

Leben auf der Erde

In unserem naturwissenschaftlich orientierten Profil dreht sich alles um die Frage, wie wir uns **verändern** müssen, **um nachhaltig** (über)**leben zu können**. In diesem Profil kannst du **bis zu neun Unterrichtsstunden naturwissenschaftlichen Unterricht** belegen.

Ökosysteme, Städte und Staaten durchlaufen Transformationsprozesse. Wie können diese Herausforderungen gelingen und welche **Vorbilder** gibt es? Das untersuchen und diskutieren wir im Fach Geographie. Welche **Maßnahmen gegen Gentrifizierung** in Hamburg gibt es und was tut Hamburg beim **Klimaschutz**? **Wir gehen raus** in Natur und Stadt und hinterfragen das.

GEOGRAPHIE, BIOLOGIE

Ökologie und Nachhaltigkeit sind auch im Fach **Biologie** Gegenstand des Unterrichts. Hier betrachten wir auch die **Evolution und** stellen uns **Zukunftsfragen** im Bereich der Genetik und der Neurobiologie.

Im Semester Ökologie **analysieren** wir beispielsweise fächerübergreifend unseren **Schulteich**. Ist der **Sauerstoffgehalt** ausreichend? Brauchen wir Flussbarsche als Räuber für das **ökologische Gleichgewicht**? Wir **entwickeln** konkrete **Maßnahmen** und **setzen** diese um.





» Naturwissenschaftlich denken und handeln – über Nachhaltigkeit diskutieren und Wege zur Umsetzung finden. Das zeichnet unser Profil aus.«



Fächer im Vorprofil (Jg. 11)

Vorprofilfächer:

Biologie (3h), Geographie (3h), Seminar (2h)

Fächer im Profil (Jg. 12/13)

Profilfächer:

Biologie (5h), Geographie (5h), Seminar (2h)

Kernfächer:

Deutsch (4h), Mathe (4h), Englisch (4h)

Pflichtfächer:

Sport (2h) ggf. Spanisch als zweite Fremdsprache (4h)

Wahlpflichtfächer:

Religion oder Philosophie (2h), Kunst oder Musik oder Theater (2h)

Wahlfächer:

u.a. eine weitergeführte Fremdsprache (2h), Chor (2h), Psychologie (2h), Informatik (2h), Sport inkl. Theorie (4h), Physik (4h), Chemie (4h)