

Kernius Žemaitis 6b

Oras užima vietą

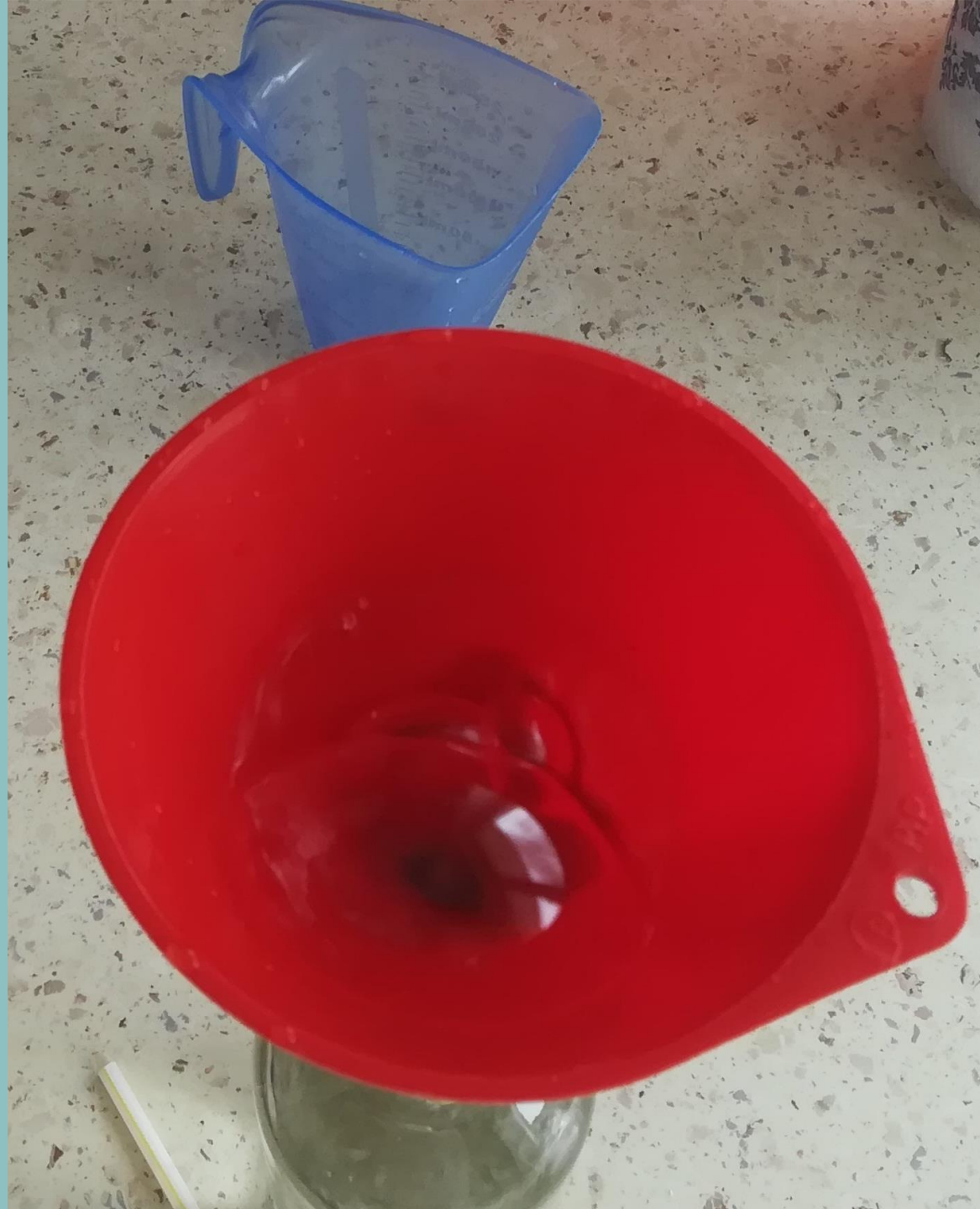
Man reikėjo

Butelio siauru kakleliu, piltuvėlio,
indo su vandeniu, gėrimo šiaudelio
ir plastilino.



Pasirengimas

Man reikėjo į butelį siauru kakleliu įstatyti piltuvėlį. Tuomet, pasiėmus plastiliną, turėjau sandariai apklijuoti butelio kaklelio sieneles ir piltuvėlį. Pradėjau pilti vandenį. Padarius pirmąjį eksperimentą, pradėjau daryti antrąjį -teturėjau įdėti šiaudelį ir žiūrėti, kas atsitiks.



Stambūs oro burbulai

Pilant vandenį į tuščią butelį,
jame esantį orą išstūmė
vanduo, todėl pačiame viršuje
pradėjo stipriai burbuliuoti.



Smulkūs oro burbulai

- Įstačius šiaudelį ir pūlant vandenį į butelį per piltuvėlį, susidarė smulkesni burbulai, nes buvo mažesnis tarpas orui išeiti.



Išvada

▪ Kadangi į butelį buvo įstatytas šiaudelis, oras negalėjo laisvai išeiti, todėl nebuvo daug burbulų. O butelyje, kuriame nebuvo šiaudelio, oras labai lengvai galėjo išeiti, todėl susidarė didžiuliai burbulai. Tad kai butelyje yra didesnis tarpas, orui lengviau išeiti ir susidaro dideli burbulai. O kai mažas tarpas, orui sunkiau išeiti ir susidaro maži burbulai.



Ačiū už
dėmesį😊

