

Vorwort	4	Lapbook: Sinnesorgan Ohr	40
Lapbook: Entwicklung des Lebens		Aufbau des Ohrs	40
auf der Erde	6	Schutz des Ohrs	41
Der Urknall – die Entstehung der Erde	6	Vom Schall zum Hören	42
Entstehung des Lebens auf der Erde	7	Funktion der Bestandteile des Ohrs	43
Die Erdzeitalter: Domino	8	Das Ohr: Quiz	44
Fossilien – Belege für Lebewesen		Lapbook: Die Welt des Kleinsten	
vergangener Erdzeitalter	11	entdecken – Das Mikroskop	45
Landgang der Pflanzen	12	Aufbau des Mikroskops	45
Entwicklung des Lebens auf der Erde: Quiz . .	13	Funktion der Bestandteile des Mikroskops . .	47
Spielkarten und Falttasche	14	Umgang mit dem Mikroskop	48
Lapbook: Entwicklung des Menschen	15	Elektronenmikroskopie	49
Stammt der Mensch vom Affen ab?	15	Mikroskopiertechnik und Zellforschung	50
Die Wiege der Menschheit liegt in Afrika . . .	16	Das Mikroskop: Quiz	51
Die Frühmenschen	18	Lapbook: Die Zelle	52
Frühmenschen: Domino	19	Aufbau der Pflanzenzelle	52
Kulturelle Entwicklung	20	Aufgaben der Zellbestandteile	54
Entwicklung des Menschen: Quiz	21	Aufbau der Tierzelle	56
Lapbook: Nervensystem und Gehirn	22	Einzeller	58
Das Nervensystem des Menschen	22	Einzeller: Memory	59
Die Nervenzellen	23	Lebensmittelherstellung mit Einzellern	61
Signalübertragung zwischen Nervenzellen . .	24	Organisationsebenen am Beispiel des	
Synapsengifte	28	Menschen	62
Das Gehirn	29	Die Zelle: Quiz	63
Nervensystem und Gehirn: Quiz	30	Lapbook: Gewöhnungseffekt mit Folgen –	
Lapbook: Sinnesorgan Auge	31	Die Sucht	64
Schutzeinrichtungen des Auges	31	Sucht und Süchte	64
Aufbau des Auges	32	Ursachen der Sucht	65
Funktionen der Bestandteile des Auges	33	Kurzgeschichte: Der Weg in die Sucht	66
Aufbau der Netzhaut	35	Teufelskreis der Sucht	67
Signalumwandlung beim Sehen	36	Illegale und legale Drogen	68
Akkommodation	37	Genuss und Sucht: Quiz	69
Fehlsichtigkeit	38	Laufzettel	70
Sinnesorgan Auge: Quiz	39		