

# Tepsiikö kuume?

Kuume on yleisen käsityksen mukaan oire bakteeri-infektiosta. Jotkut asiantuntijat kuitenkin ehdottavat, että kuume haittaa mikrobien, etenkin bakteerien elämää (eli se on puolustuskeino). Quis on?

1. Pyri löytämään lukiosta paikkoja, joissa voisi olla runsaasti taudinaiheuttajia.
2. Ota näyte pumpulipuikolla, siirrostussilmukalla tai koskettamalla agarin pintaa (pinta ei saa rikkoutua).
3. Tee samasta paikasta kaksi [yleisagar](#)maljaa (vaalea) tai kaksi [veriagar](#)maljaa (punainen).
4. Kirjoita maljokesi nimi/ryhmä, ja mistä näyte on peräisin.
5. Laita maljat sitten lämpökaappiin + 37 °C.
6. Seuraavalla viikolla tarkastetaan [pesäkkeet](#).
7. Sijoita toinen malja +42 °C lämpökaappiin (kuumeeseen) jätä toinen malja ennalleen (+ 37 °C).
8. Vertaile noin neljän vuorokauden kuluttua maljoja. Vaikuttiko kuume mikrobipesäkkeiden kasvuun.

