

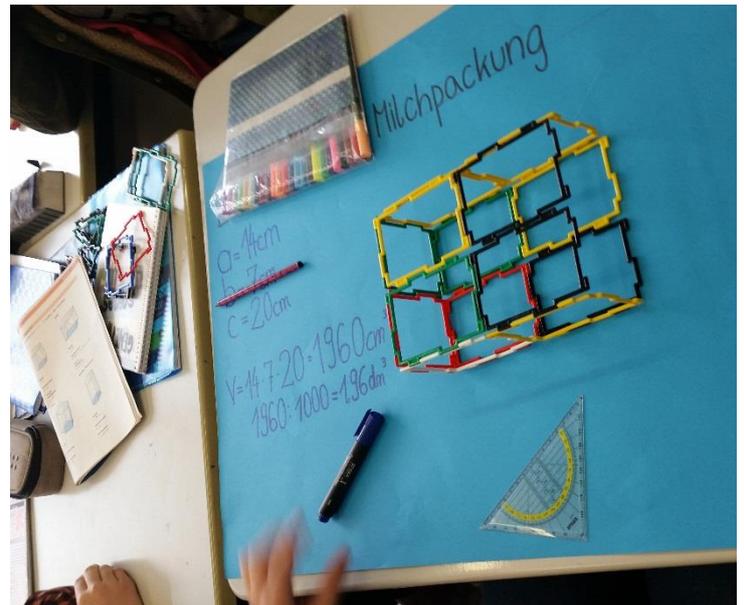
Problemorientierter und handlungsaktiver Mathematikunterricht

(Text und Fotos: Chr. Großmann)

Die alternative Milchpackung

Im Mathematikunterricht des 8. A-Kurs von Herrn Großmann entwickeln die Schüler in Kleingruppen unter der Aufgabenstellung einen alternativen „Milchkarton-Modelle“ aus Klickies.

Hierbei entstehen teilweise komplexe Körpervarianten, die sich dennoch mit Hilfe einer Formelsammlung und Taschenrechner ganz leicht berechnen lassen.



Die Ergebnisse der einzelnen Gruppen werden der Klasse auf Plakaten vorgestellt. Hierbei werden neben den mathematischen Aspekten, wie Volumen und Oberfläche, ebenso Vor- und Nachteile des „Kartons“ beleuchtet. So gelingt die Verbindung zu einem weiteren Unterrichtsfach (GL).

