

Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

C41	Ernährung	<p>Eiweißstoffe, auch Proteine genannt, sind ein unentbehrlicher Baustein für den menschlichen Körper. Eiweißmoleküle sind Riesenmoleküle, welche aus den so genannten Aminosäuren aufgebaut sind.</p> <p>Unverdautes, körperfremdes Eiweiß wirkt als Gift und wird vom Körper abgestoßen.</p>
	Wie wichtig ist Eiweiß?	
C42	Ernährung	<p>Fette sind Verbindungen aus dem dreiwertigen Alkohol Glycerin und aus drei unterschiedlichen Carbonsäuren (Fettsäuren).</p> <p>Man unterscheidet tierische und pflanzliche Fette. Tierische Fette gewinnt man durch Ausschmelzen, pflanzliche Fette durch Auspressen.</p>
	Was sind Fette?	
C43	Ernährung	<p>Neben den Nährstoffen (<i>Kohlehydrate, Eiweiß, Fett</i>), sollte unsere Nahrung auch Vitamine und Mineralstoffe enthalten. Sie dienen zur Aufrechterhaltung der Gesundheit und der Leistungsfähigkeit.</p>
	Wie sollte die menschliche Nahrung zusammengesetzt sein?	
C44	Ernährung	<p>Eine Emulsion ist eine Mischung aus Fett (Öl) und Wasser. Da sich das Fett selbstständig nach kurzer Zeit vom Wasser trennen würde, müssen Emulgatoren, welche die Entmischung verhindern, zugesetzt werden.</p> <p>Eine der bekanntesten Emulsionen ist die Milch.</p>
	Was ist eine Emulsion?	