Inhaltsverzeichnis

1	Der Ernährungskreis -			Ballaststoffe -	
-	eine Checkliste für			kein unnötiger Ballast!	33
	jeden Tag	6		Mehl, Schrot, Type 405 –	
	jeden rag	Ū		was heißt das?	34
		6		Reis – eine andere Getreideart	35
	Der Ernährungskreis	6		Verwendung von Stärke	37
M	Den Nährstoffen auf der Spur	8		Brot gehört zur täglichen Nahrung	38
	Kohlenhydratnachweis	9		Vitamin B ₁ - Thiamin - ist ein	
	Fettnachweis	10		wichtiger Bestandteil des Getreides.	39
	Vitamin-C-Nachweis	10		Brot ist verschimmelt	40
	Eiweißnachweis	11		Teiglockerung	41
	Nachhaltige Ernährung –		M	Planspiel – Wir eröffnen	
	Essen für die Zukunft	12		ein Kartoffelrestaurant	42
	Nachhaltige Ernährung –			Kartoffeln – die Sorte bestimmt	
	wodurch wird der Wert			die Verwendung	43
	der Lebensmittel bestimmt?	14		Kartoffeln – Verarbeitung	44
	Gründe für die			Kartoffeln – Nährstoffgehalt	45
	Lebensmittelauswahl	16		Zucker hat viele Namen	46
	Vollwertig essen und trinken			Verwendung von Zucker	48
	nach den 10 Regeln der DGE	18	n 4	Abbildungen in die richtige	40
			M		49
	Lebensmittelgruppe Getränke	19		Reihenfolge bringen – Karies	43
1.1	Rollenspiel – unser Getränkeladen.	19) to a service Obst	50
M	-	13	1.3	Lebensmittelgruppe Gemüse, Obst	
	Trinkwasser –	20		Gesundheitswert	50
	das Lebensmittel Nummer 1	20	M	Kartentechnik – Obst und Gemüse	51
	Wie viel sollen wir trinken?	21		Früchte aus anderen Ländern	52
	Saft, Nektar, Fruchtsaftgetränk –	00		Nicht nur einheimische	
	was heißt das?	22		Gemüsesorten	53
	Mineralwasser, Quellwasser,	00		Hauptangebotszeiten bzw. Haupt-	
	Tafelwasser			erntezeiten von Obst und Gemüse	54
	Niere	23		Nachhaltig handeln,	
	Wasser – wie verwenden wir			welche Lebensmittelauswahl?	55
4	es richtig?	24		Vitamine – nicht nur in Obst und	
	Kaffee	25		Gemüse	56
	Tee	26		Vitamin C aus Gemüse und Obst	
	Früchte- und Kräutertees	27		schützt vor Krankheiten	57
	Kakao und Schokolade	28		Nitrat, Nitrit – kann der Gehalt	
M	Umfrage – Wir ermitteln das	-		gemindert werden?	59
	Trinkverhalten von Jugendlichen	29		Gemüse und Obst	
				nährstoffschonend zubereiten	60
1.2	Lebensmittelgruppe Getreide,			Einfrieren von Obst und Gemüse	62
	Getreideprodukte, Kartoffeln	30		Einkauf und Zubereitung von	
	Getreide	30		Tiefkühlkost	63
M	Ein Projekt – was ist das?	31		Konservierung durch Hitze	64
141	Getreidekorn –	31		Würzmittel	
		32		Tipps zu den abgebildeten Kräutern.	
	was steckt alles darin?	32		Silhha ta dell'andeniacion idiacioni	0,

