

Työpohja 17b – Indikaattorit



Tässä työssä tutkitaan eri indikaattorien antamia värimuutoksia liuoksessa.

Työturvallisuus: suojalasit ja työtakki

Työskentely

1. Asetä 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 4-5 pisaraa soodaa, vettä ja etikkaa.
3. Lisää pari pisaraa kutakin indikaattoriliuosta kyseiselle vaakariville kaikkiin kolmeen liuokseen. Sekoita tarvittaessa lasisauvalla. Puhdista lasisauva, kun siirryt toiseen laatikkoon sekoittamaan.
4. Tee muistiinpanot vihkoosi.
5. Puhdista muovikalvo opettajan ohjeiden mukaan.

| Indikaattori | Sooda | Vesi | Etikka |
|---------------------------|--------------|-------------|---------------|
| BTS | | | |
| fenoliftaleiini | | | |
| viherpuna | | | |
| lakmus | | | |
| indikaattoripaperi | | | |