

Curriculum Biologie Klasse 9

Der Biologieunterricht in der 9. Klasse schließt sich an den Biologieunterricht in Klasse 5 sowie dem Science-Unterricht in Klasse 6,7 und 8 an. Hier wurden wichtige Grundlagen des Experimentierens, im Umgang mit Labormaterialien und dem Mikroskop gelegt. Darüber hinaus wurden Kenntnisse über das Teilchenmodell nach Dalton, über Wirbellose, Wirbeltiere und Blütenpflanzen vermittelt. Auf diesen Kenntnissen baut der Biologieunterricht in Klasse 9 auf.

Die Überleitung von Science zu Biologie erfolgt mit einem Selbstdiagnosebogen, mit dessen Hilfe die Schülerinnen und Schüler ihre Kenntnisse der im Science-Unterricht gelernten Themen einschätzen und mit Hilfe von Diagnoseaufgaben überprüfen sollen.

Kompetenzen <i>Basiskonzept</i>	Inhalte	Methodik	Diagnose	Individualisierung	Leistungs- messung	Zeit
Fachwissen, Kommunikation	Selbstdiagnosebogen zu den Biologie relevanten Themen des Science- unterrichts + Kenntnissen aus Klasse 5	Aufgabenbuffet	Selbstdiagnose	Individualisiertes Üben und Wiederholen Aufgaben mit Musterlösungen	Test möglich	
Erkenntnisgewinnung, Kommunikation Fachwissen <i>Struktur und Funktion</i>	Ernährung	Stationen	Selbstdiagnose + Aufgaben	Eigenständige Bearbeitung des Materials Zusatzstationen	Präsentation Test	
Erkenntnisgewinnung, Bewertung <i>Struktur und Funktion</i> <i>Entwicklung</i>	Bakterien und Viren Immunbiologie	Arbeitsplan	Selbstdiagnose + Aufgaben	Eigenständige Bearbeitung des Materials Zusatzmaterial	Möglichkeiten: Erstellen einer Flyers, Portfolio, Test	
Erkenntnisgewinnung, Bewertung, Kommunikation <i>Struktur und Funktion</i> <i>Entwicklung</i>	Sexualerziehung I Hormonelle Steuerung Pubertät, weiblicher Zyklus II Verantwortlicher Umgang Verhütungsmethoden, Schwangerschaft, evt. sexuell übertragbare Krankheiten	Zur Verfügung stehende Unterrichts- materialien: Ich bin doch kein Werwolf Lara ist schwanger Verhütungsmittelmesse			Präsentationen	

<p>Erkenntnisgewinnung, Kommunikation <i>Struktur und Funktion Entwicklung</i></p>	<p>Fotosynthese Ökologie</p>	<p>Stationen zur Fotosynthese Übungsaufgaben für Ökologie, Material zur Insektenbestimmung Präsentationsaufgabe: „Ein Stück Erden einrichten“</p>		<p>Eigenständige Bearbeitung des Materials Zusatzmaterial</p>	<p>Präsentationen oder Test</p>	
---	---	---	--	---	---	--