



**Erforschen**



**Begreifen**

Profillehrer: Herr Fiebig



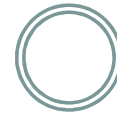
## Ziele:

- vertiefte Einblicke in naturwissenschaftliche Themen durch interdisziplinäre Betrachtung aus der Sicht der Chemie, Biologie sowie der Geografie
- Kenntnis und Anwendung von naturwissenschaftlichen Arbeitsmethoden unter Labor- und Freilandbedingungen
- Einbindung außerschulischer Lernorte in den Unterricht

## Stundenverteilung im Profil:

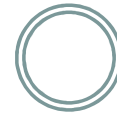
<b>Chemie</b>	<b>4</b>
Biologie	2
Geografie	2
Seminar	2





## Das solltest Du mitbringen:

- Interesse an Umweltfragen und naturwissenschaftlichen Zusammenhängen
- Interesse am Experimentieren
- Bereitschaft, konstruktiv im Team an Forschungsprojekten mitzuarbeiten
- Bereitschaft, eigene Forschungsvorhaben zu konzipieren und durchzuführen
- Fähigkeit Forschungsergebnisse in geeigneter Form aufzubereiten und zu präsentieren



## **1. Semester: Lebensgrundlagen des Menschen**

Ernährung und Gesundheit, Stoffwechsel und Energieumsatz, Natur- und Kulturlandschaften, Nutzungskonflikte, ökologische Untersuchungen...

## **2. Semester: Innovative Produkte verändern das Leben**

Kunststoffe und Arzneimittel, Gentechnologie, Industrialisierung, nachhaltiges Wirtschaften...

## **3. Semester: Umwelt und Entwicklung**

Mobile Energiequellen, Ökologie und Nachhaltigkeit, Klimawandel, globale Disparitäten...

## **4. Semester: Zukunft unserer Erde**

Nachwachsende Rohstoffe, Evolution und Artenvielfalt, Verstädterung und Stadtentwicklung, Entwicklungsstrategien...

## Aktuelle Kooperationspartner:



Projektschule im Bereich Chemie und Biologie/Life Sciences