

Inhalt

Unterrichtsziele und Schwerpunkte	4
Hinweise für die Lernzirkel-/Stationenarbeit	5
Empfehlungen für die Planung und Durchführung	6
Übersicht über die Stationen	7
Laufzettel für den Blut-Herz-Lernzirkel	8
Hinweise für Schülerinnen und Schüler	9
Laufzettel für Schülernotizen	10
Vortest zum Blut-Herz-Lernzirkel	11
Nachtest zum Blut-Herz-Lernzirkel	13
Station 1: Zusammensetzung des Blutes Teil 1: Blutzellen	15
Station 2: Zusammensetzung des Blutes Teil 2: Blutplasma	17
Station 3: Blutbestandteile	18
Station 4: Blutgerinnung und Wundverschluss	19
Station 5: Bau des Herzens	22
Station 6: Puzzle – Bau des Herzens	24
Station 7: Arbeitsweise und Arbeitsphasen des Herzens	25
Station 8: Lückentext – Die Aufgaben des Herzens	27
Station 9: Leistungsfähigkeit des Herzens	28
Station 10: Der Blutkreislauf	30
Station 11: Blutgefäße	32
Station 12: Daumenkino zum Bluttransport	33
Station 13: Rätsel zum Blutgefäßsystem	34
Station 14: Versuch zum Blutgefäßsystem	35
Station 15: Blutdruck und Blutdruckmessung	36
Station 16: Zahlenrätsel zu Blut, Kreislauf und Herz	37
Station 17: Blut als Krankheitsanzeiger	38
Station 18: Rätsel – Richtig oder falsch?	39
Station 19: Buchstabenrätsel – Blut, Blutkreislauf und Herz	40
Station 20: Herz-Kreislauf-Erkrankungen	41
Station 21: Wortsalaträtsel: Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Gesunderhaltung	42
Station 22: Erste Hilfe bei blutenden Verletzungen	44
Lösungen – Station 13: Lösung des Rätsels zum Blutgefäßsystem	45
Station 16: Zahlenrätsel zu Blut, Kreislauf und Herz	45
Station 18: Richtig oder falsch?	46
Station 19: Buchstabenrätsel	46
Station 21: Wortsalaträtsel: Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Gesunderhaltung	47