

Inhalt

Robert Koch	5
Kindheit im Harz	5
Als Student in Göttingen	6
Der junge Arzt	8
Erste Erfolge als Forscher	11
Am Gesundheitsamt in Berlin	15
Zwei Skandale	20
Ein Epidemiologe auf Reisen	22
Übungen zum Leseverstehen	26
 Die Bakteriologie	 31
Eine Welt im Kleinen	31
Viren	32
Bakterien und Archaeen	34
Wie sehen Bakterien aus?	35
Die Untersuchung von Bakterien	37
Arten von Bakterien	41
Klassische Opportunisten	42
Unsere Kulturen im Darm	43
Vibrionen	44
Die Krankheit aus der Wurst	45
Bakterien für den Käse	46
Was tun gegen Bakterien?	47
Faszination der Bakterien	48
Immer wieder neues Leben	50
Übungen zum Leseverstehen	52

Ausbrüche, Epidemien, Pandemien	57
Ausbrüche von Krankheiten	57
Ausbrüche in Krankenhäusern	58
Epidemien	59
Von der Epidemie zur Pandemie	61
Insekten können krank machen	62
Grippepandemien	64
Die Spanische Grippe	66
Neue Grippepandemien	67
Coronaviren	69
Die Mutter aller Pandemien	70
Was tun? Impfungen	72
Was tun? Hygiene	74
Übungen zum Leseverstehen	76