

9b Aufgaben vom 30.03.2020 – 03.04.2020

Fach	Was ist zu erledigen?																																			
Deutsch	Vervollständigung "Lesetagebuch "Die Welle" Fertigt ein Deckblatt an! Charakterisiert eine der Hauptfiguren! Illustriert eine Szene! Weitere Ideen für euer Lesetagebuch findet ihr im Orientierungswissen S.133!																																			
Mathematik	<p>Das nächste zu behandelnde Stoffgebiet beschäftigt sich mit den geometrischen Körpern. Die folgenden Aufgaben sollen dir helfen, dein Wissen aufzufrischen. Im Tafelwerk findest du auf den Seiten 28 und 32 Informationen zur Volumen- bzw. Oberflächeninhaltsberechnung und zur Körperdarstellung. Auch im Lehrbuch auf den Seiten 101 bis 107 gibt es Hinweise. (→ „Kavalierperspektive“ bedeutet Schrägbild bzw. 3D-Bild)</p> <p><u>Der Würfel (Kl. 5,6 u.8)</u></p> <p>1. Ein Würfel hat eine Kantenlänge $a = 3 \text{ cm}$.</p> <p>a) Berechne das Volumen! (Formel, Rechenaufgabe, Ergebnis mit Einheit in cm^3!) b) Berechne den Oberflächeninhalt! (Formel, Rechenaufgabe, Ergebnis mit Einheit in cm^2!) (→ $6a^2$ bedeutet $6 \cdot a^2$) c) Zeichne ein Schrägbild! Bezeichne auch die Eckpunkte! d) Zeichne ein Zweitafelbild! Beschrifte Grund- und Aufriss mit den Bildpunkten! e) Zeichne ein Netz!</p> <p>2. Vervollständige die Tabelle!</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Kantenlänge a</th> <th>Volumen V</th> <th>Oberflächeninhalt A_o</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,5 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>512 m^3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>$13,5 \text{ dm}^2$</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Der Quader (Kl.5,6 u.8)</u></p> <p>1. Ein Quader hat die Kantenlängen $a = 6 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$ und $c = 3 \text{ cm}$.</p> <p>a) Berechne das Volumen! (Formel, Rechenaufgabe, Ergebnis mit Einheit in cm^3!) (→ abc bedeutet $a \cdot b \cdot c$) b) Berechne den Oberflächeninhalt! (Formel, Rechenaufgabe, Ergebnis mit Einheit in cm^2!) (→ $2(ab+ac+bc)$ bedeutet $2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$) c) Zeichne ein Schrägbild! Bezeichne auch die Eckpunkte! d) Zeichne ein Zweitafelbild! Beschrifte Grund- und Aufriss mit den Bildpunkten!</p> <p>2. Zeichne das Netz eines Quaders mit $a = 4 \text{ cm}$, $b = 2,5 \text{ cm}$ und $c = 1,5 \text{ cm}$!</p> <p>3. Vervollständige die Tabelle!</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>Volumen V</th> <th>Oberflächeninhalt A_o</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 cm</td> <td>10 cm</td> <td>8 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,40m</td> <td>3,60m</td> <td>2,50 m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70 mm</td> <td></td> <td>45 mm</td> <td>$63\,000 \text{ mm}^3$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Darstellung von Prisma und Zylinder (Kl. 8)</u></p> <p>LB. S. 102 / Nr. 4a (2), (3), (4) →liegendes Prisma! LB. S. 103 / Nr. 6, 7b LB. S. 104 / Nr. 2bcd</p> <p>Zeichne jeweils das Netz der Körper von Nr. 4a (3), (4) , Nr.6, Nr.7b (→ Länge des Mantels eines Zylinders = Umfang des Kreises, Du musst den Umfang also zuerst ausrechnen, bevor du den Mantel</p>	Kantenlänge a	Volumen V	Oberflächeninhalt A_o	7,5 cm			50 mm				512 m^3				$13,5 \text{ dm}^2$	a	b	c	Volumen V	Oberflächeninhalt A_o	12 cm	10 cm	8 cm			5,40m	3,60m	2,50 m			70 mm		45 mm	$63\,000 \text{ mm}^3$	
Kantenlänge a	Volumen V	Oberflächeninhalt A_o																																		
7,5 cm																																				
50 mm																																				
	512 m^3																																			
		$13,5 \text{ dm}^2$																																		
a	b	c	Volumen V	Oberflächeninhalt A_o																																
12 cm	10 cm	8 cm																																		
5,40m	3,60m	2,50 m																																		
70 mm		45 mm	$63\,000 \text{ mm}^3$																																	

