

## Mathematikaufgaben Klasse 9b – Thema: Körper

Lies dir bitte zunächst die Erklärungen in deinem Buch durch. Schreibe die Formeln aus den gelben Kästen zu den verschiedenen Körpern heraus und zeichne den Körper und wenn vorhanden auch das Körpernetz in dein Heft.

Schau dir anschließend die Videos zu dem jeweiligen Thema an.

### **Zylinder:**

Buch S.128/129: gelbe Kästen lesen, Formeln rausschreiben und Skizzen erstellen

Buch S. 128/129: Nr. 1, 2, 5, 6

Für MSA Schüler: Nr. 8 zusätzlich

### **Pyramide:**

Buch S.130/131: gelbe Kästen lesen, Formeln rausschreiben und Skizzen erstellen

Buch S. 130/131: Nr. 1, 2, 3

Für MSA Schüler: Nr. 8, 9 zusätzlich

Buch S.132/133: gelbe Kästen lesen, Formeln rausschreiben und Skizzen erstellen

Buch S. 132/133: Nr. 2, 3, 4, 5

Für MSA Schüler: Nr. 6, 7 zusätzlich

### **Kegel:**

Buch S.134/135: gelbe Kästen lesen, Formeln rausschreiben und Skizzen erstellen

Buch S. 134/135: Nr. 1, 2, 3

Für MSA Schüler: Nr. 8, 10 zusätzlich

### **Zylinder – Volumen berechnen**

<https://www.youtube.com/watch?v=JmTtpD7Q8jo>

### **Zylinder – Oberfläche berechnen**

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_ya5WpIbNrA](https://www.youtube.com/watch?v=_ya5WpIbNrA)

### **Pyramide – Oberfläche berechnen**

<https://www.youtube.com/watch?v=kSxeMitSysqA+>

### **Pyramide – Volumen berechnen**

<https://www.youtube.com/watch?v=bAW92gLFCiQ>

### **Kegel – Volumen berechnen**

<https://www.youtube.com/watch?v=In0ewtaDpZQ>

Zusätzlich sollte jeder für sich die verschiedenen Abschlussaufgaben aus den letzten Jahren durchrechnen und weiterhin üben. Hier noch einmal die Internetseite:

<https://za.schleswig-holstein.de/content/hsa.php?group=44&ugroup=0>