



WP-Fach Naturwissenschaften

Stand: März 2024

Erika Engelbert-Röhl
Abteilungsleiterin 5-7

Gesamtschule Kamen



1. Lernbereich Naturwissenschaften



Das WP-Fach Naturwissenschaften (NW) erschließt anhand fächerübergreifender Themen aus den Bereichen

- **Biologie**
- **Chemie**
- **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.



2. Lehrpläne Jahrgänge 7 - 8



Der Boden



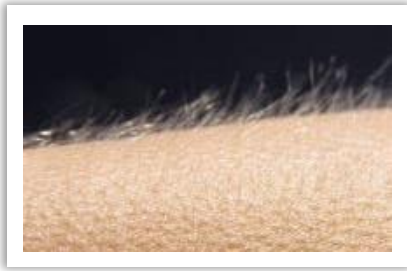
**Tiere und Pflanzen
nutzen und
schützen**



**Recycling
Schwerpunkt:
Papier**



**Das Meer und
seine Küsten /
Meeressäuger**



Haut

Kleidung

Farben

Verhalten und Kommunikation



3. Lehrplan Jahrgänge 9 -10



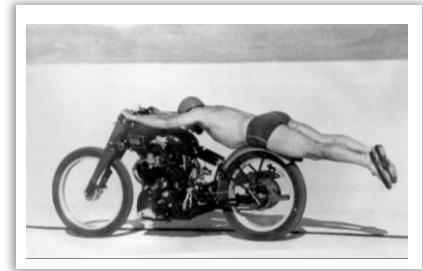
**Medikamente
und Gesundheit**



**Wie Tiere und
Menschen bauen
und wohnen**



Erde im Weltall



**Geschwindigkeit
und Bewegung in
Natur und Technik**



**Landwirtschaft
und
Nahrungsmittel-
herstellung**



Bionik
Auch:
Wachsender Steg



**Nachhaltige
Energieproduktion**



Schule forscht
Z. B. Wasser,
Mikroskopie



4. Entscheidungshilfe WP-Wahl

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.



...Spaß am Erstellen von Modellen, Lernplakaten und Referaten haben.

