielka pomocou podtlaku:**

- Postup:**
1. Vajíčko dáme do vriacej vody na 6 minút a schladíme ho. Nemôže byť príliš tvrdé, pretože by sa nedalo „formovať“.
  2. Zapálime sviečku alebo papier, hodíme do fľaše a počkáme pár sekúnd, kým sa fľaša nahreje.
  3. Položíme vajíčko na vrch fľaše, tým vytvoríme podtlak.

**Záver:** Pri dostatočnom zahriatí fľaše, a pri veľkosti a tvrdosti vajička primeranej hrdlu fľaše sa mi podarilo dokázať, túto teóriu ako pravdivú. Vajičko prešlo do fľaše pomocou podtlaku.