



Kemianluokka Gadolin

Löllölima
oppilaan ohje

LÖLLÖLIMA

Työturvallisuus:

Työtä tehdessä tulee käyttää laboratoriotakkia ei niinkään turvallisuuden vaan työn sotkuisuuden takia. Itse löllöliman tunnustelu tulee tehdä paljain käsin!

Tarvikkeet

- Maissijauhoa
- Vettä
- Suuri vati

Toimintaohje

Mittaa vatin yksi osaa vettä ja kaksi osaa maissijauhoa. Tunnustele seosta. Miltä seos tuntuu, kun sitä puristelee? Entä kun puristelun lopettaa? Naputa seosta lusikalla! Mitä havaitset?

Löllöliman kemiaa:

- Ilmiö johtuu maissitärkkelyksen kemiasta. Maissitärkkelys koostuu pitkistä ketjuista, joita kutsutaan polymeereiksi. Tärkkelys ei liukene veteen, vaan sekoittuu ns. kolloidiseksi suspensioksi.

