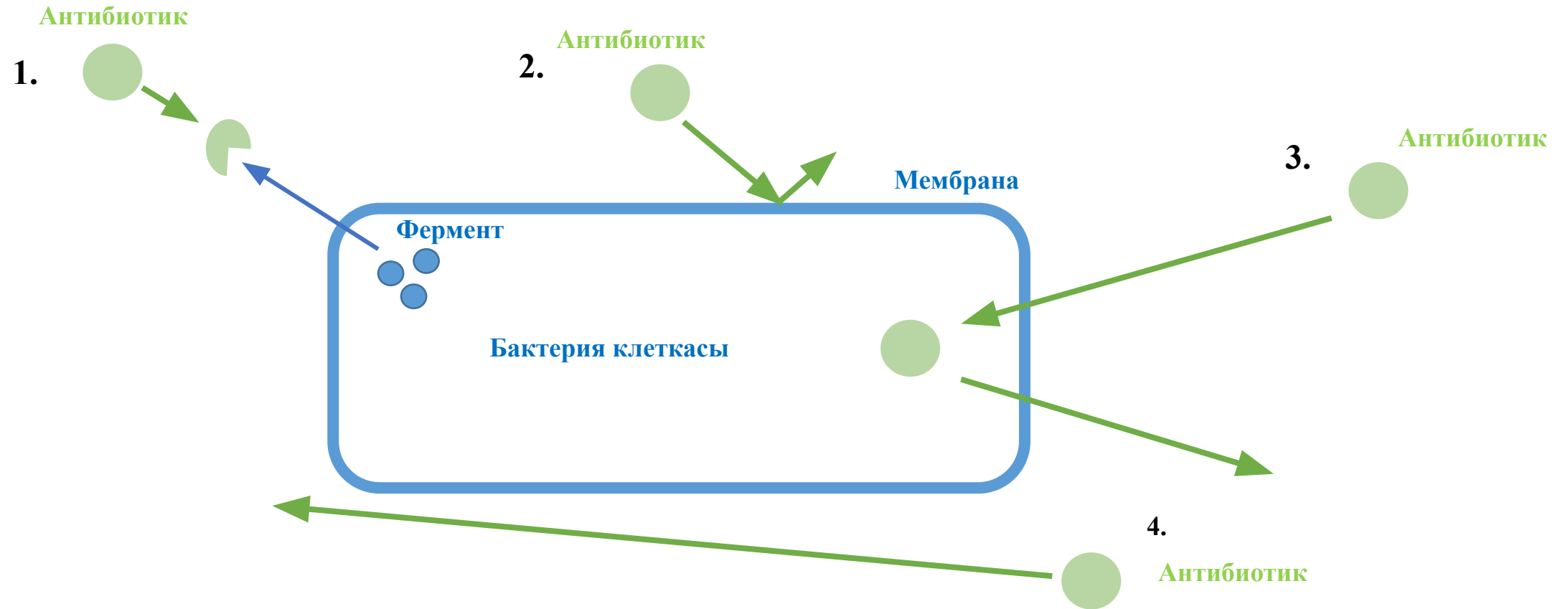


# Бактерияның антибиотикке резистенттілігі яғни тіршілігін сақтап қалу мақсатында бактерияның қорғаныш механизмдері.



1. Бактерия қорғану үшін арнайы ферменттер өндіріп, антибиотиктерді ыдыратады.
2. Бактерия қорғану үшін мембрананың өткізгіштігін өзгертеді.
3. Бактерия транспорттық белоктары арқылы антибиотикті клетка сыртына шығарады.
4. Антибиотик бактерия клеткасын мүлде танымай қалуы.