

Inhalt

Hinweise für die Lehrkraft: Unterrichtsziele – Schwerpunkte	4
Empfehlungen für die Planung und Durchführung	7
Übersicht über die Stationen mit Laufzettel	8
Hinweise für die Schülerinnen und Schüler	9
Vortest/Nachtest „Das Immunsystem“	10
Station 1: Gesund oder krank?	12
Station 2: Bakterien	14
Station 3: Robert Koch – der Vater der Bakteriologie	16
Station 4: Alexander Fleming entdeckt das Penicillin	18
Station 5: Krankheiten durch Bakterien – Beispiel: Salmonellose	20
Station 6: Von Bakterien verursachte Krankheiten – Beispiel: Tetanus (Wundstarrkrampf) ..	21
Station 7: Kreuzworträtsel Bakterien	22
Station 8: Grippe	23
Station 9: Aufbau eines Virus und Virenvermehrung	25
Station 10: Von Viren verursachte Erkrankungen	27
Station 11: Viren sind anders	28
Station 12: Gefürchtete virale Infektionskrankheiten – FSME, Hepatitis	29
Station 13: Kinderlähmung (Poliomyelitis, kurz: Polio)	31
Station 14: HIV – gibt Aids keine Chance!	33
Station 15: Das Abwehrsystem unseres Körpers im Überblick	34
Station 16: Spezifische Immunreaktion und Immungedächtnis	37
Station 17: Aktive Immunisierung („Schutzimpfung“)	39
Station 18: Passive Immunisierung („Heilimpfung“)	41
Station 19: Allergien – falscher Alarm des Immunsystems	43
Station 20: Kreuzworträtsel Viren und Abwehrsystem	45
Station 21: Schüttelworträtsel	46
Station 22: Wortsuchrätsel	46
Lösungen	47
Bildnachweise	60