

Plan für selbständige Arbeit, Hausaufgaben Prüfungen**Lehrperson: Ch. Brüngger Fach: Geometrie****Klasse: 3. Sek., Niveau III****Kapitel 5a: Kegel, Kugel, Rotationskörper****Zeitraum: 10.11.22 – 15.12.22**

A. Basisstoff (obligatorisch)						
zu erledigen bis	Aufgaben	Benötigtes Material	Form der Aufgabe	erledigt	korr. u. verbessert	eingesehen durch LP
17.11.22	Formel zum Berechnen der Kreisfläche und des Zylindervolumens repetieren	Begleitheft Mathematik 2	diverse			
17.11.22	Formel zum Berechnen des Kegelvolumens lernen	Begleitheft	diverse			
17.11.22	Volumenmasse (m^3 , dm^3 , cm^3 und Hohlmasse (hl, l, dl, cl, ml) repetieren, Masse in andere Masse verwandeln können	Diverse (I-pad, Begleithefte)	diverse			
17.11.22	Alle Blätter zu Kapitel 5A bereithaben, Begleitheft dabei haben	Arbeitsheft, Begleitheft	Einzelarbeit			
17.11.22	S. 83/ 84: Nr. 1.4 – 1.7 vollständig gelöst	Arbeitsheft, Heft	Einzelarbeit: Aufgaben mit sämtlichen Ausrechnungen und Formeln in Heft lösen.			
24.11.22	S. 85: Nr. 1.8, vollständig gelöst	Arbeitsheft, Heft	Einzelarbeit: Aufgaben mit sämtlichen Ausrechnungen und Formeln in Heft lösen.			

24.11.22	S. 80: Nr. 1.1	Arbeitsheft, Papier, Schere	Einzelarbeit: Figuren konstruieren, ausschneiden und zusammenkleben; Aufgaben direkt im Arbeitsheft beantworten			
24.11.22	Formel zum Berechnen des Kegelmantels lernen, Umformungen der Formeln lernen	Begleitheft	diverse			
24.11.22	S. 81/ 82: Nr. 1.2 und 1.3	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Aufgaben direkt ins Arbeitsheft lösen			
24.11.22	Blatt S. 39: Nr. 1, 2,	Blatt S. 39	Einzelarbeit, Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren,			
24.11.22	Video zum Berechnen der Oberfläche eines Kegels anschauen	I-pad, Kopfhörer, Internet-Adresse: https://www.youtube.com/watch?v=OGbBx5mPju8	diverse			
24.11.22	Online Übungen zur Berechnung des Kegelvolumens durchführen, AH S. 83, Mathematik 3, Kapitel 5a	Arbeitsheft, I-pad	diverse			
01.12.22	Formel zum Berechnen des Kugelvolumens und der Oberfläche einer Kugel lernen	Begleitheft	diverse			
01.12.22	S. 85: Nr. 2.1	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Schätzen, messen, berechnen. Übung ins Arbeitsheft lösen: sämtlichen Ausrechnungen und Formeln notieren!			

01.12.22	S. 86: Nr. 2.2, 2.3	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Sämtliche Aufgaben direkt ins Arbeitsheft lösen			
01.12.22	S. 87: Nr. 2.4	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Übung mit sämtlichen Formeln und Ausrechnungen ins Heft lösen.			
08.12.22	S. 86: Nr. 2.9d, Online-Übung: Mathematik 3, Kapitel 5a, Kugelvolumen durchführen	Arbeitsheft, I-pad	diverse			
08.12.22	S. 86 Nr. 2.5, 2.6	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Übungen mit sämtlichen Formeln ins Heft lösen			
08.12.22	S. 89 Nr. 2.8	Arbeitsheft	Partnerarbeit: Aufgaben mit sämtlichen Formeln und Ausrechnungen ins Heft lösen!			
15.12.22	S. 89 Nr. 4.1	Arbeitsheft	Einzelarbeit: Übung direkt ins Arbeitsheft lösen!			
15.12.22	S. 89: Nr. 4.4	Arbeitsheft	Gruppenarbeit: Übung ins Heft lösen!			

B. Zusatzstoff						
15.12.22	Nr. 1b und 1c vollständig lösen	Themenbuch	Partnerarbeit: Aufgabe ins Heft lösen, knobeln!			
15.12.22	Blatt S. 39: Nr. 10: f - h	Blatt S. 39	Einzelarbeit, Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren, zu Nr. 10 eine Skizze machen			
15.12.22	Blatt S. 67: Nr. 1 - 7	Blatt S. 47	Partnerarbeit: Aufgaben ins Heft lösen. Sämtliche Ausrechnungen notieren, Skizzen machen			