

Ideen für 4. Klasse geometrische Körper als Prüfungsstunde gesucht

Beitrag von „Marigor!“ vom 16. November 2013 15:34

Liebe Susannea,

wäre folgendes evtl. eine Idee? Das habe ich mal mit einem 3. oder 4. Schuljahr gemacht. Ich habe das Schlagwort Dreierwürfel im Kopf. Kann aber sein, dass dies falsch ist.

Material: kleine Holzwürfel, insgesamt 27 Stück, (pro Arbeitsgruppe), die Würfelseiten sind teilweise gefärbt

Aus diesen Holzwürfel lässt sich ein großer Würfel bauen, die Seiten der Würfel sind so bemalt, dass, wenn der Würfel zusammen gesetzt ist, er nur außen farbig ist.

Verstehst du, wie ich das meine?

Mit diesem Würfelset lassen sich verschiedene Knobelaufgaben stellen.

- Würfel zusammen setzen
- Wie viele Würfel gibt es, bei denen nur eine Seite bemalt ist? Und warum? 6, weil der Würfel 6 Seiten hat
- Wie viele Würfel sind gar nicht bemalt und warum? Nur einer, weil er in der Mitte steckt.
- ...

Viel Erfolg noch!!!