

# Global Challenges

*think global, act local*

## Fächer:

- Bio - Profilgebend (4-stündig, eA)
  - Geo - profilbegleitend (4-stündig, gA)
  - Philo - profilbegleitend (2-stündig, gA)
- Seminar

Du...

- ... interessierst dich für aktuelle Themen wie den Klimawandel, das Artensterben oder die Gentechnik.
- ... diskutierst gerne und suchst nach alternativen Lösungsansätzen.
- ... forschst und experimentierst gerne.
- ... möchtest wissen, welche Wechselwirkungen es zwischen menschlichem Handeln und der Umwelt gibt.
- ... willst die Welt verändern, wirklich etwas tun und nicht nur darüber sprechen.

Themenfelder, mit denen wir uns im Rahmen des Unterrichts im Profil auseinandersetzen, basieren auf dem Verhältnis zwischen Mensch und Umwelt. Diese sind z. B.: Artensterben, Evolution, Nachhaltigkeit, Klimawandel, Globalisierung und weltweite Ungleichheiten, Gentechnik und Verstädterung.

Jemand, der sich als „Global Challenger“ fühlt, wird sich folgenden Fragen stellen müssen: Welche Verantwortung trägt der Mensch für sich und seine Umwelt? Was können wir als Gesellschaft tun, um eine zukunftsfähige Welt zu bewahren? Wie weit darf und sollte der Mensch als Teil eines Systems gehen?

Für die Beantwortung dieser zentralen Fragestellungen braucht es mehr als nur eine naturwissenschaftliche Perspektive. Deshalb arbeiten wir praxisorientiert an den Themen aus gesellschaftswissenschaftlicher und naturwissenschaftlicher Perspektive. Die eigene Begegnung und Erfahrung mit der Umwelt und das praktische Experimentieren bilden das Herzstück der Arbeit im „Global Challenges“- Profil.

Hierbei bieten wir viele Möglichkeiten:

- Wir untersuchen DNA unter Laborbedingungen.
- Wir führen eine „Öko-Challenge“ durch.
- Wir erkunden verschiedene Stadtteile Hamburgs.
- Wir forschen sowohl an außerschulischen Orten als auch mit Experten zu besonderen Schwerpunktthemen.
- Wir diskutieren Lösungsansätze für globale Probleme und erproben diese auf lokaler Ebene.

## OBERSTUFE WILHELMSBURG

### Semesterübersicht

	Biologie	Geografie	Philosophie
<b>Semester 1</b>	Molekulargenetik und Gentechnik	Disparitäten- Eine Welt für alle?	Was ist Wissenschaft?
<b>Semester 2</b>	Ökologie und Nachhaltigkeit	Geoökosysteme - Inwiefern verändert der Mensch seine Umwelt?	Was ist der Mensch?
<b>Semester 3</b>	Evolution und Zukunftsfragen	Weltweite Verstädterung	
<b>Semester 4</b>	Neurophysiologie	Globales Problemfeld und Handlungsansätze für nachhaltige Entwicklungen	