	zeichnen kannst. →TW. S. 27 / Kreis: $u = 2\pi r$ ($2 \cdot \pi \cdot r$) oder $u = \pi d$ ($\pi \cdot d$) → r ist der Radius (Zirkelspanne), d ist der Durchmesser ($d = r \cdot 2$)
Englisch	LB. S.53 (Vokabeln S. 183 / 184) P4 a) 3 Personen – 3 Berufe b) Schreibe die Berufe auf und ordne ihnen die passenden Sätze zu ! (schr.) workbook p. 34 Nr. 6 a) Schreibe neben den Satz entweder c oder s ! Nr. 6 b) Schreibe ein Gespräch (engl.) zwischen einem Verkäufer und einem Jugendlichen in den Hefter ! (Hinweise links)
Geschichte	Erstellen Sie eine Tabelle zu folgenden Faschisten: Hitler, Goebbels, Goering, Himmler, Heß. Beachten Sie dabei die Schwerpunkte: Lebensdaten, soziale Herkunft, gesundheitliche Beeinträchtigungen, Verbrechen an der jüdischen Bevölkerung, Todesursache.
Physik	Informationen zu den Aufgaben für diese Woche findet Ihr unter: http://testschule69.bildung-lsa.de
Musik	Sammelt Informationen über die “Love Parade”.
Russisch	Fertigt einen Steckbrief von euch an! Nutzt als Hilfe LB.S.90/1! Gestaltet mit Fotos, Bildern oder eigenen Zeichnungen!
Französisch	Lb. S.19 Brief “Une lettre anonyme” übersetzen (schrftl.)
Chemie	Siehe www.derkelch.de ”
Biologie	Lb. S.278/279 lesen, 1. Fasse alle Aufgaben der Haut in einer Übersicht zusammen. 2. S.279/4-6
Geografie	Auf XSCHOOL habe ich die Lösungen der Aufgaben der letzten Woche eingestellt. Vergleiche mit deinen Lösungen. Achtung- neues Thema! Der Doppelkontinent Amerika <u>Amerika- ein Überblick</u> LB. S. 24 - 27 1. Übertrage die Überschriften in deinen Hefter. 2. Auf der Karte M1 LB. S. 24 sind die Gliederungsmöglichkeiten des Doppelkontinents in die Teile Nord-,Mittel- und Südamerika (geographisch) dargestellt. Ordne ihnen jeweils zwei Staaten zu. 3. Außerdem zeigt M1 eine weitere Gliederung in Anglo- und Lateinamerika (nach kulturellen

	<p>Merkmale).</p> <p>Vergleiche die Kulturmerkmale dieser Teile. Übertrage M5 in deinen Hefter.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Was heißt „Subsistenzwirtschaft“? 5. Vergleiche die Küstenlinien Nord- und Südamerikas (Text S.25, Atlas/ LB. hinten) 6. Entdeckung – Besiedlung- Eroberung Nordamerika LB. S. 26 Nr.1 Südamerika LB.S 27 Nr 3
Ethik	<p>1. Glück in der Philosophie beenden → Materialien bei Xschool</p> <p>2. Kontrolle (Woche nach den Ferien) → Vergleicht eure erarbeiteten Inhalte mit dem Lösungs AB. → Ergänzt fehlende Infos. → Markiert/ Notiert euch Dinge, die ihr gar nicht verstanden habt.</p>
Technik	<p>LB. S.41-43 Erstelle eine Übersicht über die Kraftwerksarten zur Nutzung der Wasserkraft. Was ist das Besondere an einem Pumpspeicherkraftwerk?</p>
Hauswirtschaft	<p>Welche Punkte sind bei der Wohnungssuche zu beachten? (Wohnbedürfnisse, staatliche Unterstützung) (Bewertung) (2 Wochen)</p>