

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