

Das Haus der Vierecke – fächerübergreifender Unterricht zwischen Mathematik und Kunst

Im Mathematikunterricht der 7. Klasse geht es u.a. darum, Vierecke und die aus ihnen entstehenden platonischen Körper beschreiben und berechnen zu können.

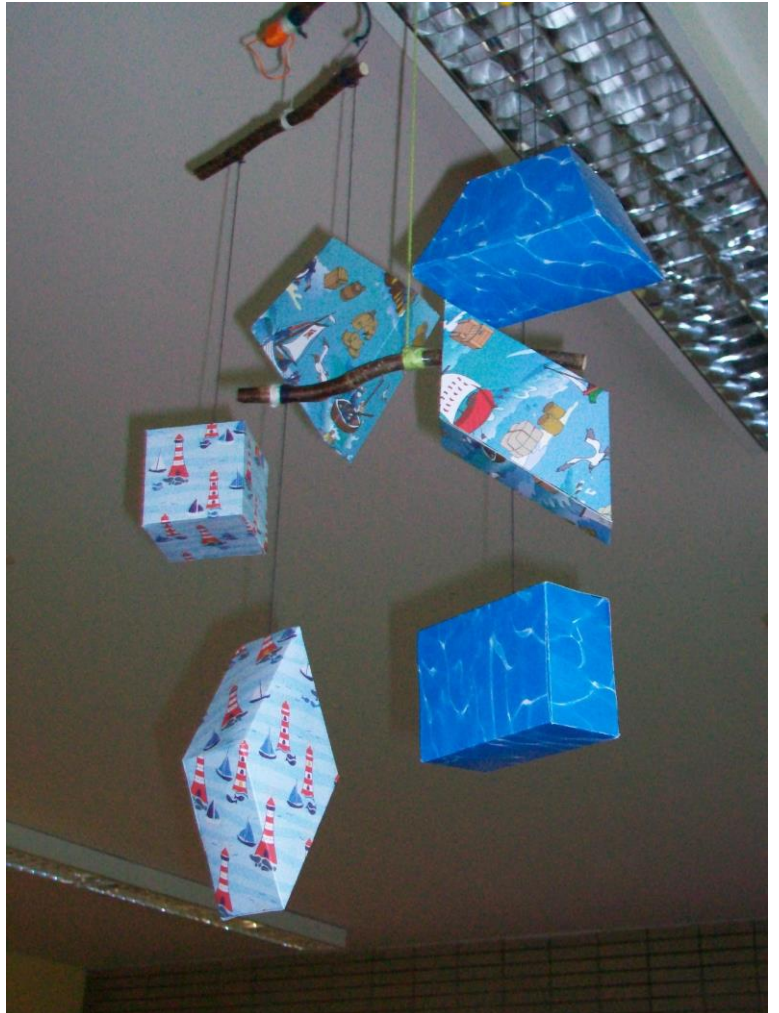
In dieser Projektarbeit haben die Schülerinnen und Schüler eigenständig ihren Lernprozess geplant und weitestgehend selbständig die mathematischen Inhalte erarbeitet und ein passendes Dokumentationsheft gestaltet.

Am Ende dieser fachübergreifenden Projektarbeit stand der Bau eines Mobiles auf der Grundlage der eigenen Forschungen und Berechnungen. Einzige Maßgabe: Jeder Körper sollte eine Oberfläche zwischen 300 und 400 cm² besitzen. Der Weg dahin war spannend, vielseitig, von einer Menge Ideenreichtum und Tüfteleien geprägt und jedes Zweierteam ist auf unterschiedlichen Wegen zu tollen Ergebnissen gekommen.

Einige Mobiles sind nachfolgend zu sehen.



Be



Be