

Fachcurriculum Biologie 11. Jahrgang
 Jahrgangsthema: Leben, bestimmt durch die Naturgesetze
 3 Klausuren /Klausurersatzleistungen pro Schuljahr

Ziele Kompetenzen <i>Basiskonzept</i>	Inhalte		Methodik	Individualisierung	Diagnose	Leistungs- messung	
Fachwissen Erkenntnisgewinnung <i>Struktur und Funktion, Kompartimentierung</i>	Der elektronen- mikroskopische Bau der Zelle		Stationen	Eigenständiges Arbeiten im individuellen Tempo, Zusatzmaterial	Selbstdiagnose- bogen mit Aufgaben	Test	
Fachwissen, Erkenntnis- gewinnung <i>Struktur und Funktion,</i>	Stofftransport durch Biomembranen		Stationen:	Stationen mit Lösungsblättern zur Selbstkontrolle, Zusatzmaterial	Selbstdiagnose- aufgaben	Test oder Klausur	
Kommunikation <i>Struktur und Funktion,</i>	Pflanzenana- tomie		Präsentationsaufgabe, Material mikroskopische Präparate, Modelle	Arbeit in Gruppen		Präsen- tation	
Fachwissen, Erkenntnis- gewinnung <i>Struktur und Funktion,</i>	Wasserleitung in Pflanzen		Einzelne Arbeitsblätter				
	Enzyme			Stationen mit Lösungsblättern zur Selbstkontrolle, Zusatzmaterial	Selbstdiagnose mit Aufgaben aus Biologiebuch	Test	
Fachwissen, Erkenntnis- gewinnung Kommunikation	Ener- gie	Gärung	ggf. Projekt: Hefeteig	Forschungsaufgabe möglich		Arbeits- mappe	
		Zell- atmung	Stationen		Selbstdiagnose + Aufgaben		
		Foto- synthese	Stationen		Selbstdiagnose + Aufgaben	Test	
		Musku- latur	Erstellung eines Plakates/Präsentation	Arbeit in Gruppen		Präsen- tation	

Erkenntnisgewinnung Kommunikation	Stoffwechsel insgesamt	Gruppempuzzle			Präsentatio n	
	Hormone	Plakaterstellung, Diskussion	Plakate erstellen zur Funktionsweise der Muskulatur, Recherche zu Dopingmethoden mit abschließender Diskussion „Sollte man die olympischen Spiele abschaffen?“		Präsen- tation	Physik Thema Bewegung?