

Unspezifische Immunabwehr

Die unspezifische Immunabwehr lässt sich in die passive und die aktive unspezifische Immunabwehr unterteilen. Nutze die folgenden Materialien, um die Aufgaben zu bearbeiten:

Biologie Oberstufe, S. 223 - 225

Natura 2, S. 308 - 309

Die Videos „Bestandteile des Immunsystems“ und „Unspezifische Immunabwehr“ von simpleclub (in den QR-Codes verlinkt)



- ① Nenne die Bestandteile der unspezifischen passiven Immunabwehr und erkläre, wie diese zur Immunabwehr beitragen!
- ② Erstelle ein Glossar, das die Zellen der unspezifischen aktiven Immunabwehr enthält. Hinweis: Dein Glossar sollte 6 Einträge enthalten.
- ③ Erkläre schrittweise, wie eine Entzündungsreaktion abläuft.
- ④ Welche Funktion hat das Komplementsystem und wie erfüllt es diese?
- ⑤ „Lass die Wunde an der Luft trocknen, das ist besser als ein Pflaster draufzukleben!“ - Nimm Stellung zu dieser Aussage.

Spezifische Immunabwehr

Die spezifische Immunabwehr wird auch „erworbene“ oder „adaptive“ Immunabwehr genannt. Nutze die folgenden Materialien, um die Aufgaben zu bearbeiten:

Biologie Oberstufe, S. 226

Natura 2, S. 310 - 312

Die Videos „Bestandteile des Immunsystems“ und „Spezifische Immunabwehr“ von Simpleclub (in den QR-Codes verlinkt).



- ① Erkläre die Begriffe „Antigen“ und „Antikörper“.
- ② Erstelle ein Glossar mit den Zellen der spezifischen Immunabwehr.
Hinweis: Dein Glossar sollte 6 Einträge enthalten.
- ③ Erkläre die Vorgänge, die in der Grafik „Klonale Selektion und Immungedächtnis“ auf S. 226, Oberstufe Biologie, dargestellt werden.
- ④ Nenne Vor- und Nachteile der spezifischen Immunabwehr!