

# Klasse 9: Selbstdiagnosebogen zum Thema Blut und Immunsystem

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Situationen?



Das kann ich .....	gut 	noch nicht sicher 	noch nicht 
Ich kann den Aufbau des Blutes erläutern, die Hauptbestandteile nennen und zwischen festen und flüssigen Bestandteilen unterscheiden.			
Ich kann die wichtigsten Aufgaben des Blutes mit Stichworten benennen.			
Ich kann die Form der verschiedenen Blutzellen modellieren und ihre Struktur in einen Zusammenhang mit ihren spezifischen Funktionen bringen.			
Ich kann auf einem mikroskopischen Blutbild die verschiedenen Blutzellen (Erythrozyten, Leukozyten und Thrombocyten) unterscheiden und benennen.			
Ich kann den Vorgang der Blutgerinnung beim Wundverschluss in Form einer Reaktionskette beschreiben und skizzieren.			
Ich kann den Aufbau des Hämoglobin-Moleküls mit verschiedenen Materialien nachbilden und die Bindung des Sauerstoffs damit erklären.			
Ich kann den Transport der Atemgase (Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid) durch den Körper in vereinfachter Form beschreiben.			
Ich kann den Ansatz der Landsteinerexperimente erläutern und aus dem Ergebnis auf die Anzahl der entdeckten Blutgruppen schließen.			
Ich kann die unterschiedlichen Blutgruppen mit ihren Antigenen und Antikörpern und die Probleme, die bei einer Bluttransfusion auftreten können, beschreiben und erläutern.			
Ich kann mit Hilfe von Testseren ein Modellexperiment planen und durchführen, das zur Überführung eines Verdächtigen/einer Verdächtigen führen kann.			
Ich kann das unspezifische und das spezifische Abwehrsystem als Schutz gegen das Eindringen von Krankheitserregern beschreiben.			
Ich kann die humorale und die zellvermittelte Seite der Immunantwort mit Strukturlegkärtchen darstellen.			
Ich kann die im Impfbuch dokumentierte Grundimmunisierung beschreiben und erläutern.			
Ich kann die aktive und passive Immunisierung beschreiben und ihre Unterschiede und Einsatzbereiche erläutern.			
Ich kann grundlegend den Aufbau und die Vermehrung von Bakterien und Viren beschreiben			
Ich kann erläutern, in welchen Situationen eine Infektionsgefahr mit HIV besteht und kann geeignete Präventionsmaßnahmen benennen.			
Ich kann erläutern, in welchen Situationen eine Infektionsgefahr mit Hepatitis besteht und wann eine Impfung zu empfehlen ist.			