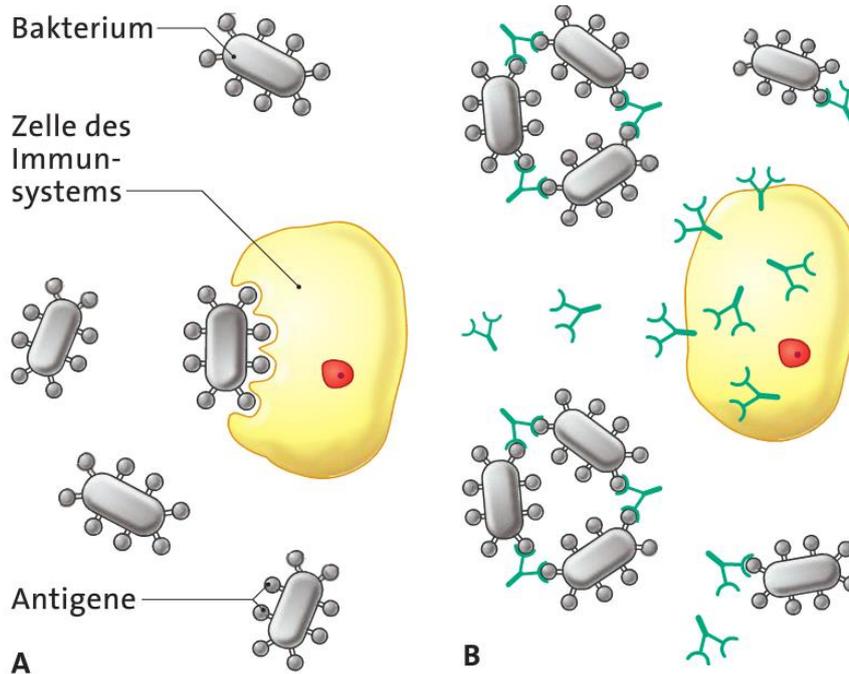


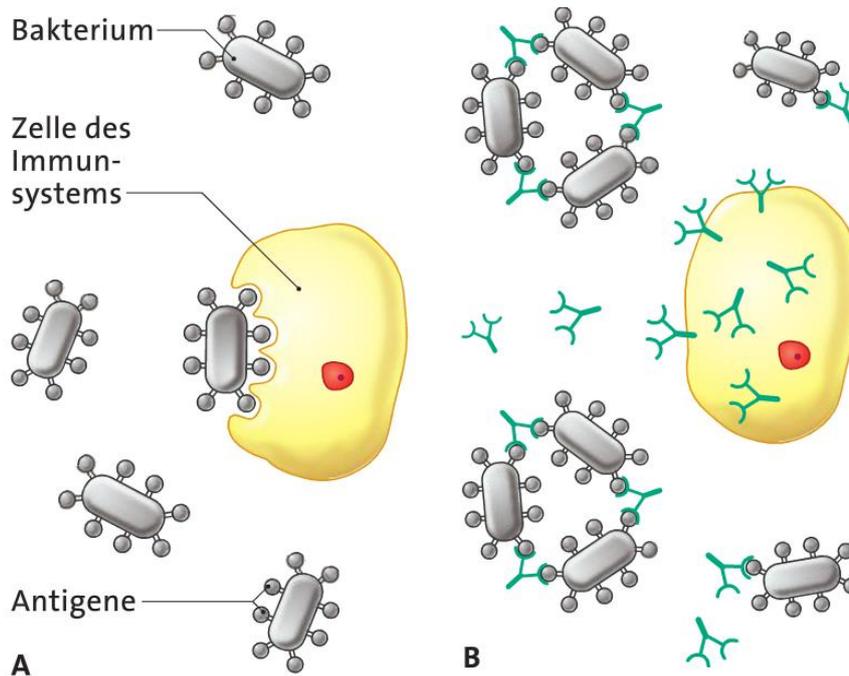


Aufgabe: In der Abbildung sind zwei Stadien aus einer Abwehrreaktion des menschlichen Immunsystems dargestellt. Beschreibe die dargestellten Vorgänge und ergänze deine Beschreibung mit den Vorgängen, die zwischen diesen beiden Stadien ablaufen.





Aufgabe: In der Abbildung sind zwei Stadien aus einer Abwehrreaktion des menschlichen Immunsystems dargestellt. Beschreibe die dargestellten Vorgänge und ergänze deine Beschreibung mit den Vorgängen, die zwischen diesen beiden Stadien ablaufen.



Dargestellt sind einige Vorgänge der spezifischen Abwehr. In Abb. A erkennt ein Lymphozyt die Antigene eines Bakteriums als körperfremd.

Die T-Helferzellen werden daraufhin informiert und treten in Aktion, sie aktivieren u.a. Plasmazellen.

Die Plasmazellen produzieren spezifische Antikörper, die sich an die Antigene der Erreger binden und diese dadurch inaktivieren (Abb. B).