

ZMATH 2016f.00993

Ribeiro, Stefanie

Building with unit cubes. Deeper understanding of area and volume with the help of unit cubes. (Bauen mit Einheitswürfeln. Flächen- und Rauminhalte mit Hilfe von Einheitswürfeln durchdringen.)

Grundschulmagazin 84, No. 1, 29-33 (2016).

Zusammenfassung: Auf der Grundlage selbst ausgeführter Handlungen und bildlicher Darstellungen ist es den Kindern viel besser möglich, auch kognitiv geometrische Aufgaben zu erfassen und zu lösen. Die Arbeit mit Einheitswürfeln bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, selbst handelnd tätig zu werden. Wichtig sind die Erfahrungen auf enaktiver (handelnder) und ikonischer (bildlicher) Ebene, welche die Schülerinnen und Schüler im Umgang mit den Würfelsteinen erlangen können, um die Inhalte schließlich rechnerisch zu durchdringen.

Classification: G30 G40 U60

Keywords: cubes; geometry; volume; cuboid

<http://www.oldenbourg-klick.de/zeitschriften/grundschulmagazin/2016-1/bauen-mit-einheitswuerfeln>