

**Informationen zu den Fächern 2022/23***Information on subjects 2022/23*

Fach/ Subject	BIOLOGIE Klasse 10
Fachlehrer/ Subject Teachers:	Viola Martin-Nastos, Benjamin Wiese
Kürzel/ Abbreviations:	Mna, Wie
E-Mail Adresse(n)/ E-Mail Address(es):	<i>viola.martin-nastos@dslondon.org.uk</i> <i>benjamin.wiese@dslondon.org.uk</i>
Anzahl/ Dauer Klassenarbeiten / Tests und Gewichtung/ Assessments:	<i>schriftliche Leistungsnachweise: 1 Klassenarbeit pro Halbjahr (min. 60 Minuten) plus Kurztests (15 bis 20 min) und mindestens zwei „sonstige Leistungsnachweise“ pro Halbjahr</i> <i>Gewichtung: 1/3 schriftlich zu 2/3 sonstige Noten</i>

Vorläufige Planung von Unterrichtslinien und Projekten/*Tentative Planning of Units and Projects:*

1)	Zellbiologische Grundlagen der Genetik & Mikroskopie Zelltheorie, Aufbau und Vergleich von Tier- und Pflanzenzellen, Zellorganellen, Mikroskopie (LM, EM), Zellteilung, Differenzierung von Geweben	naturwissenschaftliche Arbeitsweise und Methoden (Protokolle, Basiskonzepte, Operatoren, etc.)
2)	Grundlagen der Vererbung: DNA, Replikation und PBS	
3)	Klassische Genetik: Mendel und Stammbaumanalyse	
4)	Humangenetik & Gentechnik	
5)	Evolutionsbiologie	