

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4	Station 9: Tiere in verschiedenen Erdzeitaltern	46
Materialaufstellung und Hinweise zu den einzelnen Stationen	5	Station 10: Die Entwicklung vom Wasser zum Land	47
Laufzettel	7	Station 11: Von den Reptilien zu den Vögeln	49
Mikroskopieren – die Zelle		Station 12: Vergleich der Vordergliedmaßen von verschiedenen Wirbeltieren .	51
Station 1: Regeln zum Mikroskopieren	8	Station 13: Vergleich von Gliedmaßen mit gleicher Funktion	53
Station 2: Trockenpräparatherstellung	10	Station 14: Evolutionsrätsel.	54
Station 3: Wir mikroskopieren unsere Haare	11	Die Vorfahren der Menschen	
Station 4: Wer war der Täter?	12	Station 1: Frühmenschen: Zeitliche Zuordnung	55
Station 5: Ich kenne mein Mikroskop	15	Station 2: Auf der Suche nach den Vorfahren der Menschen.	56
Station 6: Meine Arbeitsgeräte als Forscher.	17	Station 3: Schädelvergleich.	57
Station 7: Woraus bestehen Pflanzen?. . . .	18	Station 4: Schädelpuzzle.	58
Station 8: Die Pflanzenzelle am Beispiel der Wasserpest	19	Station 5: Vergleich Mensch – Affe	59
Station 9: Wir mikroskopieren Pflanzen. . . .	21	Station 6: Vom Baum zur Steppe	60
Station 10: Woraus bestehen Menschen? . . .	22	Station 7: Vorfahren von Mensch und Affe?	61
Station 11: Wir mikroskopieren Einzeller	23	Station 8: Vorfahren von Mensch und Affe – Ida?	62
Station 12: Teste dein Wissen mit dem Zellpuzzle	25	Sinnesorgane	
Station 13: Wie ernähren sich Einzeller?	28	Station 1: Sinne erschließen uns die Welt . .	63
Station 14: Wie vermehren sich Einzeller? . . .	32	Station 2: Menschliche Sinnesorgane und ihre Leistungen.	64
Evolution		Station 3: Bau und Funktion eines Sinnesorgans – das Auge.	66
Station 1: Evolution: Die Frage nach der Entstehung der Arten	33	Station 4: Schutzeinrichtungen des Auges .	68
Station 2: Versteinerungen: Herstellen von Muschelabdrücken	34	Station 5: Die Lochkamera	70
Station 3: Saurierspuren im Gestein: Herstellen von Handabdrücken. .	35	Station 6: Auf der Netzhaut entsteht ein Bild	72
Station 4: Altersbestimmung mithilfe von Leitfossilien	36	Station 7: Der blinde Fleck	73
Station 5: Altersbestimmung durch die Radio-Karbon-Methode	38	Station 8: Optische Täuschung	74
Station 6: Evolutionsverlauf.	39	Station 9: Richtungshören.	75
Station 7: Quiz: Faszination Evolution	42	Station 10: Mein Tastsinn	78
Station 8: Saurier im Erdmittelalter	44	Station 11: Mein Geschmackssinn	80
		Lösungen	82