

# Wolfgang-Borchert-Gesamtschule Recklinghausen

Fachbereich Naturwissenschaften / WP I - Stoffplan

ab Schuljahr 2006/07

Pflichtthemen			Wahlthemen	
		Materialien		Materialien
6	Tiere und Pflanzen in ihrer Umwelt			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Wald: Merkmale Laub/Nadelbäume; Altersbestimmung, Fkt des Waldes; Bäume im Park</li> <li>• Im Zoo: Zootiere aus aller Welt, verschiedene Lebensräume, Steckbriefe von Zootieren</li> </ul>			
6	Aquaristik			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflege und Wartung des Schulaquariums</li> </ul>			
6	Stoffe im Alltag			
	Chemische und physikalische Prozesse			
7.1	Flug und Fliegen	Projektbuch CVK „Flug und Fliegen“ Klett „Fortbewegung“	Ökologie (Projekt Mülltrennung)	Arbeitsmappe „Umwelt“
7.2	Ernährung	CVK „Gesundheit“ TKK-Broschüren „Ernährung“	Verkehr (Radfahren)	Projektbuch: Fahrrad div. Materialien ADFC, VCD, Stadt Recklinghausen, Land NRW
8.1	Kosmetika	CVK „Mit Haut u. Haaren“ Div. Hobbythekebücher	Holz als Wirtschaftsfaktor	
			Einf. in die Elektronik	Schülerversuchsmaterial und Anleitungen von Leybold
8.2	Astronomie	UE Verlag Schulpraxis	Drogen	CVK: Sucht; Materialien des Bundesgesundheitsministeriums

## Wolfgang-Borchert-Gesamtschule Recklinghausen

Fachbereich Naturwissenschaften / WP I - Stoffplan

ab Schuljahr 2006/07

9.1	Energieversorgung	CVK „Energie“	Energie-Spar-Schule (Projekt)	Mappen, CD-ROM etc. des Umweltministeriums
9.2	Gesundheit (+Ernährung)	CVK: Gesundheit TKK: Ernährung Schroedel: Mensch u. Gesundheit	Färben mit Pflanzen Bionik (Konstruktionen nach der Natur)	
			Duftstoffe	Div. Hobbythekebücher
10.1	Nachwachsende Rohstoffe	Materialreihe mit Filmen, Folien, AB	Kunststoffe Informat. und Kommunikation	
10.2	Waschmittel und Seifen		Schall u. Schwingungen	Schülerversuchsmaterial „Akustik“

In den Jahrgängen 7-10 gibt es jeweils 2 verbindliche Pflichtthemen. Sie sollen auf die beiden Halbjahre aufgeteilt werden. Zusätzlich soll in jedem Halbjahr mindestens ein weiteres Thema aus dem Bereich der Wahlthemen erarbeitet werden.

Da es keinerlei verbindliche Richtlinien für den Wahlpflichtbereich Naturwissenschaften gibt, sehen wir diese Absprache innerhalb unseres Fachbereichs als Erprobung an.

In allen Jahrgängen werden nach Konferenzbeschluss je 2 schriftliche Klassenarbeiten pro Halbjahr geschrieben. In den höheren Jahrgängen können pro Halbjahr eine dieser Klassenarbeiten als Facharbeit / Referat geschrieben werden.