



Gesamtschule Kamen

# Naturwissenschaften (WP)

# Einleitung

Das WP-Fach Naturwissenschaften (NW) erschließt anhand fächerübergreifender Themen aus den Bereichen **Biologie**, **Chemie und Physik** auf vielfältige Weise den Zugang zur modernen Welt.

Es vermittelt naturwissenschaftliche Methoden und Vorgehensweisen und formuliert Fragestellungen, die anschließend in Experimenten handlungsorientiert untersucht und beantwortet werden.





## Lehrplan – Jahrgang 7

- » Der Boden
- » Recycling (Schwerpunkt Papier)
- » Farben
- » Tiere schützen und nutzen
- » Schule forscht – Der Schulgarten



# Lehrplan – Jahrgang 8

- » Meeressäuger – Das Meer und seine Küsten
- » Haut
- » Kleidung
- » Stadtökologie (optional)
- » Nerven (optional)



## Lehrplan – Jahrgang 9

- » Wie Tiere und Menschen bauen und wohnen
- » Erde im Weltall
- » Geschwindigkeit und Bewegung in Natur und Technik
- » Medikamente und Gesundheit



# Lehrplan – Jahrgang 10

- » Landwirtschaft und Nahrungsmittelherstellung
- » Bionik (Wachsender Steg)
- » Nachhaltige Energieproduktion
- » Lernen im Projekt: Forschungsaufträge (optional)





# Wahlhilfe

NW ist das richtige Fach für Schülerinnen und Schüler, die ...



Spaß am  
Experimentieren  
und Untersuchen  
haben.



Probleme bearbeiten  
und  
Lösungsvorschläge  
entwickeln wollen.



lernen wollen, wie  
man Projekte  
dokumentieren und  
präsentieren kann.



Erstellung von  
Modellen,  
Lernplakaten und  
Referaten

