



Mit der Entscheidung, ein Gebäude speziell für den naturwissenschaftlichen Unterricht zu bauen, wurde vor einigen Jahren an der German International School Washington D.C. eine wesentliche Grundlage für den Ausbau und die Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts und Angebots gelegt. Heute werden Kinder ab der 4. Klasse bis zur 12. Klasse in diesem Naturwissenschaftsgebäude in den Fächern Biologie, Chemie, Naturwissenschaften und Physik auf hohem Niveau unterrichtet.

	Naturwissenschaften	Biologie	Chemie	Physik	Naturwissenschaftliches Praktikum
	Wasser für Spezialisten, Körper und Leistung, Sinne und Wahrnehmung sind nur drei der acht Themengebiete, die hier behandelt werden.	Vom Einzeller zum Vielzeller, Stoffwechsel des Menschen, Organismen in ihrer Umwelt, Enzyme als Biokatalysatoren, Verhaltenbiologie, Neurophysiologie, Molekulargenetik, und vieles mehr wird in Form von bilingualen Modulen unterrichtet.	Trennen von Stoffen, Chemische Grundgesetze, Organische Stoffe, Elektrochemie, Orbitalmodelle, Säuren und Basen sind Beispiele für Themen, die in der Chemie behandelt werden.	Wärmelehre, Bewegungslehre, Elektrizitätslehre und Mechanik sind die Themenbereiche, mit denen sich unser Physikunterricht befasst.	Schülerinnen und Schüler lernen hier, wie man eine Wetterstation baut, beschäftigen sich mit Elektronik, Solarenergie, Methoden der Forensik und gehen mithilfe von Experimenten eigenen Fragestellungen nach.
Klassenstufe 4	einstündig				
Klassenstufe 5	dreistündig				
Klassenstufe 6	dreistündig				
Klassenstufe 7		einstündig	einstündig	zweistündig	
Klassenstufe 8		zweistündig	zweistündig	einstündig	zweistündig
Klassenstufe 9		zweistündig	zweistündig	zweistündig	zweistündig
Klassenstufe 10		dreistündig	dreistündig	dreistündig	
Klassenstufe 11		dreistündig	dreistündig	dreistündig	
Klassenstufe 12		dreistündig	dreistündig	dreistündig	



### AUSSERUNTERRICHTLICHES PROGRAMM

Außerdem haben unsere Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit, ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten auf naturwissenschaftlichem Gebiet in unserem außerunterrichtlichem Programm auszubauen, z.B.: „Schüler experimentieren“ für die Klassenstufen 4/5 und 6/7.

Dieses Programm gibt unseren Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, Probleme und Fragestellungen, die sie interessieren, unter professioneller Anleitung zu erforschen.

