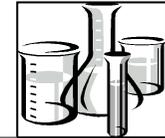
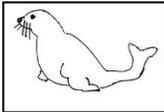


WPU NaWi – Mensch, Natur & Umwelt



**Ein WPU für Umwelt-Forscher und Natur-Interessierte,
die gern selbstständig, intensiv und praxisorientiert arbeiten.**

7. Klasse



Lebensraum und Lebensgemeinschaft

Ökosystem Wattenmeer
– Unsere Nordsee

Leben in der Stadt

„Spezialisten“ in ihren Lebens-
räumen

Einflüsse des Menschen

Gesundheit und Ernährung

Was esse & trinke ich da?

Gesunde Ernährung und Krank-
heiten

Unsere Haut, Piercings & Tattoos

Unser Körper und die Gesunder-
haltung

Medizin und Naturheilkunde

Exkursionen und Experimente

8. Klasse

System Erde

Aufbau der Erde und der Erd-
oberfläche

Vulkanismus und
Erdbeben

Gesteins- und Wasserkreislauf

Wetter und unser Klima

Vom Rohstoff zum Produkt

Herstellung und Nutzung von
Stoffen

Arzneimittel und Drogen

Duft-, Farb- und Werkstoffe

Allergien und Umweltbelastung

Präsentationen und Laborarbeit



9. Klasse

Alternative Energien

Was ist ein Generator?

Elektrische Energie und Übertra-
gung

Wind-, Wasserkraft und Sonnen-
energie

Wie funktioniert eine PV- und Bio-
gasanlage?

Lärm und Lärmbelästigung

Schall und Schallquellen

Aufbau des Ohrs

Krankheiten durch Lärm

Baue ein Musikinstrument!

Das Echolot in Natur und Technik

**Praktisches Arbeiten und Exkur-
sionen**

10. Klasse

Umweltschutz: Luft und Luftverschmutzung

Luftverunreinigung und Auswirkun-
gen

Ozon und Treibhauseffekt

Pollen in der Luft!

Reduzierung von Emissionen und
Smog: Was kann ich tun?



Fliegen

Warum fliegt ein Flugzeug?

Flugtechniken und –geräte

Bei den Tieren abgeschaut: Bionik

Wir bauen ein Fluggerät

**Präsentationen und praktische
Versuche**