

# Mathe - Klasse 3 - gute Themen für Besuche und Prüfung

**Beitrag von „Glühwürmchen“ vom 4. April 2013 20:29**

Hallo Katinka!

hm... Kerncurriculum. Ich glaub, ich hatte das im geometrischen Bereich im Lehrplan zum Teil gefunden, aber ich weiß nicht mehr. Mein Grobziel war: Schulung des Vorstellungsvermögens. Feinziele: Vorstellungsvermögen schulen, weil ein Bild im Kopf entstehen muss wie die Pentominos zu den Lücken im Schachbrett passen können (Kopfgeo); lernen wie man Strategien entdeckt und anwendet; durch das Drehen und Umklappen der Pentominos Erfahrungen mit Symmetrie sammeln; mit Pentominos vertraut werden; intrinsische Motivation fördern.

Die Kinder finden während des Ausprobierens einige Strategien: die "schwierigen" Pentominos (die, die viel Platz brauchen, d.h. drei Quadrate breit und lang sind oder viele Abzweigungen haben) sollte man zuerst legen; anfangs sollte man lückenlos legen; einige Pentominos passen gut ineinander, andere passen nicht gut nebeneinander.

Die Kinder haben zuerst frei probiert, dann haben wir die Erfahrungen an der TA gesammelt und Pentominos, die leicht zu legen waren, und die, die am Ende oft übrig blieben, gegenübergestellt. Da kommen die Kinder schon drauf, woran man die schwierigen erkennt und formulieren die Strategien ganz gut selbst.

Hilft dir das was?

Auch wenns keine Vorführstunde wird, sie lohnt sich auf jeden Fall, weil sie einfach echt Spaß macht 