

Naturwissenschaftliches Profil - 2010
Leitthema: „UNESCO-Schule an der Ostsee“

Halbjahr	<u>Biologie</u> Profilfach	<u>Chemie</u> Ergänzungsfach	<u>Physik</u> Ergänzungsfach
11.1	<u>Zellbiologie:</u> Konstruktionsmerkmale einzelliger Organismen im Meer	Kohlenstoffkreislauf, Carbonat-Gleichgewicht im Meer	Bewegungslehre und Dynamik
Präsentation	Fächerverbindende Projektphase (ca. zwei Wochen vor Halbjahresende)		
11.2	<u>Stoffwechselphysiologie:</u> Leistungsmerkmale von Organismen in der Ostsee	Grundlagen organischer Chemie	Energiebilanzen; Schwingungen und Wellen
Präsentation	Fächerverbindende Projektphase (ca. zwei Wochen vor Halbjahresende)		
12.1	<u>Genetik:</u> Verbreitung GMO' s im Meer	Manipulierte Lebensmittel	Elektromagnetische Wechselwirkungen
Präsentation	Fächerverbindende Projektphase (ca. zwei Wochen vor Halbjahresende)		
12.2	<u>Ökologie:</u> Ökosystem Ostsee	Gewässeranalyse, Umweltbelastungen durch Waschmittel	Quantenmechanische Prozesse;
Präsentation	Fächerverbindende Projektphase (ca. zwei Wochen vor Halbjahresende)		
13.1	<u>Evolution:</u> Die Entstehung des Lebens im Wasser/im Meer	Die Verwendung von Kunststoffen im Wassersport	Atom – und Molekulartheorien
Präsentation	Fächerverbindende Projektphase (ca. zwei Wochen vor Halbjahresende)		
13.2	<u>Verhalten:</u> Wanderungsverhalten von Tieren	Wirkstoffe aus dem Meer	Entstehung des Universums