

Stoffverteilungsplan Naturwissenschaften

6. Klasse

REALSCHULE PLUS KONZ

(Inhaltliche Orientierung am Schulbuch „Natur bewusst 6“, Westermann-Verlag, 2010)

7 Stoffe im Alltag		Zeitrichtwert: 26	
<i>Inhalte</i>	<i>Hinweise</i>	<i>Seite</i>	<i>ZRW</i>
Der Stoffbegriff	Differenzierung: Stoff und Körper	114 -115	1
Einfache Stoffeigenschaften	SÜ: Stoffsteckbriefe Farbe, Geruch, <u>keine</u> Geschmacksprobe, Oberflächenbeschaffenheit, magnetische Eigenschaft, Härte, Wärmeleitfähigkeit, Aggregatzustand	116 - 117	3
Bestimmung von Stoffeigenschaften	SÜ: Löslichkeit in Wasser Brennbarkeit SÜ: „Schwimmfähigkeit“ und Dichtebestimmung SÜ: Elektrische Leitfähigkeit SÜ: Unterscheidung Gips, Weizenmehl und Puderzucker	120 – 121 146 - 147 127 124-125	6
Reinstoff und Stoffgemische	Erklärung mit dem Kugelteilchenmodell Homogene Gemische (Lösung, Gasgemisch, Legierung) und heterogene Gemische (Suspension, Emulsion, Rauch, Nebel, Aerosol, Schaum)	144 -145 138 - 139	4
Trennverfahren für Gemische	Anwendung des Teilchenmodells SÜ: Sieben, Aufschlänmen, Dekantieren, Filtrieren, Sedimentieren, Verdunsten/Verdampfen SÜ: Einfache Destillation	140 – 141 148	4
Werkstoff Metall	Erkennung, Bearbeitung, Eigenschaften SÜ: Einen Ring gießen	128 - 129	2
Werkstoff Kunststoff	Eigenschaften, Kunststoffarten, Verwendung, Verarbeitung, Entsorgung	132 - 133	2
Wahlthemen	<ul style="list-style-type: none">• Fruchtsäfte und andere Getränke• Getränkeverpackungen	152 – 155 136 - 137	4