

Vorbereitung für den QA – Lernplan (bis 19. April)

- **Englisch:**

Alle Schüler, die **keinen QA** in Englisch machen:

Unit 4 komplett (Vokabeln, Grammatik etc.)

Alle Schüler, die **QA** in Englisch machen:

Unit 4 komplett (Vokabeln, Grammatik etc.)

Unit 5 komplett (selbständig)

QA-Vorbereitungsbuch:

Erst das Training durcharbeiten, dann die QA-Aufgaben

Grammatikübungen: www.english-4u.de

- **Mathematik:**

- Kauf eines QA-Vorbereitungsbuches (Mathe – Deutsch – Englisch) + evtl. Lösungsbuch – falls noch nicht geschehen.

- QA-Vorbereitungsbuch:

- Erst das Training durcharbeiten, dann die QA-Aufgaben.

Beides ohne Punkt 1 (=Gleichungen) und Punkt 6 (=Zuordnungen)

- Teil A kann vollständig bearbeitet werden.

- Teil B alle Aufgaben ohne Gleichungen und Zuordnungen.

- Zum Thema Kegel und Pyramide (S.88-96):

Nehme dein Mathematikbuch und versuche diese Themen soweit wie möglich selbständig zu bearbeiten.

TIPP 1 : Schreibt euch das Ergebnis der Aufgabe aus dem Lösungsbuch heraus und rechnet die Aufgabe so lange, bis ihr auf dieses Ergebnis kommt.

TIPP 2: Auch Aufgaben mit Volumen könnt ihr berechnen: siehe Tabelle

- Umrechnungen üben:

Längen (10-er Schritt):

mm cm dm m ___ ___ km

Flächen (100-er Schritt):

mm² cm² dm² m² a ha km²

Körper (1000-er Schritt):

mm³ cm³ dm³ m³
(1 Liter)

- Formeln, die ihr können müsst:

Flächen		Körper (Volumen)	
Rechteck Parallelogramm	$A = g \times h$	Prismen	$V = GF \times h_k$ $V = \text{Grundfläche} \times \text{Körperhöhe}$
Quadrat	$A = g \times h$ oder auch $A = a \times a$ $A = a^2$	Pyramide Kegel	$V = GF \times h_k : 3$
Dreieck	$A = g \times h : 2$		
Trapez	$A = \frac{m+n}{2} h$ (m und n sind immer die parallelen Seiten!)		
Kreisfläche Kreisumfang	$A = r^2 \times \pi$ $A = d \times \pi$		
Oberfläche	eines Körpers besteht aus allen Flächen des Körpers (oben, unten, außen herum)		
Prozent, Zinsen	Berechnungen mit dem Zweisatz		

- **Deutsch:**

QA-Vorbereitungsbuch:

Bearbeite zunächst den Trainingsteil (alle drei Bereiche A, B und C).

Anschließend kannst Du Dich mit allen QA-Aufgaben auseinandersetzen.

Grammatikübungen: <https://online-lernen.levrai.de>

Projektprüfung:

Diese bearbeitet jeder Schüler bzw. Schülerin mit seinen eigenen Unterlagen.

- **Sport:** Herr Rühfel stellt die Unterlagen für die theoretische Prüfung auf der Homepage ein.

HINWEIS: Achte jeweils täglich auf neue Hinweise auf der Homepage der Centerville-Süd MS!

Auf sonstige Fächer (PCB, GSE, REL, ETH etc.) bereitet sich jeder Schüler mit seinen Unterlagen eigenständig vor.