

# Profil Mensch und Umwelt



selbstständiges Forschen

interdisziplinäre Themen  
aus den MINT-Fächern

produktorientiertes Arbeiten

naturwissenschaftliches Arbeiten

Wettbewerbsteilnahmen

Forschungsfragen und Hypothesen

## 9.1 Wetter und Umwelt

Klimaschutz Planspiel, Klimaschutzkonzepte,  
Hochwasserschutz, Gewässerkunde,  
Bau einer Wetterstation,  
Bau einer ökologischen Modellstadt

## 9.2 Bionik

Übertragung von Strukturen aus der Natur zur  
Lösung alltäglicher Probleme,  
Optimierung mit Naturstrukturen,  
Bau einer eigenen Prothese



## 10.1 Energie

Funktionierendes Modell einer erneuerbaren  
Energiegewinnung,  
Speichermöglichkeiten von Energie

## 10.2 Pharmazie

Herstellung einer eigenen Kosmetiklinie,  
Nahrungsmittelerzeugung in Gegenwart  
und Zukunft, Doping im Leistungssport

# Profil Mensch und Umwelt



selbstständiges Forschen

interdisziplinäre Themen  
aus den MINT-Fächern

produktorientiertes Arbeiten

naturwissenschaftliches Arbeiten

Wettbewerbsteilnahmen

Forschungsfragen und Hypothesen

## 9.1 Wetter und Umwelt

Klimaschutz Planspiel, Klimaschutzkonzepte,  
Hochwasserschutz, Gewässerkunde,  
Bau einer Wetterstation,  
Bau einer ökologischen Modellstadt

## 9.2 Bionik

Übertragung von Strukturen aus der Natur zur  
Lösung alltäglicher Probleme,  
Optimierung mit Naturstrukturen,  
Bau einer eigenen Prothese



## 10.1 Energie

Funktionierendes Modell einer erneuerbaren  
Energiegewinnung,  
Speichermöglichkeiten von Energie

## 10.2 Pharmazie

Herstellung einer eigenen Kosmetiklinie,  
Nahrungsmittelerzeugung in Gegenwart  
und Zukunft, Doping im Leistungssport