

Monat	Std.	Kapitel	Seiten	Lehrplanbezug
		Mensch		Nerven- und Hormonsystem des Menschen als Organsysteme der Steuerung und Kommunikation, Hormonelle Steuerung und Varianten der Entwicklung von Geschlechtsorganen, hormonelle Steuerung der Geschlechtszellenbildung, Schwangerschaftsverhütung, Immunsystem und Impfungen, Viren, Bakterien, Entstehung von Antibiotikaresistenzen/Mikroevolution, Sexual- und Fortpflanzungsethik sowie soziokulturelle Aspekte von Geschlechtsidentitäten und sexueller Orientierung
	2	Das Nervensystem	6–7	
	2	Funktionen des Nervensystems Methode Kontrollierte Versuchsdurchführung	8–9	
	2	Das Hormonsystem	10–11	
	1	Zusammenarbeit des Nerven- und Hormonsystems	12–13	
	1	Gesunderhaltung des Nerven- und Hormonsystems	14–15	
	2	Das Immunsystem	16–17	
	1	Reaktionen des Immunsystems	18–19	
	1	Bakterien und Viren als Krankheitserreger	20–21	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Antibiotikaresistenzen	22, 23	
	1	Die Pubertät	24-25	
	1	Geschlechtsidentitäten und sexuelle Orientierung	26-27	
	1	Grenzüberschreitungen	28-29	
	2	Die weiblichen Geschlechtsorgane und der Zyklus	30-31	
	1	Die männlichen Geschlechtsorgane	32-33	
	2	Sexualität und Verhütung	34-35	
	1	Sexuell übertragbare Infektionen	36-37	
	1	Die Schwangerschaft	38-39	
	1	Geburt und Entwicklung des Kindes	40-41	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Gesundheitsvorsorge und Vorsorgeuntersuchungen	42, 43	
		Vererbung		Gesetzmäßigkeiten bei der Weitergabe von Erbanlagen, DNA als strukturelle Grundlage für Erbinformation, genetische Ursachen für Erkrankungen, Gentechnik
	2	Grundlagen der Vererbung	44-45	
	2	Weitergabe genetischer Merkmale	46-47	
	1	Genetik des Menschen	48-49	

	1	Gentechnik in der Medizin und Forschung	50-51	
	1	Genetik verändert Pflanzen und Umwelt	52-53	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Die Bluterkrankheit (Hämophilie)	54, 55	
		Entwicklungsgeschichte des Menschen		Entwicklungsgeschichte des Menschen, evolutionäre Hintergründe menschlichen Verhaltens
	1	Belege der menschlichen Entwicklung	56-57	
	1	Stammesgeschichte des Menschen	58-59	
	1	Die Entwicklung der ersten Menschen	60-61	
	1	Die Entwicklung des modernen Menschen	62-63	
	1	Wie der Mensch die Erde prägt Methode Sketchnotes	64-65	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Die Evolution menschlichen Verhaltens	66,67	
		Klimawandel		
	1	Wetter und Klima	68-69	
	2	Klimawandel	70-71	
	2	Folgen des Klimawandels	72-73	
	1	Klimaschutz-Biotope	74-75	
	2	Der Kreislauf des Kohlenstoffs	76-78	
	2	Maßnahmen gegen den Klimawandel	78-79	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Fake News & Greenwashing	80, 81	
		Landwirtschaft		Ökologische Zusammenhänge, Biodiversität und anthropogene Einflüsse im Bereich der Landwirtschaft, Charakteristika der konventionellen und der biologischen Landwirtschaft
	1	Entwicklung der Landwirtschaft	82-83	
	2	Biologische Landwirtschaft	84-85	
	1	Globale Landwirtschaft	86-87	
	1	Kohlenhydrate liefernde Pflanzen – Getreide	88-89	
	1	Kohlenhydrate liefernde Pflanzen – Hackfrüchte Methode Flussdiagramm	90-91	
	1	Öle und Eiweiß liefernde Pflanzen	92-93	

	1	Gemüse und Obst	94-95	
	1	Rinderzucht und -haltung	96-97	
	1	Schweinezucht und -haltung	98-99	
	1	Geflügelzucht und -haltung	100-101	
	2	Tierische Nahrungsmittel	102-103	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Kräuterbeet und Projekt Lebensmittelrettung	104, 105	
		Lebensraum Stadt		
	1	Lebensraum Stadt Methode Brainstorming	106-107	
	2	Ökosystem Stadt	108-109	
	1	Unbelebte Faktoren im Lebensraum Stadt	110-111	
	1	Nachhaltige Stadtplanung Methode Forschungsergebnisse präsentieren	112-113	
	1	Pflanzen in der Stadt	114-115	
	1	Tiere in der Stadt	116-117	
	1	Das kann ich! Zum Thema: Zimmerpflanzen selbst vermehren	118,119	