

# MOBITELI KAO INKUBATORI ZARAZE

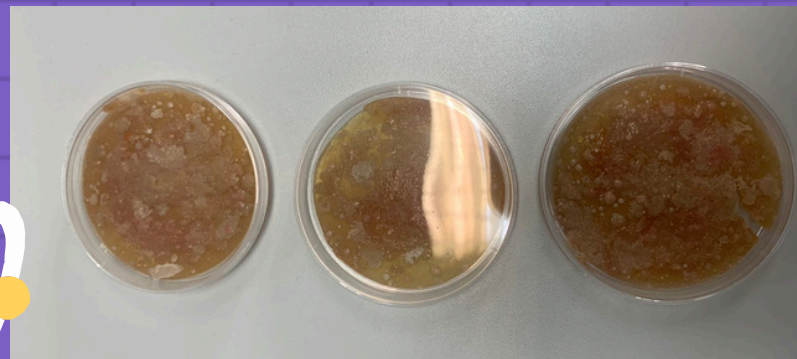
Prvi korak u našem projektu je odvagati prah hranjivi agar i prokuhati ga u destiliranoj vodi. Pripremljenu podlogu izlijemo tanko u Petrijeve zdjelice i pričekamo da se podloga ohadi.

01



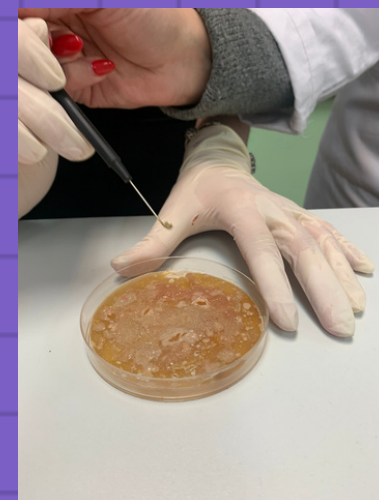
02

Na pripremljenu podlogu naneseo uzorak koji smo uzeli sa učeničkih mobitela iz cijelog razreda. Uzorak smo lagano razmazali po Petrijevim zdjelicama te smo ga uzgajali u zamračenoj prostoriji na nižoj temperaturi kako bi na hranjivoj podlozi uzgojili bakterije, a spriječili razvoj plijesni i gljivica.



03

Ezom, koju smo sterilizirali u plamenu, uzimali smo uzorak pojedinačnih bakterijskih kolonija i razmazivali ih na novim podlogama kako bismo ih izolirali i uzgojili za mikroskopiranje.



04

U plamenu smo sterilizirali predmetnicu i steriliziranom ezom razmazali uzorak bakterijskih kolonija za mikroskopiranje. Uzorak smo obojili metilno plavom bojom (5 - 10min). Obojane bakterije mikroskopirali smo imerzijskim objektivom kako bi bile što vidljivije.



05

Dobivene rezultate usporedili smo s literaturom i pokušali pretpostaviti koje smo vrste bakterija uzgojili. Prema našim pretpostavkama to su: Staphylococcus epidermis, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus cereus ili subtilis\*, Enterococci faecalis i Streptococcus mitis.

