



Työpohja 4c. Luonnonindikaattorit

Tässä työssä tutkitaan luonnon väriaineita ja niiden antamia värimuutoksia happamissa ja emäksisissä olosuhteissa.

Työturvallisuus: suojalasit ja työtakki

Työskentely

1. Aseta tämä ohje suljettavaan pakastepussiin. Tasoita pinta ennen pussin sulkemista. Voit laittaa vielä tämän päälle piirtoheitin- tai monistekalvon, niin saat tasaisemman pinnan.
2. Tiputa kunkin pystyrivin laatikoihin 5-8 pisaraa tutkittavaa luonnon väriainetta.
3. Lisää pari pisaraa suolahappoa (hapan pystyrivi) ja natriumhydroksidia (emäksinen pystyrivi)
4. Tee muistiinpanot vihkoosi.
5. Puhdista muovikalvo opettajan ohjeiden mukaan.

Indikaattori	Suolahappo (hapan)	Natriumhydroksidi (emäksinen)
BTS		
mustaherukka		
puolukka		
tee		
punakaali		
mustikka		