

# Natur und Umwelt

## So arbeiten wir im Profil

Ihrem Alter gemäß arbeiten die Schülerinnen und Schüler selbstständiger als in der Mittelstufe, oft in Kleingruppen und in Projekten.

Die Fachlehrer werden ihren Unterricht gemeinsam planen und sich über Methoden und Inhalte austauschen. Auch von den Schülerinnen und Schülern wird erwartet, dass sie Zusammenhänge zwischen den Fächern herstellen und an der Vernetzung aktiv mitarbeiten.

Wichtig ist dabei, dass die gemeinsame Arbeit deutlich erkennbar, zum Beispiel durch die Gestaltung von Exkursionen und Projekten, dargestellt wird.

Im Seminar stehen die wissenschaftlichen Methoden der einzelnen Fächer im Mittelpunkt. In gemeinsamen Projekten werden die Inhalte miteinander verbunden.

## Kooperationspartner

TUHH, Naturwissenschaftliches Zentrum  
Hamburg, Botanischer Garten, Besucherzentrum  
Wattenmeer Cuxhaven

# Natur und Umwelt

## Was muss ich für dieses Profil mitbringen?

- Interesse am Leitfach Biologie
- Bereitschaft, sich mit naturwissenschaftlichen und geographischen Fragestellungen auseinander zu setzen.
- Forschende Grundhaltung und die Bereitschaft zu engagierter Mitarbeit bei naturwissenschaftlichen Experimenten
- Interesse an Realbegegnungen mit wissenschaftlichen Einrichtungen

## Was nehme ich aus diesem Profil mit?

- Vertiefte Einblicke in naturwissenschaftliche Zusammenhänge
- Eine gute Ausgangsbasis für ein naturwissenschaftliches Studium
- Nicht nur Faktenwissen und die Beherrschung einiger grundlegender Arbeitsmethoden, sondern auch einen Blick über den Tellerrand der Naturwissenschaften hinaus
- Medizin- und Ingenieursstudiengänge sowie Ausbildungsgänge in technischen Berufen (oder ein Praktikumsplatz in diesen Bereichen) lassen sich mit Erfahrungen in einem naturwissenschaftlichen Profil gezielter auswählen.
- Die Kooperation mit der TUHH kann Türen öffnen.

# Natur und Umwelt

## Fächerübersicht

<u>Kernfächer</u>	Stunden
Deutsch	4
Mathematik	4
Englisch	4
<u>Profilfächer</u>	
Biologie	4
Geographie	4
Seminar	2
<u>Wahlpflichtbereich</u>	
BK, Mus oder DSP	2
Religion oder Philosophie	2
Sport	2
Frei wählbar	6
<u>Summe</u>	34

## Prüfungsfächer im Abitur

### **P1 (schriftlich):**

Ein Kernfach (auf erhöhtem Niveau)

### **P2 (schriftlich)/P3 (schriftlich)/**

### **P4 (mündlich):**

Biologie (auf erhöhtem Niveau)

Ein weiteres Kernfach

Ein weiteres Fach muss so gewählt werden, dass alle Aufgabenfelder abgedeckt sind.