

G9 Fachcurriculum Biologie Jahrgangsstufe 6 Nawi-Profilklasse



INHALTSFELD / INHALTLICHE KONKRETISIERUNG	KOMPETENZ- SCHWERPUNKTE	METHODEN- SCHWERPUNKTE	SCHULSPEZIFISCHE ELEMENTE / VERKNÜPFUNG MIT ANDEREN FÄCHERN	LEHRWERKS- BEZUG / UNTERRICHTS- MATERIALIEN
<p>Wirbeltiere und deren Anpasstheit an die Umwelt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anpassung von Vögeln bzw. Fischen an den Lebensraum Luft bzw. Wasser - Fortpflanzungsstrategien von Vögeln bzw. Fischen - Anpassung von Reptilien und Amphibien an ihren Lebensraum im Vergleich zu Vögeln bzw. Fischen - Haltung und Pflege von Wirbeltieren 	<p><u>Erkenntnisgewinnung:</u> Planen, Durchführen und Auswerten von Untersuchungen</p> <p><u>Kommunikation:</u> Erläuterung und präzise Darstellung der Lerninhalte (z.B. Erläuterung der Leichtbauweise des Vogelkörpers), Anwendung der Fachsprache</p> <p><u>Bewertung:</u> Bewertung der Aussagekraft von Modellen, Bewertung der Haltung von Haustieren</p> <p><u>Nutzung fachlicher Konzepte:</u> Herstellen von Querbezügen zu anderen Basiskonzepten</p>	<p>Durchführung, Beobachtung und Protokollieren von Experimenten (z.B. Isolationswirkung der Daunenfeder, Funktionsprinzip der Schwimmblase)</p>		<p>Bioskop Hessen Klasse 5/6 (Westermann Verlag)</p>
<p>Blütenpflanzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundbauplan einer Blütenpflanze - geschlechtliche Vermehrung bei Blütenpflanzen 	<p><u>Erkenntnisgewinnung:</u> Planen, Durchführen und Auswerten von Untersuchungen</p>	<p>Durchführung, Beobachtung und Protokollieren von Ex-</p>		<p>Bioskop Hessen Klasse 5/6 (Westermann Ver-</p>

<p>zen (Bestäubung, Befruchtung, Fruchtbildung, Verbreitung von Samen, Samenkeimung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ungeschlechtliche Vermehrung bei Blütenpflanzen 	<p>chungen</p> <p><u>Kommunikation:</u> Erläuterung und präzise Darstellung der Lerninhalte (z.B. Erläuterung des Zusammenhangs zwischen Fruchtart und Verbreitungsstrategie), Anwendung der Fachsprache</p> <p><u>Nutzung fachlicher Konzepte:</u> Herstellen von Querbezügen zu anderen Basiskonzepten</p>	<p>perimenten (z.B. Experimente zu Keimungsbedingungen)</p>		<p>lag)</p>
<p>Sexualität des Menschen</p> <ul style="list-style-type: none"> - äußere Geschlechtsmerkmale - Veränderung während der Pubertät - Zeugung, Schwangerschaft und Geburt - Empfängnisverhütung - sexuelle Selbstbestimmung, Rollenverhalten innerhalb der Gesellschaft und Aspekte des sozialen Miteinanders 	<p><u>Erkenntnisgewinnung:</u> Arbeiten mit Abbildungen und graphischen Darstellungen</p> <p><u>Kommunikation:</u> Erläuterung und präzise Darstellung der Lerninhalte (z.B. Erläuterung von Bau und Funktion der Geschlechtsorgane), Anwendung der Fachsprache</p> <p><u>Bewertung:</u> Bewertung von Maßnahmen zur Vermeidung von Infektionen und ungewollter Schwangerschaften, Bewertung von Rollenverhalten in partnerschaftlichen Beziehungen</p> <p><u>Nutzung fachlicher Kon-</u></p>	<p>Arbeiten mit Abbildungen und graphischen Darstellungen (z.B. Wachstum während der Pubertät)</p>	<p>Verknüpfung mit Mathematik (Arbeiten mit Graphiken)</p>	<p>Bioskop Hessen Klasse 5/6 (Westermann Verlag)</p>

	<u>zepte:</u> Herstellen von Querbezügen zu anderen Basiskonzepten			
--	--	--	--	--