

# Työpohja 17d – pH-paperin käyttö pH-luvun määrittämiseen



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

**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. 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 <sub>3</sub> COOH	

<b>ruokasooda</b> <b>NaHCO<sub>3</sub></b>	
<b>ammoniakki</b> <b>NH<sub>3</sub></b>	
<b>typpihappo</b> <b>HNO<sub>3</sub></b>	
<b>konetiskiaine</b>	
<b>sitruunamehu</b>	
<b>rikkihappo</b> <b>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	
<b>saippualliuos</b>	