

## Demopohja: Orgaaniset aineet ja väkevä rikkihappo



Tässä työssä tutkitaan opettajan johdolla, miten eloperäiset aineet reagoivat väkevän rikkihapon kanssa.

**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. Lisää laatikoihin pienet määrät kutakin ainetta.
3. Tipauta kunkin aineen päälle muutama pisara väkevää rikkihappoa.

Aine	+ väk. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Puu	
Peruna	
Leipä	
Villa	
Omena	
Riisi	

**Tulokset ja pohdinta**

1. Mitä alkuaineita orgaaniset molekyylit sisältävät?
2. Mitä alkuaine aiheuttaa orgaanisen aineen mustumisen, kun aine on reagoanut rikkihapon kanssa?