

Bausatz Würfelnets

Beitrag von „naol“ vom 24. Februar 2009 11:01

Hello,

ich möchte demnächst das Thema Würfelnets behandeln. Damit die Schüler nicht ständig die Würfelnets aufzeichnen, ausschneiden und dann kontrollieren müssen, möchte ich gerne Bausätze für Würfelnets.

Ich hab schon bei Betzold und Reinhold geschaut. Jedoch ist es mir noch zu teuer. Ich bin selber noch im Referendariat und muss es aus eigener Tasche zahlen.

Über Ideen wäre ich dankbar.

Viele Grüße
naol

Beitrag von „alias“ vom 24. Februar 2009 12:17

<http://www.grundschulmarkt.de/mathe/wuerfelnets.pdf>

PDF mit Würfelnets

<http://www.schulalltage.de/html/netze.html>

Animierte Darstellung der 11 Würfelnets, dazu zwei interaktive Tests (Menuespalte)

http://www.unterstufe.ch/angebote/bsp_p...e_1-ID_2436.gif

Arbeitsblatt mit Würfelnets

<http://schulen.eduhi.at/riedgym/mathem...ng/raumvor1.htm>

Online-Test zu den Würfelnets

Beitrag von „naol“ vom 24. Februar 2009 12:47

Danke - aber ich wollte die Schüler entdecken lassen. Sprich ihnen keine fertigen Würfelnetze vorgeben.

DAanke für die vielen Links.

Beitrag von „smelly“ vom 24. Februar 2009 13:31

Hallo naol,

ich weiß zwar, dass man als Referendar nicht besonders viel verdient, aber diese Lokon-Quadrat vom Betzold-Verlag eignen sich für ein entdeckendes Lernen im Zusammenhang mit dem Thema Würfelnetze wirklich ideal. Wenn dir die Anschaffung zu teuer ist, könntest du doch zumindest mal deine Schulleitung fragen, ob sie das nicht anschaffen könnten. Lohnt sich auf jeden Fall!

LG, Alex

Beitrag von „Schnegge“ vom 24. März 2009 18:18

Ich habe mir im Referendariat da selber was hergestellt: Hab mir in einer Tischlerei dünne Bretter quadratisch zuschneiden lassen. An den vier Seiten des Quadrats habe ich kleine Klett-Stücke aufgeklebt. Die Klett-Stücke kann man nun mit Hilfe des Klett-Gegenstückes verbinden und so die Verbindungen zwischen den sechs Quadraten herstellen.

Die Kinder bekamen zum Ausprobieren dann sechs Quadrate und einige Klett-Gegenstücke zur Verfügung gestellt.

Bei mir hat das mit diesem Material immer prima geklappt und ist nun schon häufiger im Einsatz gewesen.

Beitrag von „ninale“ vom 24. März 2009 20:11

Nimm quadratische Bierdeckel und lass die Schüler die gefundenen Netze mit Klebeband zusammenkleben. Wenn man einen Würfel daraus baut, kann man die Seiten beliebig auseinander trennen und findet so auch noch neue Netze.

Gruß
ninale