

Vorschlag einer Jahresplanung

Std.	Kapitel	Seiten	Lehrplanbezug
Entwicklungsgeschichte des Menschen			Entwicklungsgeschichte des Menschen, evolutionäre Hintergründe menschlichen Verhaltens
1	Was den Menschen von anderen Menschenaffen unterscheidet	6	
1	Vorfahren des heutigen Menschen	8	
1	Vom geschickten Mensch bis hin zum Neandertaler	10	
1	Der Jetztmensch – Homo sapiens	12	
1	Das kann ich!	14	
Mensch und Gesundheit			Immunsystem und Impfungen, Viren, Bakterien, Entstehung von Antibiotikaresistenzen/Mikroevolution
1	Das Immunsystem wacht über unsere Gesundheit	16	
2	Bakterien und Viren können Krankheiten auslösen	18	
2	Impfungen – Schutz gegen Krankheiten	20	Nerven- und Hormonsystem des Menschen als Organsysteme der Steuerung und Kommunikation
2	Allergien – wenn der Körper überreagiert	22	
2	Das kann ich!	24	
2	Das Nervensystem – ein Informationssystem des Körpers	26	Hormonelle Steuerung und Varianten der Entwicklung von Geschlechtsorganen, hormonelle Steuerung der Geschlechtszellenbildung, Schwangerschaftsverhütung
2	Das Nervensystem – verschiedene Systeme arbeiten zusammen	28	
2	Sucht – abhängig von Stoffen oder Tätigkeiten	30	
2	Risiken legaler und illegaler Drogen	32	Sexual- und Fortpflanzungsethik sowie soziokulturelle Aspekte von Geschlechtsidentitäten und sexueller Orientierung
2	Das kann ich!	34	
1	Das Hormonsystem – Informationen werden bewegt	36	
1	Die Pubertät – erwachsen werden in mehreren Phasen	38	
1	Die weiblichen Geschlechtsorgane	40	
1	Die männlichen Geschlechtsorgane	42	
1	Der weibliche Zyklus läuft in mehreren Schritten ab	44	
1	Schwangerschaft beginnt mit der Befruchtung	46	
2	Empfängnisverhütung – nicht ungewollt schwanger	48	
1	Die Geburt	50	
1	Das kann ich!	52	
2	Sexualität ist ein wichtiges Thema	54	
1	Sexuell übertragbare Krankheiten	56	
1	Sexualität ist mit Werten verbunden	58	
1	Geschlechtsidentität und sexuelle Identität	60	
1	Das kann ich!	62	

Vererbung			Gesetzmäßigkeiten bei der Weitergabe von Erbanlagen, DNA als strukturelle Grundlage für Erbinformation, genetische Ursachen für Erkrankungen, Gentechnik
1	Grundlagen der Vererbung	64	
2	Die Mendelschen Regeln – die Uniformitätsregel	66	
1	Die Spaltungsregel und die Unabhängigkeitsregel	68	
1	Vererbung beim Menschen	70	
1	Biotechnologie in Pflanzen- und Tierzucht	72	
1	Gentechnik – nützlich oder gefährlich?	74	
1	Das kann ich!	76	
Umwelt			Globaler Kohlenstoffkreislauf, CO ₂ -Eintrag in die Atmosphäre, Klimawandel
1	Wetter ist nicht gleich Klima	78	
1	Kohlenstoff ist überall	80	
1	Der Treibhauseffekt – die Erde ist ein Glashaus	82	
1	Auswirkungen des Klimawandels	84	
1	Das kann ich!	86	
Stadt			Ökologische Zusammenhänge, Biodiversität und anthropogene Einflüsse in Siedlungsräumen, Pflanzen und Tiere als Kulturfolger, Möglichkeiten der Vermeidung von Müll und Lebensmittelverschwendung
1	Ökosystem Stadt	88	
1	Stadtpflanzen haben es nicht leicht	90	
1	Wildtiere in der Stadt	92	
1	Ungebetene Gäste im Haushalt	94	
1	Müll und Lebensmittelverschwendung	96	
1	Das kann ich!	98	
Landschaft			Ökologische Zusammenhänge, Biodiversität und anthropogene Einflüsse im Bereich der Landwirtschaft, Charakteristika der konventionellen und der biologischen Landwirtschaft
1	Der Acker – ein Ökosystem im Wandel	100	
1	Konventionelle Landwirtschaft	102	
1	Biologische Landwirtschaft	104	
1	Das kann ich!	106	
1	Getreidepflanzen sind Süßgräser	108	
1	Getreidearten im Überblick	110	
1	Die Kartoffel – eine tolle Knolle	112	
1	Raps, Sonnenblume und Kürbis sind Ölpflanzen	114	
1	Obst und Gemüse – gut für die Gesundheit	116	
1	Das kann ich!	118	
1	Das Rind – wichtigstes Nutztier des Menschen	120	
1	Artgerechte Rinderhaltung	122	
1	Das Hausschwein – Österreichs wichtigster Fleischlieferant	124	
1	Artgerechte Schweinehaltung	126	
1	Das Haushuhn ist ein Nutztier	128	
1	Formen der Hühnerhaltung	130	
1	Das kann ich!	132	
1	Ente, Gans, Truthuhn und Strauß	134	
1	Schaf und Ziege – die ältesten Haustiere	136	
1	Insekten als neue Proteinquelle	138	
2	Tierhaltung und Tierschutz	140	
1	Das kann ich!	142	