

Thema und Inhalte	Kompetenzen
• Stereometrie – Pyramide und Zylinder (Quader, Würfel in Klasse 6; Prisma in Klasse 8) Pyramide in Buch Erweiterungskurs!	Schülerinnen und Schüler... ... können die Eigenschaften von Körpern beschreiben. ... können den Oberflächeninhalt und das Volumen von bekannten Körpern (Prisma, Quader, Würfel) berechnen und das Netz und Schrägbild zeichnen (Wiederholung!). ... können das Netz eines Zylinders, Pyramide (Kegel) erkennen und zeichnen. ... können den Mantelflächeninhalt und den Oberflächeninhalt eines Zylinders berechnen. ... können das Schrägbild eines Zylinders, Pyramide (Kegel) zeichnen. ... können das Volumen eines Zylinders, Pyramide (Kegel) zeichnen. ... können die Masse eines Körpers berechnen. ... können in einem Kegel und einer Pyramide fehlende Längen mit dem Satz des Pythagoras berechnen. ... können Sachaufgaben mit Körpern lösen. ... können Oberflächeninhalt und Volumen von zusammengesetzten Körpern aus Quadern, Würfeln, Prisma und Zylinder berechnen (NICHT IM BUCH!). ... können Oberflächeninhalt und Volumen von zusammengesetzten Körpern berechnen (Kegel).