Verwendung von Gewürzen	69 70 71	M	Wir erstellen eine Mind-Map – so geht das Lernen leichter 103 Gewinnung von Speiseölen und Speisefetten
•	72		Sonnenblumenmargarine? 105
	70		Übersicht – Tierische Fette 106
			Butterherstellung 107
			Garen mit Fett 108
		_	D
		2	Bewusste Ernährung 110
		2.1	Wie viel Energie und Nährstoffe
			benötige ich?
			Energiebedarf110
_			Wie viel sollen
	83		Jugendliche essen?
			Kohlenhydratbedarfsdeckung 112
			Wie wird Stärke im Körper verwertet?113
			Fettbedarfsdeckung
			Aufgaben der Fette im
_			menschlichen Körper
•	86		Eiweiß ist lebensnotwendig 116
			Eiweißbedarfsdeckung
	07		Biologische Wertigkeit
			Biologischer Ergänzungswert 117
			Eiweißgemische mit gutem
_			Ergänzungswert
			Nährwertberechnung 119
			Lebensmittelempfehlungen der
			DGE auf einen Blick 123
aber es kommt auf die Auswahl an .	93		Ernährung von Senioren 124
Fisch – Einkauf und Verarbeitung	94		Demenz
Seefisch liefert Jod	95		Nervensystem
Salz des Lebens?	96		
So wird der Salzkonsum		2.2	Andere Ernährungsformen 128
eingeschränkt	97		Vegetarische Ernährung 128
Hühnerei –		IVI	Diskussionsrunde mit
	98		der Schulleitung
		N.A	Vollwert-Ernährung
		IVI	Wir lösen ein Zuordnungsspiel 133
		23	Mahlzeitengestaltung 134
Wir erstellen ein Ernährungsquiz	101		Fernsehshow Ernährung
Lebensmittelaruppe		141	. c.mochanow Emainting 130
	102	2.4	Außer-Haus-Verpflegung 138
Speisefetten und Speiseölen			Gastronomie –
•	102		Gemeinschaftsverpflegung 138
	Hülsenfrüchte. Verarbeitung von Hülsenfrüchten. Lebensmittelgruppe Milch und Milchprodukte Entscheidungsprozess – Wir wählen eine Milchsorte aus. Der lange Weg eines Lebensmittels. Trinkmilchaufbereitung. Übersicht – Trinkmilchaufbereitung. Vollmilch oder fettarme Milch? Milcherzeugnisse. Calcium und Vitamin D. Mineralstoffe – nicht nur in Milch. Übersicht – Mineralstoffe. Herstellung von Emmentaler Käse. Wassergehalt und Fettgehalt in Käse. Lebensmittelgruppe Fleisch, Wurst, Fisch, Eier Fleisch – ein Stück Lebenskraft?. Wir schreiben eine Bildergeschichte-Fleischlos glücklich. Fleisch enthält Eisen, aber auch ohne Fleisch kann man sich gesund ernähren. Fleischteile – Schwein. Fleisch – Einkauf und Verarbeitung. Fleischwaren – Würste. Übersicht – Wurstsorten. Fisch ist ein wertvolles Lebensmittel, aber es kommt auf die Auswahl an. Fisch – Einkauf und Verarbeitung. Seefisch liefert Jod. Salz des Lebens? So wird der Salzkonsum eingeschränkt. Hühnerei – welche Nährstoffe liefert es? Lebensmittelkennzeichnung – Hühnereier – Verarbeitung Wir erstellen ein Ernährungsquiz. Lebensmittelgruppe Speisefette und Speiseöle Speisefetten und Speiseölen	Hülsenfrüchte	Hülsenfrüchte

M	Fast Food – schnelles Essen 139 Fast-Food-Verzehr 140		Zöliakie – Glutenunverträglichkeit 176 Phenylalaninunverträglichkeit 177 Alkohol und Ernährung 178
2.5	Verdauung142Verdauungstrakt142		
	Bauchspeicheldrüse – Pankreas 143	4	Lebensmittelerzeugung
	Leber		und Lebensmittel-
	Kohlenhydratverdauung 145 Fettverdauung		verarbeitung179
	Eiweißverdauung147	4.1	Was ist drin in unseren
	Übersicht – Verdauung 148	M	Lebensmitteln?
3	Ernährung und		das Etikett
~)	Gesundheit 149		Schadstoffe und Zusatzstoffe 181
	Gestinger149		Cadmium – Schadstoff 182
2.4	For the second of the second of		Farbstoffe
3.1	Ernährungsfehlverhalten und		Konservierungsstoffe 184
	die Folgen		Geschmacksverstärker 184
	Übergewicht führt zu		Süßstoffe und
	gesundheitlichen Gefährdungen 151	Μ	Zuckeraustauschstoffe
	Fettgewebeverteilung –	141	Diskussionsspier
	gesundheitliches Risiko 152	4.2	Lebensmittelvergiftungen und
	Ernährung bei Übergewicht –		Lebensmittelinfektionen 187
	Reduktionsdiät – Abmagerungsdiät. 153		Salmonellose –
	Lightprodukte –		eine Lebensmittelinfektion 187
0 л	sind sie wirklich leicht? 156		Botulismus
M	Spurensuche: Der Entstehung		Eitererreger – Staphylokokken 190
	von Essstörungen auf der Spur 157		EHEC
	Essstörungen		Listeriose
	Magersucht – Anorexia nervosa 159		Hygiene bei der
	Ess-Brech-Sucht – Bulimia nervosa . 160		Lebensmittelverarbeitung 192
	Fressattacken – Binge Eating 160	4.3	Aktuelle Trends in der
M	Sonderkommission Ernährung 161	-1.0	Lebensmittelerzeugung 193
			Novel Food – neuartige
3.2	Ernährungsmitbedingte		Lebensmittel und
	Erkrankungen162		Lebensmittelzusatzstoffe 193
	Diabetes mellitus 162		Nanopartikel in Lebensmitteln 194
	Diabetes-Diät		Functional Food –
	Quiz für Diabetiker ohne		funktionelle Lebensmittel 195
	Insulinbehandlung		Lebensmittelimitate
	Fettstoffwechselstörungen 166 Herz und Kreislauf 168		Nahrungsergänzungsmittel 197
	Gicht – Hyperurikämie	M	Konservierung durch Bestrahlung 198
	Leichte Vollkost – Schonkost 172	171	Die Robinson-Situation 199 Gentechnisch veränderte
	Krebs und Ernährung 173		Lebensmittel
	Lebensmittelallergien		200
	Lactoseunverträglichkeit 175	Nähr	werttabelle 202