



Työohje 4c. Luonnonindikaattorit

Välineet

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

Aineet

- suolahappo, natriumhydroksidi, BTS, mustaherukka-, puolukka-, punakaali- ja mustikkamehu, teejuoma

Työturvallisuus

- työtakki ja suojalasit

Työskentely

- Tiputa kunkin pystyrivin laatikoihin 5-8 pisaraa tutkittavaa luonnon väriainetta.
- Lisää pari pisaraa suolahappoa (hapan pystyrivi) ja natriumhydroksidia (emäksinen pystyrivi) kuhunkin laatikkoon.

Tulokset ja pohdinta

Indikaattori	Väri happamassa liuoksessa	Väri emäksisessä liuoksessa
BTS		
mustaherukka		
puolukka		
tee		
punakaali		
mustikka		