



Kratersee

Stand: 20.07.2016

Jahrgangsstufen	9
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	45 Minuten
Benötigtes Material	Taschenrechner und Formelsammlung

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler...

führen Flächen- und Volumenberechnungen an geraden Pyramiden und Kreiskegeln in Rechenbeispielen und in sachorientierten Aufgaben durch. Sie identifizieren und berechnen pyramiden- bzw. kegelförmige Objekte aus ihrer Lebenswelt, z. B. Höhe, Mantelfläche und Volumen eines pyramiden- bzw. kegelförmigen Daches.

Den Aufgabenteil finden Sie unter „Material zur Aufgabe“ im Word Format.