

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

Fach/ Subject	<b>BIOLOGIE Klasse 12</b>
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> <b>Hinweis: schriftliches Abitur Anfang Februar</b>

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

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