

ZMATH 2016e.00947

Schönfelder, Marc

Improving stamina. An interdisciplinary project with mathematics, sport, and biology. (Die Ausdauer steigern. Ein fächerübergreifendes Projekt mit Mathematik, Sport und Biologie.)

Mathematik 5 bis 10 35, 10-13 (2016).

Aus dem Text: Ich habe im sechsten Jahrgang mit meiner Klasse im Sportunterricht die Ausdauer geschult und das mit einer Mathematikeinheit verbunden. Nach Absprache mit der Biologiekollegin hat die Klasse auch dort einige Aspekte aufgegriffen. Die Ausdauerschulung erstreckte sich über drei Wochen. In Mathematik waren wir ebenfalls drei Wochen mit dem Thema beschäftigt, allerdings zeitlich etwas versetzt. Diese Kombination fand ich eine schöne Erfahrung für meine Klasse und mich, sodass ich sie hier ausführlicher beschreiben möchte.

Classification: M63 M93 D83 K43

Keywords: everyday mathematics; real-life mathematics; teaching units; project method; lower secondary; mathematical applications; interdisciplinary approach; sport; biology; mathematical applications; representing measured data; interpreting graphs; descriptive statistics; worksheets