



Työohje 4b. Indikaattorit

Välineet

- suljettava pakastepussi (2 l), piirtoheitinkalvo, monistepohja
- pipettejä, pH-paperia

Aineet

- ruokasooda- ja etikkaliuos, akkuvesi, natriumhydroksidi, BTS-, fenoliftaleiini-, viherpuna- ja lakmus -indikaattoriliuokset

Työturvallisuus

- työtakki ja suojalasit

Työskentely

- Tiputa kunkin pystyrivin laatikoihin 4-5 pisaraa soodaa, akkuvettä ja etikkaa.
- Lisää pari pisaraa kutakin indikaattoriliuosta kyseiselle vaakariville kaikkiin kolmeen liuokseen.

Tulokset ja pohdinta

Indikaattori	Väri sooda-liuoksessa	Väri akku-vedessä	Väri etikka-liuoksessa
BTS			
fenoliftaleiini			
viherpuna			
lakmus			
indikaattoripaperi			