

Vorwort	4
Lehrkrafthinweise	5
Krankheitserreger und Infektionswege	9
Warum werden wir nur selten krank?	9
Krankheitserreger im Überblick – Infektion	11
Infektionswege und Schutzmaßnahmen	13
Lösungen	15
Bakterien als Krankheitserreger	18
Bedeutung und Vorkommen von Bakterien	18
Bau und Vermehrung von Bakterien	20
Von Bakterien verursachte Infektionskrankheiten – Salmonellose	22
Antibiotika – Medikamente gegen bakterielle Infektionen	24
Lösungen	26
Viren als Krankheitserreger	30
Bedeutung, Merkmale und Bau von Viren	30
Vermehrung von Viren	31
Masern – (k)eine harmlose Viruserkrankung?	33
Virusgrippe (Influenza)	35
Lösungen	38
Pilzinfektionen	42
Hautpilze beim Menschen	42
Lösungen	44
Aktive und passive Immunisierung	45
Edward Jenner und die aktive Immunisierung	45
Emil von Behring und die passive Immunisierung	48
Aktive und passive Immunisierung im Vergleich	51
Lösungen	53
Impfen – ja oder nein?	56
Impfen – sinnvoll und notwendig!?	56
Lösungen	58
Abschlusstest zum Thema Infektionskrankheiten	59
Einsatzmöglichkeiten	59
Testaufgaben	60
Lösungen	64
Auswertung	68