

Lehrprobe "Geometrische Körper" 5. Klasse

Beitrag von „biene maya“ vom 17. April 2006 12:26

Hallo!

Also in Bayern sind die geometrischen Körper bereits Stoff der 3. Klasse, d.h. bekannt sollten sie also (mehr oder weniger) allen sein. Es geht dabei darum, die Körper wieder zu erkennen, die Anzahl und Art der Flächen zu bestimmen sowie die Anzahl der Kanten und Ecken zu kennen. In dieser Beziehung wäre es also eine Wiederholung. Wir haben folgende Körper gemacht:

Kugel, Quader, Würfel (Wiederholung aus der 2. Klasse),

Zylinder, Kegel, Pyramide (wir haben nur die Viereckspyramide gemacht)

sowie für leistungsstärkere Schüler: Dreiecksprisma - haben bei mir aber alle gekonnt (obwohl die Klasse insgesamt nicht wirklich leistungsstark ist)

Wir haben zunächst den Würfel wiederholt (untersucht und als Kantenmodell gebaut) und anschließend herausgefunden, aus welchen Teilen geometrische Körper bestehen (anhand derer man sie bestimmen kann).

Dann hab ich sie 3 Stunden lang anhand von Bastelanleitungen alle oben genannten Körper nachbauen lassen (als Kantenmodell bzw. bei Zylinder, Kegel und auch beim Würfel als Flächenmodell, Kugel aus Knete). Nach jeder Station sollten sie in einem "Geometriebüchlein" die wichtigen Merkmale eintragen.

Das war echt super, da haben sogar die absolut Mathe-Schwachen kapiert, wie viele Kanten und welche Flächen z.B. ein Dreiecksprisma hat - und konnten es auch später noch einwandfrei zuordnen.

So, ich hoffe, ich konnte dir etwas weiterhelfen!

Liebe Grüße

Biene Maja

P.S.: Hältst du deine Lehrprobe wirklich nach den **Herbst**ferien?