

**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**

| <b>A. Basisstoff (obligatorisch)</b> |  |                               |  |                 |                            |                            |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>zu erledigen bis</b>              | <b>Aufgaben</b>  | <b>Benötigtes Material</b>    | <b>Form der Aufgabe</b>  | <b>erledigt</b> | <b>korr. u. verbessert</b> | <b>eingesehen durch LP</b> |
| 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:<br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=OGbBx5mPju8">https://www.youtube.com/watch?v=OGbBx5mPju8</a> | 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>B. Zusatzstoff</b> |                                 |             |   |  |  |  |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|---|--|--|--|
| 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              |  |  |  |