



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Verteidigungsstrategien unseres Immunsystems



- 1 **Schildere, wie die einfache Immunreaktion bei einer Schnittverletzung abläuft.**
- 2 Bestimme, zu welchem Abwehrmechanismus die Begriffe gehören.
- 3 Gib an, welche Aussagen über das Immunsystem stimmen.
- 4 Bestimme, welcher Abwehrmechanismus des Körpers hier vorgestellt wird.
- 5 Erkläre den Unterschied zwischen unspezifischem und spezifischem Abwehrsystem.
- 6 Erläutere, wie der Körper auf Erreger reagiert.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Schildere, wie die einfache Immunreaktion bei einer Schnittverletzung abläuft.

Setze die richtigen Begriffe in die passenden Lücken.

Schorf

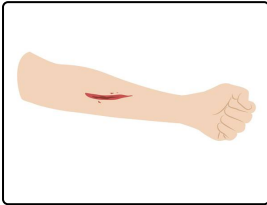
Phagozyten

verdauen

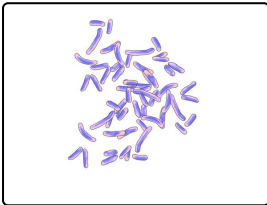
Blutplättchen

blutet

verschlossen



Tim hat sich an einem Holzstück auf dem Spielplatz geschnitten. Die Wunde .....<sup>1</sup> etwas. Im Inneren des Körpers eilen .....<sup>2</sup> und Fibrin herbei, um die Wunde zu verschließen. Es wird .....<sup>3</sup> gebildet. Somit wird die Wunde nach außen .....<sup>4</sup> und es hört auf zu bluten.



Da durch den Schnitt auch Bakterien eingedrungen sind, machen sich bestimmte weißen Blutkörperchen auf den Weg, die .....<sup>5</sup>. Sie erkennen den Eindringling, nehmen ihn auf und .....<sup>6</sup> ihn.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Schildere, wie die einfache Immunreaktion bei einer Schnittverletzung abläuft.**

#### **1. Tipp**

Die Thrombozyten spielen eine wichtige Rolle bei der Blutgerinnung.

---

#### **2. Tipp**

Der Begriff *Phagozyt* kommt aus dem altgriechischen und bedeutet *essen*

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Schildere, wie die einfache Immunreaktion bei einer Schnittverletzung abläuft.

**Lösungsschlüssel:** 1: blutet // 2: Blutplättchen // 3: Schorf // 4: verschlossen // 5: Phagozyten // 6: verdauen

Wenn man sich geschnitten hat **blutet** die Wunde. Der Schnitt muss verschlossen werden. Dazu hat der Körper die **Blutplättchen** (Thrombozyten) und Fibrine, die sofort herbeieilen und die Wunde verschließen. Es wird ein **Schorf** gebildet. Der verschließt die Wunde nach **außen**. Bei einer Verletzung können auch Erreger in den Körper gelangt sein, daher kommen auch die **Phagozyten** zu der Wunde und suchen nach fremden Zellen. Wenn sie welche finden, nehmen sie die Zellen auf und **verdauen** sie.