

Lubjalabor

Sihtrühm: 7.–9. klass, gümnaasium

Lubjalaboris tuleb Värkstoja ekspertidel esmalt välja selgitada, millisel viisil saaks ettevõtlik talunik kõige kulutõhusamalt valmistada lubimördi tegemiseks vajalikku kustutamata lupja ehk kaltsiumoksiidi. Selleks on vaja uurida erinevatel viisidel saadud lubjaproove. Appi tulevad vesi ja soojus!

Märksõnu: kustutamata ja kustutatud lubi, keemilised reaktsioonid oksiidide, aluste, hapete ja sooladega, soolade termiline lagundamine, lahustamine, lahused ja nende pH, indikaatorid, keemilise reaktsiooni soojusefekt, temperatuuri mõõtmine; põllumajandus, mullad, mulla lõimimine ja viljakus, mulla pH.