



Informationen zu den Fächern 2022/23

Information on subjects 2022/23

Fach/ Subject	BIOLOGIE Klasse 12
Fachlehrer/ Subject Teachers:	Benjamin Wiese, Edna Howard
Kürzel/ Abbreviations:	Wie, Hwd
E-Mail Adresse(n)/ E-Mail Address(es):	<i>Benjamin.wiese@dslondon.org.uk</i> <i>edna.howard@dslondon.org.uk</i>
Anzahl/ Dauer Klausuren/ Tests und Gewichtung/ Assessments:	<i>schriftliche Leistungsnachweise: 2 Klausuren im 1. HJ, 1 Klausur im 2. HJ und mindestens zwei „sonstige Leistungsnachweise“ pro Halbjahr</i> <i>Gewichtung: 50 % schriftlich, 50% sonstige Nachweise</i> Hinweis: schriftliches Abitur Anfang Februar

Vorläufige Planung von Unterrichtslinien und Projekten/

Tentative Planning of Units and Projects:

1)	Genetik Vertiefung zur Mendel- und Humangenetik aus Klasse 10 Molekulargenetik, Gentechnik und ethische Dimensionen der Gentechnik	naturwissenschaftliche Arbeitsweise und Methoden (Hypothesenfindung, Modelle, Basiskonzepte, Operatoren, etc.)
2)	Evolution Evolutionstheorien und kritische Betrachtung derselben; Populationsgenetik; Phylogenie und Systematik (Homologie, Analogie usw.); Bedeutung der Evolution für ein naturwissenschaftlich begründetes Weltbild	
3)	Neurobiologie Reizaufnahme und –verarbeitung; Synapsen; Wirkung psychoaktiver Stoffe und Gesundheitsgefährdung	