

Työpohja 20b – Metallit ja laimea suolahappo



Tässä työssä tutkitaan suolahapon vaikutusta viiteen eri metalliin.

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. Aseta palanen tai rae kutakin metallia vastaavaan laatikkoon (puhdista metalli tarvittaessa).
3. Tiputa muutama pisaraa laimeaa suolahappoa metallin päälle puhtaalle (kiiltävälle) pinnalle.
4. Odota ja seuraa, mitä havaitset ja kirjaa vihkoosi metallien järjestys sen mukaan, kuinka kiivaasti ne reagoivat.
5. Palauta metallirakeet ja -palaset ja puhdista muovikalvo opettajan ohjeiden mukaan.

Metalli	Suolahappo HCl
Rauta Fe	
Sinkki Zn	
Kupari Cu	
Tina Sn	
Magnesium Mg	