

**Fachcurriculum Biologie Humboldt-Schule Kiel:
Mittelstufe: Klasse 9**

Unterrichtete Themen	Inhalte	Schwerpunktsetzung Basiskonzepte
1. Grundlagen der Vielfalt - Genetik	das Erbmateriale - DNA Gen, Allel, Herstellung von Proteinen im Überblick, Genom des Menschen, Regeln der Vererbung,	Kompartimentierung, Struktur und Funktion, Information und Kommunikation,
2. Entstehung der Vielfalt - Evolution und Genetik	Rekombination, Mutationen, Modifikationen, Evolutionstheorien nach Lamarck und Darwin,	Variabilität und Anpasstheit, Information und Kommunikation, Struktur und Funktion,
3. Der Mensch als Teil der Vielfalt	Primaten, Faktoren der Menschwerdung, Stammbaum des Menschen,	Variabilität und Anpasstheit, Information und Kommunikation, Struktur und Funktion,