

# Keittiökemiaa

kemia, ympäristöoppi, matematiikka,  
äidinkieli



**Junior**  
University

## Työpajan kuvaus

Työpajassa tehdään pieniä kemian kokeita keittiöstä löytyvillä aineilla. Tiedeluokka Polkuun valmistellaan työpisteet, joissa toteutetaan pienissä ryhmissä ohjeiden mukaisia kemiallisiin reaktioihin perustuvia kokeita. Harjoitellaan mittaamista ja pipetointia sekä havainnoidaan aineissa tapahtuvia kemiallisia reaktioita. Havainnoidaan aineiden ominaisuuksien vaihtelua ja muutoksia aineiden olomuodoissa. Keittiökemian työpajassa valmistuu esimerkiksi tulivuori, laavalamppu ja taikaliemi.

### Avainkäsitteet

tutkiminen, mittaaminen,  
kemialliset reaktiot, aineiden  
ominaisuudet ja olomuodot, tiheys,  
pipetointi

### Tiedot

Toteutus: kampus  
Kenelle: 1.-6.lk  
Oppilasmäärä: max 15  
Kesto: 45-60min

