



Itä-Suomen yliopiston
LUMA-KESKUS

MAITOMUOVI-TYÖ: TYÖOHJE

Tarvikkeet:

- Kattila tai muu kuumennusta kestävä astia ja keittolevy
- Lämpömittari, lusikka
- Rasvatonta maitoa, etikkaa
- (Elintarvikeväri, vapaaehtoinen)

Työohje:

1. Mittaa noin 200 ml rasvatonta maitoa keittolasiin. Lisää halutessasi vähän elintarvikeväriä, joka värjää muovin. Mittaa 10 ml etikkaa erilliseen mittalasiin valmiiksi. (Määrät ovat suuntaa antavia, ei ole millin päälle.)
2. Lämmitä maito 50 - 60 °C asteeseen keittolevyllä, muista sekoittaa. Nosta se pois levyltä. **Maito ei saa palaa pohjaan.**
3. Lisää lämmitetyn maidon joukkoon 10 ml etikkaa ja sekoita hyvin. **Sekoitus tehtävä kunnolla, jotta reaktio tapahtuu kokonaisuudessaan. Tässä vaiheessa ei ole kiirettä.**
4. Siirrä muodostunut massa muovin päälle ja muotoile muotilla tai ilman haluamaasi muotoon noin sormen paksuiseksi. Lisää tarvittaessa reikä naru varten.

Jatkokäsittely:

- Kuivaa massaa paperilla ja tasoita sormella.
- Massaa on hyvä käänellä alkuun pari kertaa päivässä ja sen jälkeen kerran päivässä tasaisen tuloksen saamiseksi.
- Noin viikon päästä massan pitäisi olla kovettunut ja siihen voidaan liimata magneetti tai kiinnittää naru.

Onnistumisen avaimet:

- Maitoa ei saa lämmittää liian kuumaksi.
- Etikan lisäämisen jälkeen tulee massaa sekoittaa nopeasti ja riittävän pitkään.
- Massa tulee muotoilla melko nopeasti. Massa ei tartu kuten muovailuvaha. Massasta voi tehdä myös tasaisen levyn, josta leikataan haluttu muoto.
- Massa ei saa olla liian ohut, sillä se kutistuu kuivuessaan. Kestävyys on parempi paksummalla.