

NaWi

NaWi ist die Abkürzung für das seit dem Schuljahr 2005/06 an der Hohen Landesschule eingerichtete Unterrichtsfach „**Naturwissenschaften**“ – und zwar für die Jahrgangsstufen **5** und **6**. In diesem Unterrichtsfach werden die Inhalte der (ansonsten getrennt unterrichteten) naturwissenschaftlichen Fächer **Biologie**, **Physik** und **Chemie** zusammengeführt und in Form von Einheiten über den Lehrplan hinaus um den Bereich **Technik** erweitert. Die verbindlichen Unterrichtsinhalte der Fachcurricula „Biologie Jahrgangsstufe 5/6“ und „Physik Jahrgangsstufe 6“ sowie ausgewählte Inhalte des Chemieunterrichts werden hierbei integriert, so dass eine anschlussfähige naturwissenschaftliche Grundbildung am Ende der Jahrgangsstufe 6 gewährleistet ist. Zur Erarbeitung der Themen erhalten die SchülerInnen ein Lehrbuch, welches speziell für das Unterrichtsfach Naturwissenschaften erstellt wurde, sowie Themenhefte, deren Inhalte das Lehrbuch nicht abdeckt.

Der Besuch des Faches NaWi ist mit der Einwahl in das Profil **Natur und Technik** gekoppelt, d.h., die SchülerInnen nehmen automatisch sowohl am Unterrichtsfach NaWi als auch am zugehörigen nachmittags stattfindenden Profilverricht teil. Weiterhin ersetzt das Fach NaWi aufgrund seiner inhaltlichen Anbindung an die Biologie und Physik diese beiden Fächer in den Jahrgängen 5 und 6, so dass die SchülerInnen vormittags die gleiche Wochenstundenzahl besitzen, wie SchülerInnen mit Biologie / Physik.

Das Fach NaWi ist formal ein Nebenfach, d.h., es findet ein schriftlicher Leistungsnachweis pro Halbjahr von 45min Dauer statt, welcher 1/3 der Halbjahresnote ausmacht, die übrigen 2/3 ergeben sich aus der aktiven Mitarbeit im Unterricht. Im Profilverricht wird die Teilnahme bescheinigt, daher gibt es dort keinen formalen schriftlichen Leistungsnachweis. Über die verbindlichen Unterrichtsinhalte hinaus erhalten die SchülerInnen die Möglichkeit, sich an Wettbewerben und zusätzlichen Veranstaltungen aus dem Themenfeld Natur und Technik zu beteiligen.

Für den Unterricht stehen eine eigens eingerichtete und von den Sammlungen der anderen Fächer unabhängige naturwissenschaftliche Sammlung sowie insgesamt drei moderne Fachräume zur Verfügung. Weiterhin finden im Verlauf der Zeit auch Exkursionen zu außerschulischen Lernorten statt.

Jahrgangsstufe	Wochenstundenzahl	Themen/Unterrichtsschwerpunkte	Anzahl u. Form der Leistungsnachweise	Hinweise
5	2	-Naturwissenschaftliches Arbeiten -Orientierung in der Natur -Bewegung -Haustiere	eine schriftliche Lernkontrolle pro Hj. (45min)	Exkursion an einen außerschulischen Lernort (z.B. Senckenberg Museum)
5 Profil	2	-Schülerexperimente -Thermik, Fliegen, Flugzeuge -Roboter, Tiere (Bionik) -Nutztiere	Leistungsnachweis durch kontinuierliche Mitarbeit	Schulinterne Wettbewerbe, z.B. Eggrace
6	2	-Ernährung -Atmung -Wetter -Kleines und Großes sehen	eine schriftliche Lernkontrolle pro Hj. (45min)	Exkursion an einen außerschulischen Lernort (z.B. begehbare Herz; Dialogmuseum) Zusammenarbeit mit dem Schulsanitätsdienst
6 Profil	2	-Lebensmitteluntersuchungen -Bodenuntersuchungen -Sinne -Wir werden erwachsen	Leistungsnachweis durch kontinuierliche Mitarbeit	Teilnahme an geeigneten Wettbewerben, Exkursion zum Umweltzentrum