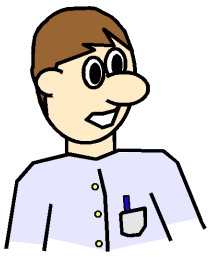
Modellieren



In der Wissenschaft und Technik spielt die Mathematik eine große Rolle. Mit Hilfe von mathematischen Formeln (Modellen) wird z.B. die Statik von Häusern berechnet oder aber die Wettervorhersage gemacht.

An einfachen Beispielen wird gezeigt, wie zu einem Sachverhalt ein mathematisches Modell gefunden werden kann.

Anleitung

1. Gehen Sie zunächst die drei Beispiele durch, in dem Sie die einzelnen Schritte nachvollziehen und die Fragen beantworten. Eine Reihenfolge der Beispiele ist nicht zu beachten.

2. Auf dem Arbeitsblatt sind verschiedenen Sachverhalte geschildert. Finden Sie jeweils einen Term, der den Sachverhalt mathematisch beschreibt.

 © 2009 Henrik Horstmann