

Informationen zu den Fächern 2022/23

Information on subjects 2022/23

Fach/ Subject	BIOLOGIE Klasse 11
Fachlehrer/ Subject Teachers:	Viola Martin-Nastos, Edna Howard
Kürzel/ Abbreviations:	Mna, Hwd
E-Mail Adresse(n)/ E-Mail Address(es):	<i>viola.martin-nastos@dslondon.org.uk</i> <i>edna.howard@dslondon.org.uk</i>
Anzahl/ Dauer Klausuren/ Tests und Gewichtung/ Assessments:	<i>schriftliche Leistungsnachweise: 2 Klausuren pro Halbjahr außer im 1. Halbjahr (1 Klausur in 11.1) und mindestens zwei „sonstige Leistungsnachweise“ pro Halbjahr</i> <i>Gewichtung: 50 % schriftlich, 50% sonstige Nachweise (inkl. Mündl. Mitarbeit)</i>

Vorläufige Planung von Unterrichtslinien und Projekten/

Tentative Planning of Units and Projects:

1) Zellbiologie Bau und Funktion der Zelle Mikroskopie Biomembran und Kompartimentierung der Zelle	naturwissenschaftliche Arbeitsweise und Methoden (Hypothesenfindung, Modelle, Basiskonzepte, Operatoren, etc.)
2) Enzyme Enzyme als Biokatalysatoren, Bedeutung von Enzymen und deren Regulation	
3) Stoff- und Energiewechsel Bedeutung und Prozess von Zellatmung und Fotosynthese, Anaerobe Energiegewinnung (Gärung) und Vergleich der Energiegewinnungsarten	
4) Ökologie Grundbegriffe, Umweltfaktoren, Nahrungsbeziehungen und Beziehungen in Ökosystemen bzw. Biozönosen, ökogeografische Regeln, Stabilität und Dynamik von/in Ökosystemen, Stoffkreisläufe, Umwelt-/Naturschutz	