

	Übersicht Schulcurriculum NGW Fach Biologie SEK II	Stand: Okt. 2020
Halbjahresthemen	<b>Jahrgang 11</b>	
- Zellphysiologie	<i>Bau und Funktion von Zellen</i> <i>Aufbau der Zellmembran</i> <i>Stofftransport durch Biomembranen</i>	
- Molekulargenetik	<i>DNA: Träger der Erbinformation</i> <i>Proteinbiosynthese</i> <i>Veränderungen der Erbinformation</i>	
Halbjahresthemen	<b>Qualifikationsphase Jahrg. 12-13</b>	
	Unterrichtsreihen	
1. Semester  <i>Der Mensch in Bewegung</i>	<i>Unterrichtseinheit 1 „Enzyme als Biokatalysatoren“</i> <i>Unterrichtseinheit 2 „Enzyme nach Maß und Bedarf – Regulation der Genaktivität“</i> <i>Unterrichtseinheit 3 „Energistoffwechsel und Sport“</i>	
2. Semester  <i>Ökologie und nachhaltige Zukunft</i>	<i>Unterrichtseinheit 4 „Grüne Pflanzen als Produzenten“</i> <i>Unterrichtseinheit 5 „Umweltfaktoren und Ökologische Potenz“</i> <i>Unterrichtseinheit 6 „Wechselwirkungen zwischen Lebewesen“</i> <i>Unterrichtseinheit 7 „Stoffkreislauf und Energiefluss in Ökosystemen“</i> <i>Unterrichtseinheit 8 „Eingriffe des Menschen in Ökosysteme“</i>	
3. Semester  <i>Kommunikation in biologischen Systemen</i>	<i>Unterrichtseinheit 9 „Neuronale Informationsverarbeitung“</i> <i>Unterrichtseinheit 10 „Sinnesorgane – Fenster zur Außenwelt“</i> <i>Unterrichtseinheit 11 „Stress“ (nur im eA Kurs)</i>	
4. Semester  <i>Evolution des Menschen</i>	<i>Unterrichtseinheit 12 „Evolutionstheorien und Belege für die Synthetische Theorie“</i> <i>Unterrichtseinheit 13 „Biologische und kulturelle Evolution des Menschen“</i>	