



Työpohja 4d. pH-paperin käyttö pH-luvun määrittämiseen

Tässä työssä tutkitaan eri aineiden antamia pH-lukuja pH-paperin avulla.

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. Repäise n. 1 cm:n pala indikaattoripaperia kuhunkin tyhjään laatikkoon.
3. Lisää 2-3 pisaraa kutakin ainetta indikaattoripaperin päälle ja arvioi pH.
4. Puhdista muovikalvo opettajan ohjeiden mukaan.

Aine	+ pH-paperi
suolahappo HCl	
natriumhydroksidi NaOH	
etikka CH ₃ COOH	

ruokasooda NaHCO₃	
ammoniakki NH₃	
typpihappo HNO₃	
konetiskiaine	
sitruunamehu	
rikkihappo H₂SO₄	
saippualiuos	