

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

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