

Maßstab - Einführung

Beitrag von „Raven“ vom 13. Februar 2010 15:56

Hallo,

ich bin noch in meiner Ausbildung und stehe gerade vor dem Problem, dass ich nicht weiß, wie ich den Maßstab in einer 4. Klasse einführen kann. Hat hier vielleicht einer eine Idee?

Das einzige, was ich wüsste, wäre eine Schachtel auf Backpapier zeichnen und dann immer eine kleinere oder größere dazuzulegen, um das verkleinern/vergrößern zu zeigen..

wie ihr seht, nicht sehr kreativ..also bitte, vielleicht hat jemand ja einen tipp? 

Beitrag von „alias“ vom 13. Februar 2010 18:13

Nimm Spielzeugautos. Bei Matchbox steht auf der Unterseite der Maßstab, meist 1:100. Ein Spielzeugauto, das 4 cm lang ist, wäre in Wirklichkeit 100mal so lang, also 4 Meter lang.

Für die Mädels kannst du Barbie-Puppen nehmen. 1 Barbie ist 30 cm groß. Dann sind 6 Barbies aufeinandergestellt so groß wie ein erwachsener Mensch mit 180 cm. Der Maßstab beträgt also 1:6

(Nicht ganz ernst gemeinte) Differenzierungsaufgaben:

Wie lang wären bei einer Frau mit 1,80 Meter Größe die Beine, falls sie "Barbie-Maße" hat? Die Beine der Barbiepuppe sind (innen gemessen) 15 cm lang - sie steht dabei jedoch auf Zehenspitzen.

Wie wären bei dieser Frau die "Maße", wenn der Brustumfang der Barbie 14 cm, der Taillenumfang 8 cm und der Hüftumfang 13 cm beträgt?

Entspricht das annähernd dem <http://de.wikipedia.org/wiki/Schönheitsideal> mit den Maßen 90-60-90? 

Beitrag von „Grille“ vom 13. Februar 2010 19:50

Nimm eine Landkarte mit der Umgebung der Schule, vielleicht umliegende Orte aus denen die Kinder kommen. Sie wissen doch wie weit ihr Schulweg ist, mit dem Vergleich kommst du dann

drauf.

LG Grille

Beitrag von „Raven“ vom 13. Februar 2010 20:44

danke für die guten antworten! damit kann ich mir endlich was darunter vorstellen^^

Beitrag von „jotto-mit-schaf“ vom 13. Februar 2010 20:53

Oder ein Insektenbestimmungsbuch, da sie meist vergrößert abgebildet werden, steht der Maßstab auch daneben. Und deine Schüler wissen ja, dass ein Marienkäfer nun mal keine 5cm groß ist.

Allerdings würde ich zum Einstieg auch mit einem verkleinerndem Maßstab wie bei den Landkarten oder Autos einsteigen.