

## **Themen in der Einführungsphase**

### **1. Biologie der Zelle**

**1.1** Biomembranen grenzen Zellkompartimente ab und ermöglichen Stofftransport

**1.2** Enzyme steuern Lebensvorgänge der Zelle

### **2. Zelluläre und molekulare Vorgänge der Immunabwehr**

**2.1** Bei Immunreaktionen kommunizieren Zellen über Moleküle

**2.2** Der Kontakt mit spezifischen Antigenen führt zu Immunität