

Aufgaben für die Zeit vom 04.05. - 08.05.20 (4 UStd)**1. Übung und Festigung - Volumen- und Oberflächenberechnung von Prismen (Zylinder, etc.)**

- AB 1 (*ausgeteilt und berechnet 27.04 - 30.04.20*)
 - AH, S. 78/ 1-4
 - AH, S. 76/ 1-4
 - * Buch, S. 135
- } Tipp: Tafelwerk benutzen, Formel für Flächen sind dort zu finden!

2. Neuerarbeitung 1): Volumen- und Oberflächenberechnung von Kegeln

YouTube: Erklärvideo anschauen: <https://www.youtube.com/watch?v=ZcHfje2Ojo8>

- S. 138/139: alle drei Merksätze ins Heft übertragen
- AH, S. 79/ 1-3
- AB2 (*ausgeteilt, aber noch nicht bearbeitet*)
- *Buch, S. 138/139

Frage: Wie unterscheidet sich das Volumen eines Zylinders von dem eines Kegels, wenn beide dieselbe Grundfläche und dieselbe Höhe haben?

3. Neuerarbeitung 2): Volumen- und Oberflächenberechnung von Kugeln

YouTube: Erklärvideo anschauen: <https://www.youtube.com/watch?v=ZcHfje2Ojo8>

- S. 140/141: alle drei Merksätze ins Heft übertragen
- Buch, S. 140/ 4 a), d)
- Buch, S. 141/ 2 a), d)
- Buch, S. 141/ 3

4. Neuerarbeitung 3): Volumen- und Oberflächenberechnung von Pyramiden

YouTube: Erklärvideo anschauen: <https://www.youtube.com/watch?v=bgJDoX4CTvw>

- S. 136/137: beide Merksätze ins Heft übertragen
- AH, S. 77/ 1-3
- AB3 (*ausgeteilt, aber noch nicht bearbeitet*)
- *Buch, S. 136/137

Frage: Wie unterscheidet sich das Volumen eines Quaders von dem einer Pyramide, wenn beide dieselbe Grundfläche und dieselbe Höhe haben?

5. Übungen und Festigung

- S. 143 - 149
 - AH, S. 80-82
- } Empfehlung: 1-2 Aufgaben pro Seite.

Bei Fragen, bitte eine Email an kathrin.lange@blumensteinschule.de oder in die Mathe-WhatsApp-Gruppe schicken.

Viel Spaß und bleibt gesund!

