

# Natur und Umwelt

Erforschen und Begreifen

## Unsere Ziele

- Die Natur, den Klimawandel, Umweltschutz und das Wirken des Menschen auf unsere Umwelt aus der Sicht der Biologie und der Geographie untersuchen.
- Kenntnis und Anwendung von naturwissenschaftlichen Arbeitsmethoden im Labor- und im Freiland vertiefen.
- Außerschulischer Lernorte in den Unterricht einbinden.



## Stundenverteilung im Profil

Biologie	4
Geographie	4
Sport	2
Seminar	2



## Mögliche Themenverteilung

**1. Semester:**

**Organismus und Lebensraum: Energiestoffwechsel, Neurobiologie, Stadtstrukturen**

**2. Semester:**

**Ökologische Systeme und Nachhaltigkeit als globale Herausforderung**

**3. Semester:**

**Von der Evolution zur globalen Ungleichheit: Natur und Gesellschaft entwickeln sich**

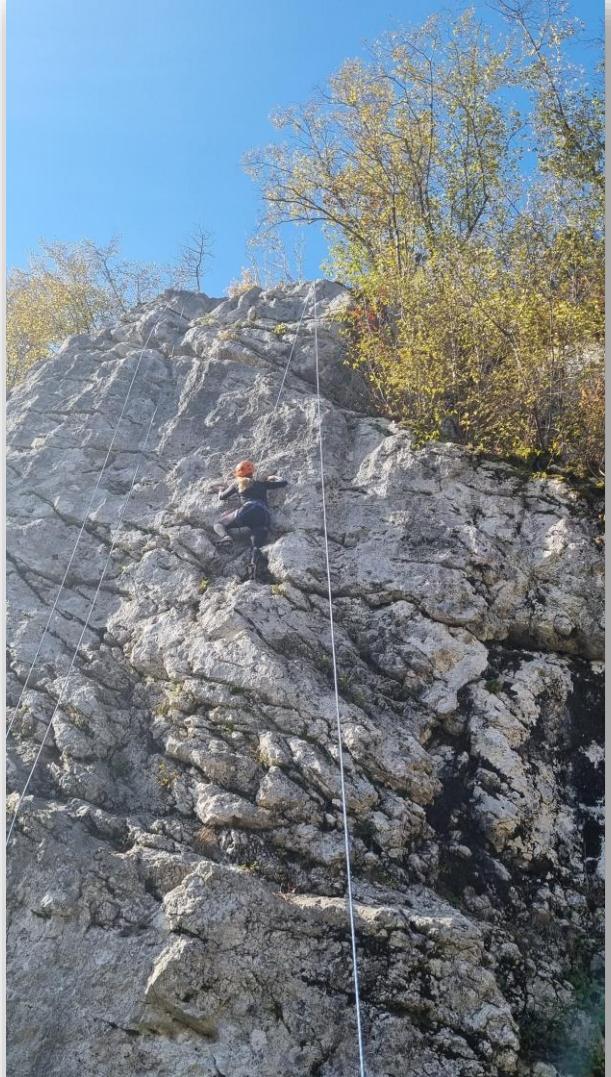
**4. Semester:**

**Die Welt im 21. Jahrhundert: Genetik, Gentechnik und Globalisierung**



## Du bist hier richtig wenn...

- ❖ Du dich für die Zukunft unserer Erde, vor allem der Natur und der Gesellschaft, interessierst.
- ❖ Du naturwissenschaftliche Zusammenhänge mit Experimenten, Beobachtungen und Recherche untersuchen möchtest.
- ❖ Du im bereit bist, im Team an Forschungsprojekten zu arbeiten.
- ❖ Du bereit bist, Forschungsergebnisse ansprechend zu präsentieren.
- ❖ ...und wenn du möglichst keine Angst vor kleinen Tierchen und Matsch hast...



## Unsere Highlights!

### Thementage und Projektwoche:

- Mit Wildnis-Experten im Wald vor unserer Tür,
- In der Stadt mit Stadtplanern,
- Im genetischen Forschungslabor,
- Zur Gewässeruntersuchung auf und im See

### Studienfahrt:

- In den Bergen, am Meer oder im Großstadtdschungel

