

Zweites Beispiel Lerneinheit Dreiecke

Einteilung der Dreiecke	<i>Ich kenne die Bedeutung des Dreiecks in der Mathematik und in der Technik.</i>	<i>Ich weiß, wie das Dreieck definiert ist und wie man Dreiecke einteilen kann.</i>	<i>Ich kann die Dreiecksarten und ihre Eigenschaften sicher unterscheiden.</i>
	<i>Praktische Aufgabe 1</i>	<i>Informationen im Lehrbuch Seiten 46/47 Arbeitsblatt</i>	<i>Arbeitsblatt Kreuzworträtsel Aufgaben Lehrbuch S. 52 Nr. 4 Und S. 53 Nr.10, 11 Test 1</i>
Besondere Linien in Dreiecken	<i>Ich kenne die besonderen Linien im Dreieck und weiß, wie sie konstruiert werden.</i>	<i>Ich kann die Schnittpunkte von Mittelsenkrechten, Seitenhalbierenden, Winkelhalbierenden und Höhen konstruieren und kenne deren Bedeutung.</i>	<i>Ich kann die Kenntnisse zur Lösung verschiedener Probleme anwenden.</i>
	<i>Merkblatt 1 besondere Linien Arbeitsblatt 1 Teil 1 Arbeitsblatt 1 Teil2</i>	<i>Arbeitsblatt 2 Teil 1bis 3 Praktische Aufgabe 2 Merkblatt 2 besondere Linien</i>	<i>Anwendungsaufgaben 1; 2; 3; 4; 5 Test 2</i>
Eigenschaften von Dreiecken	<i>Ich kenne den Innenwinkelsatz und den Außenwinkelsatz und kann damit Winkel berechnen.</i>	<i>Ich kenne die Dreiecksungleichung und die Seiten-Winkel-Beziehung und kann damit einfache Probleme lösen.</i>	<i>Ich kann alle Kenntnisse über Dreiecke miteinander verbinden und damit verschiedene Probleme lösen.</i>
	<i>Merksätze Lehrbuch Seite 48 und 49 oben Aufgaben LB S.54 Nr. 17, 18, 20 Aufgaben LB S.55 Nr. 21, 24</i>	<i>Aufgabenblatt Merksätze Seite 49 Aufgaben LB S. 56 Nr. 29, 32</i>	<i>Arbeitsblatt 3 Teil 1 und Teil 2 Anwendungsaufgabe 6 Test 3</i>
Arbeitshinweise: Zur Bearbeitung des Themas stehen dir 8 Unterrichtsstunden zur Verfügung. Merkblätter sind orange gekennzeichnet, die darauf enthaltenen Informationen übertrage in deinen Merkhefter. Auf Arbeitsblättern kannst du arbeiten, danach werden sie in den Übungshefter geheftet. Aufgaben werden im Übungshefter gelöst, wenn es Konstruktionen sind, auf weißem Papier. Praktische Aufgaben sind grün gekennzeichnet, dafür benötigst du Pappe, Nähgarn, Stecknadel, Büroklammer, Trinkröhrchen.			

Quelle: Jutta Vogel, Max-Steenbek-Gymnasium Cottbus