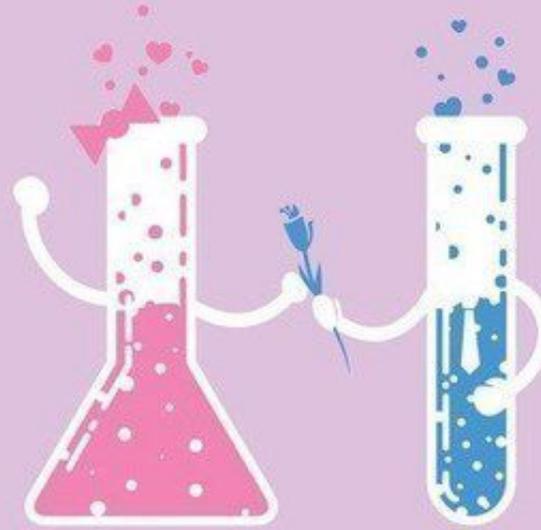


# РЕАКЦИЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ

ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ.



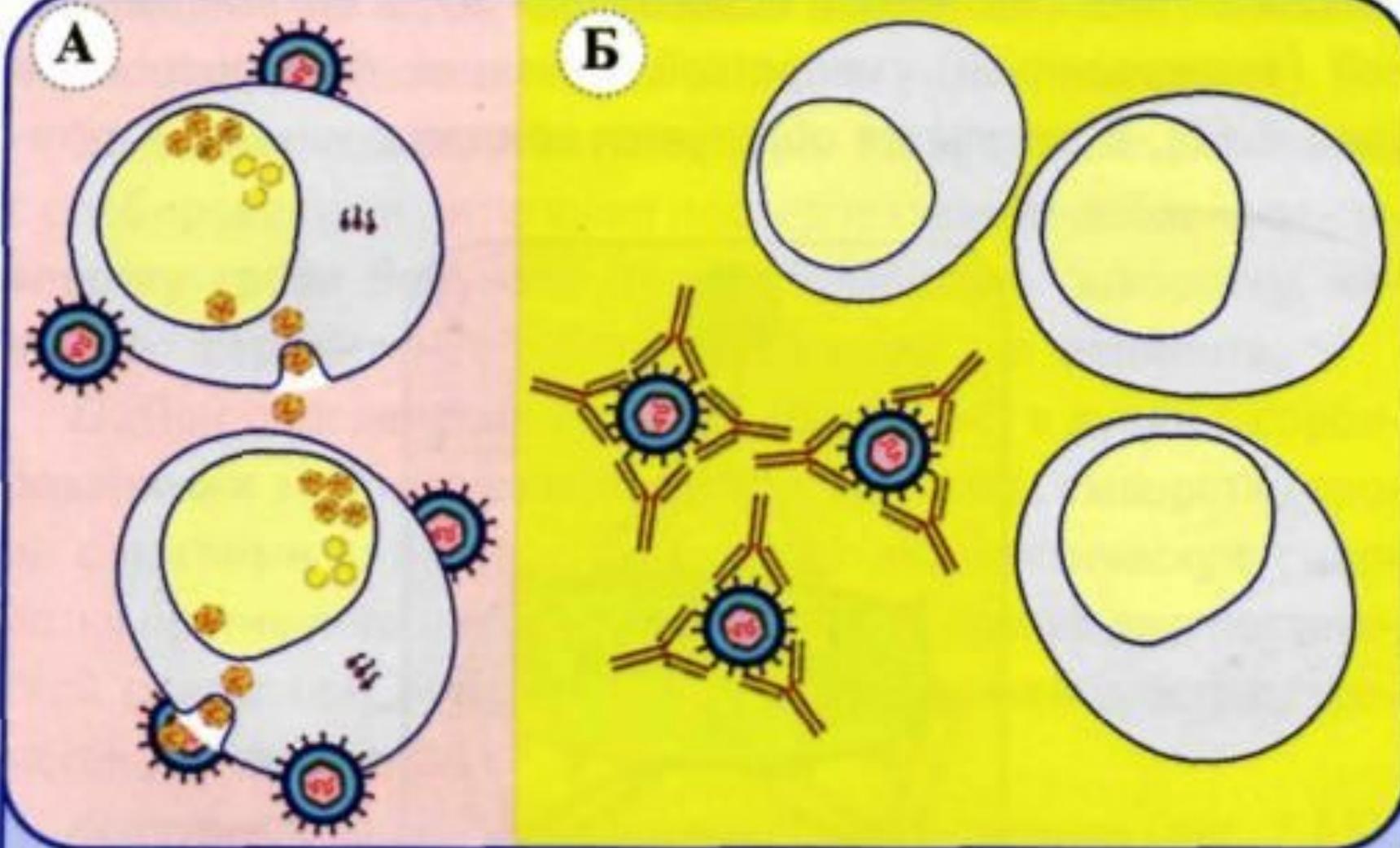


- **НЕЙТРАЛИЗА́ЦИЯ** - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КИСЛОТЫ И ОСНОВАНИЯ (ЩЕЛОЧИ) МЕЖДУ СОБОЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ СОЛИ И СЛАБО ДИССОЦИИРУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА (ВОДЫ).



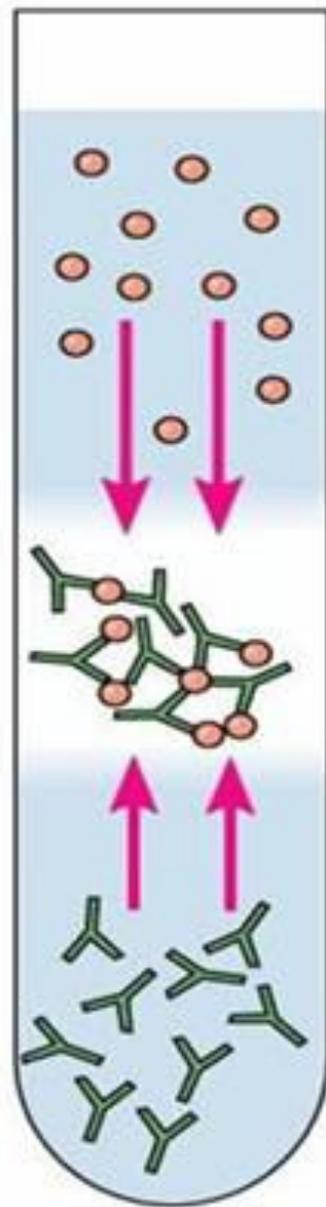
# В БИОЛОГИИ

Реакция  
нейтрализации — это используемый в лабораторной диагностике серологический тест, в котором антитела иммунной сыворотки тормозят активность микроорганизмов, а также выделяемых ими токсических и биологически активных веществ (ферментов)



**Рис. 7.56.** Реакция нейтрализации вирусов в культуре клеток:

*А* — цитопатогенный эффект (ЦПЭ) в результате размножения вирусов; *Б* — ЦПЭ отсутствует в результате предварительной нейтрализации вирусов антителами



Антиген

Зона эквивалентности

Антитела

