

Angst vorm Einstieg- normal?

Beitrag von „Kris24“ vom 31. Dezember 2023 14:44

Zitat von Wolfgang Autenrieth

Zusammengesetzte Körpervolumina aus Pyramiden und Zylindern, sowie Pythagoras in Klasse 5 bis 7? Respekt. Du bist eurem Lehrplan voraus 😊

Zylinder Kl. 6 (Kreisfläche und Umfang ist Thema in Klasse 6, Zylinder (Oberfläche, Mantelfläche und Volumen wird dann gemeinsam überlegt und berechnet, übrigens alles ohne TR (wird erst Ende Klasse 6 bei uns eingeführt) mit Pi (am Handy fehlt mir das Zeichen) 3,14 (dann wird gleich Bruchrechnung angewandt), zusammengesetzte Körper sind auch von Anfang an Thema. Pyramide und Kugel wird offiziell erst später eingeführt, aber ich hatte auch schon interessierte Klassen, die es in 5 (Pyramide) bzw. 6 (Kugel, manche fragen direkt, ob es genauso wie bei der Pyramide funktioniert, sie erinnern sich also noch) wissen wollten (dann gehe ich nicht auf den Beweis ein, der kommt natürlich erst später, es werden halt entsprechende Hohlkörper mit Wasser gefüllt und nachgemessen, Formeln werden ab Klasse 5 z. B. beim Dreieck eingeführt).

Pythagoras habe ich vorher tatsächlich übersehen, ich las mit Interesse die Aufgaben zu Prozent und Bruch (und bezog mich vor allem darauf). Er kommt mit (mehreren) Beweisen und Herleitung vom Höhensatz usw. tatsächlich später (die meisten Beweise und Herleitungen wären in der Unterstufe zu früh, aber fast jeder Schüler knallt dir beim Wort Pythagoras die Formel entgegen (und manche wissen sogar, dass es nur für rechtwinklige Dreiecke gilt 😊). (Ich bin kein Fan von diesem Halbwissen, aber das lässt sich nicht abstellen.)