

Hallo liebe 9r1,

- für die Wochen bis zu den Osterferien erhaltet ihr von mir einmal pro Woche einen Arbeitsplan mit Aufgaben und in der nachfolgenden Woche jeweils die Lösungen zur Kontrolle.
- Zusätzlich erstellt ihr eine Lernmappe, die sobald wir uns wiedersehen abgegeben und als „alternativer“ GLN benotet wird.
- Insgesamt dreht sich alles um das Thema Körper (Volumen-, Oberflächen-, Mantel-Berechnung). Diese Aufgaben funktionieren alle nach dem gleichen Prinzip:
 - Notiere gegebene und gesuchte Größen
 - Notiere alle passenden Formeln zu dem jeweiligen Körper
 - Suche die Formel, in der nur eine Variable unbekannt ist
 - Setze alle Werte die du hast in diese Formel ein! Es darf nur ein „Buchstabe“ übrigbleiben
 - Jetzt hast du eine Gleichung mit einer Variablen!
 - Löse diese Gleichung nach der Variablen auf → Fertig!
- Bei Fragen könnt ihr mir gerne schreiben: julia.dressler.jd@gmail.com

Arbeitsplan für die Woche vom 16.03.-20.03.: Oberfläche der Pyramide

- S. 128 lesen und die Beispiele nachrechnen (d.h. „gegeben abschreiben, rechnen und anschließend deine Lösung mit der im Buch vergleichen!)
- Eventuell Satz des Pythagoras wiederholen! (innerhalb der Pyramide finden sich sehr viele rechtwinklige Dreiecke)
- Folgende Aufgaben lösen: S. 129, Aufgabe 1, 3, 4, 6a), 7, 8

Anleitung alternativer GLN

- Du erstellst eine Mappe zu den Themen Dreiecksprisma, Zylinder, Pyramide mit regelmäßiger Grundfläche, Kegel
- Zu jedem Thema musst du folgendes machen:
 - Definition des Körpers notieren
 - Skizze des Körpers (d.h. du zeichnest selbst ein Schrägbild mit Bleistift und Lineal!) mit vollständiger Beschriftung gemäß Formelsammlung
 - Körpernetz basteln, aufkleben sodass man es noch zusammenfalten kann → Netz beschriften und den „Mantelteil“ farbig markieren
 - Formeln für O, M, V des Körpers notieren
 - Die vorgegebenen Aufgaben zum Thema mit einem sauberen und ausführlichen Rechenweg lösen. Es handelt sich dabei um einfache Standardaufgaben bzw. Aufgaben die schon im Unterricht gerechnet wurden.
- Bewertet werden: Vollständigkeit, Sauberkeit, Übersichtlichkeit und Richtigkeit der Aufgaben

Aufgaben zur Mappe:

- Dreiecksprisma: B.S. 127, Aufgabe 2+3
- Zylinder: B.S. 127, Aufgabe 3a)b) + A4
- Pyramide (quadratische und 6-Eck-Pyramide!): S. 129, A3 a)b)c) + A8 a)b), S. 131 A1 a)f) S.132 A8a)
- Kegel: S. 136, A 3 a)c)e), S. 138, A1a)c)e)