

ZMATH 2015c.00937

Grohmann, Wolfgang

On the track of density. (Der Dichte auf der Spur.)

Prax. Grundsch. 36, No. 5, 24-29 (2013).

Zusammenfassung: Die eher scherzhafte Frage, ob ein Kilogramm Eisen oder ein Kilogramm Wolle schwerer sei, war in einer vierten Klasse der Anlass, über den Zusammenhang zwischen Masse und Volumen nachzudenken. Mit dem Konzept der "Dichte" lassen sich die Inhaltsbereiche "Gewicht" und "Rauminhalt" handlungsorientiert vertiefen und vernetzen. Die Durchführung von Experimenten wird von individueller Theoriebildung und -veränderung begleitet, die zur Förderung prozessbezogener Kompetenzen beitragen.

Classification: M52 F72 D32 D82 U62

Keywords: weigh; density; measures; measuring; activities; quantities; volume