

Curriculum Naturwissenschaften Klassenstufe 5

(4 Wochenstunden)

Unterrichts-einheit (Wochen)	Unterthemen	Material / LN	Digitale Kompetenzen
Leben (1)	Kennzeichen des Lebendigen <i>Wachstum, Bewegung, Stoffwechsel, Reizbarkeit, Fortpflanzung</i>	<i>Bertelsen, Gesine: Leben – Materialien für den naturwissenschaftlichen Unterricht Klassen 5/6 –Heft 8</i>	
Haustiere und Nutztiere (3)	Wirbeltiere Domestikation Haltung und Pflege Haltungsarten Kommunikation Artbegriff Verhalten u.	<i>Natur bewusst 5/6</i> <i>Materialordner</i> 2 LN (Test, Referat)	• Online-lexika (D1 – Suchen, verarbeiten und aufbewahren) • Arbeitsergebnisse digital erstellen (D3 – Produzieren und präsentieren)
	F: Kennen Haltung und Pflege, Verhaltensmöglichkeiten des Hundes		
	G: Kennen Haltung und Pflege, Verhaltensmöglichkeiten, grundlegenden Aufbau des Hundes		
	E: Kennen Verhaltensmöglichkeiten, kompletten Aufbau des Hundes, Domestikation, Artbegriff		
	H: Kennen Verhaltensmöglichkeiten, kompletten Aufbau des Hundes, Domestikation, Artbegriff, Haltungsarten		
Überleben in der Kälte* (3)	Wärmehaushalt von Tieren <i>Veränderung der Lebensräume</i> Anpassung von Organen u. Körperformen Nahrungsbeziehungen Selektion Variabilität <i>Veränderung von Organismen in den Jahreszeiten</i> Standortfaktoren Fotosynthese (Laubfall, Chlorophyll) Nahrungskette	<i>Lüthjohann, Frank: Überleben in der Kälte - für den naturwissenschaftlichen Unterricht Klassen 5/6</i> <i>Erlebnis Naturwissenschaften 1</i> <u>*fächerübergreifend: Geo</u>	

	Auf- und Abbau von Stoffen		
Nutzpflanzen u. Wildpflanzen (3)	Aufbau von Blütenpflanzen Züchtung Bestäubung und Befruchtung Wildformen Schmetterlings-, Lippen-, Kreuzblütler	<i>Materialordner</i> 1 LN (z.B. Buch über Pflanzen)	
	F: Kennen Aufbau von Blütenpflanzen, Bestäubung		
	G: Kennen Aufbau von Blütenpflanzen, Bestäubung, Befruchtung		
	E: Kennen Bestäubung, Befruchtung, Züchtung, Wildformen		
	H: Kennen Bestäubung, Befruchtung, Wildformen, Schmetterling-, Lippen-, Kreuzblütler		
Lebensraum Boden (2)	Nahrungsbeziehungen Reviere Versteck und Nistmöglichkeiten Wasserkreislauf* Auf- und Abbau von Stoffen	<i>Materialordner</i> <u>*fächerübergreifend: Geo</u>	
Körper des Menschen (10)	Körperbau Skelett, Gelenke, Muskulatur Aufbau u. Funktion von Organen Herz- und Kreislauf-System Wahrnehmung (1 Sinn exemplarisch)	Materialordner 2 LN (Herz-Kreislauf-System: Arbeit an Stationen, Körperbau: Test)	• Gesundheitsrisiken kennen (Arbeitshaltung am PC) (D4 – Schützen und agieren)
Atmung (4)	Aufbau u. Funktion der Lunge Atmungsorgane		

Ernährung (6)	Nährstoffe - Stoffwechsel Verdauungsorgane Verdauungsvorgang	LN (Test)	
----------------------	--	-----------	--