

**Fachcurriculum Biologie Humboldt-Schule Kiel: Mittelstufe  
Klasse 7**

Unterrichtete Themen	Inhalte	Schwerpunktsetzung Basiskonzepte
1. Zelle - Vielfalt im Kleinen	Zellorganellen pflanzlicher und tierischer Organismen, Zelle, Gewebe, Organ, Bau und Lebensweise von Einzellern, wesentliche Zellorganellen erkennen und benennen, Herstellen einfacher Präparate,	Kompartimentierung, Struktur und Funktion,
2. Immunbiologie	Viren und Bakterien im Überblick, immunbiologische Abwehrreaktion, Parasiten im Überblick,	Variabilität und Anpasstheit, Information und Kommunikation,
3. Wald als Ökosystem - Vielfalt im Großen	Aufbau und Schichtung, Wald als Lebensraum für Organismengemeinschaften, Produzent, Konsument, Destruent, Stoff-und Energiewechselprozesse im Überblick,	Stoff- und Energieumwandlung, Variabilität und Anpasstheit,

<b>Unterrichtete Themen</b>	<b>Inhalte</b>	<b>Schwerpunktsetzung Basiskonzepte</b>
4. Wirbellose	Übersicht, Merkmale des Lebens am Beispiel der Ringelwürmer, Insekten - Anpasstheiten an ihren Lebensraum, Entwicklung von Insekten,	Struktur und Funktion, Variabilität und Anpasstheit,