

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 elektronenmikroskopische Bau der Zelle	Stationen	Eigenständiges Arbeiten im individuellen Tempo, Zusatzmaterial	Selbstdiagnosebogen 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>	Pflanzenanatomie	Präsentationsaufgabe, Material mikroskopische Präparate, Modelle	Arbeit in Gruppen		Präsentation	
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	Energie	Gärung	ggf. Projekt: Hefeteig	Forschungsaufgabe möglich		Arbeitsmappe
		Zellatmung	Stationen		Selbstdiagnose + Aufgaben	
		Foto-synthese	Stationen		Selbstdiagnose + Aufgaben	Test
		Musku-latur	Erstellung eines Plakates/Präsentation	Arbeit in Gruppen		Präsentation

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?