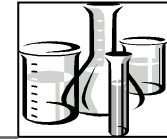
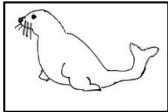


WPU NaWi – Mensch, Natur & Umwelt



**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 Lebensräumen

Einflüsse des Menschen

Gesundheit und Ernährung

Was esse & trinke ich da?

Gesunde Ernährung und Krankheiten

Unsere Haut, Piercings & Tattoos

Unser Körper und die Gesunderhaltung

Medizin und Naturheilkunde

Exkursionen und Experimente

8. Klasse

System Erde

Aufbau der Erde und der Erdoberfläche

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 Übertragung

Wind-, Wasserkraft und Sonnenenergie

Wie funktioniert eine PV- und Biogasanlage?

Lärm und Lärmbelästigung

Schall und Schallquellen

Aufbau des Ohrs

Krankheiten durch Lärm

Baue ein Musikinstrument!

Das Echolot in Natur und Technik

Praktisches Arbeiten und Exkursionen

10. Klasse

Umweltschutz: Luft und Luftverschmutzung

Luftverunreinigung und Auswirkungen

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