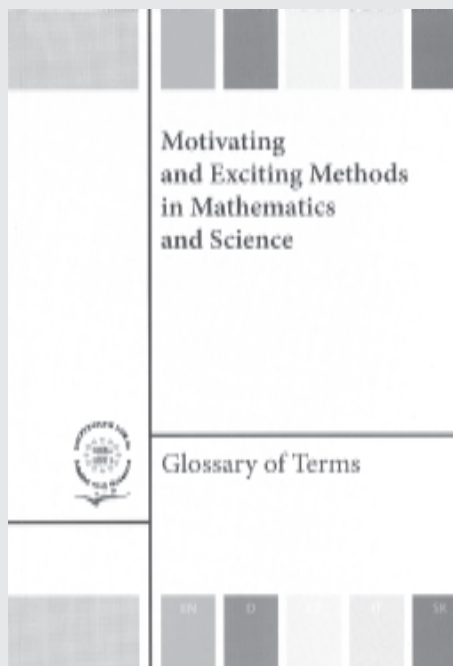


ره‌آوردی از ICME11:

معرفی پروژه «در ریاضی و علوم، به من انگیزه بده»



در یازدهمین کنگره‌ی بین‌المللی آموزش ریاضی (ICME11) که از ۶ تا ۱۳ جولای ۲۰۰۸ در شهر مونتری کشور مکزیک برگزار شد، کتاب کوچکی با عنوان روش‌های مهیج و انگیزه‌بخش در ریاضی و علوم: تعریف تفصیلی عبارت‌ها چاپ شد که دارای ویژگی‌های زیر بود:

این کتاب بخشی از یک پروژه‌ی تحقیقی با عنوان «در ریاضی و علوم، به من انگیزه بده» و عنوان فرعی بالاست که توسط کمیسیون اروپایی COMENIUS 2.1 انجام شده است. هدف اصلی این پروژه، در نظر گرفتن دغدغه‌ی جدی کاهش انگیزه‌ی دانش‌آموزان به یادگیری ریاضی در اروپا و کاهش تعداد معلمان ریاضی دوره دیده است. اعضای این تیم تحقیق یادآور شده‌اند که می‌خواهند آموزگاران معلمان را نسبت به طیف وسیعی از روش‌های پداگوژیکی مناسب برای یادگیری ریاضی و علوم آگاه کنند تا در نتیجه، انگیزه‌ی دانش‌آموزان به ریاضی و علوم افزایش یابد. اولین فعالیت تعریف شده برای پروژه این بود که فهرستی از روش‌های پداگوژی با شرح مختصری برای هریک تهیه شود. برای انجام این کار، پنج مؤسسه‌ای که در پروژه شرکت داشتند، هریک، از روش‌هایی که در کشورهای خود (انگلستان، اطریش، جمهوری چک، اسلواکی و ایتالیا) برای تدریس ریاضی و علوم استفاده می‌کردند فهرستی تهیه کردند. سپس فهرست‌ها را با هم مقایسه کرده و آن‌ها را فشرده نموده و به صورت یک فهرست نهایی درآوردند. سپس، هریک از افراد تیم، موظف شد که سرفصل کوتاهی (شامل منابع)، برای یک یا چندین روش موجود در فهرست بنویسد. در جلسات گروهی، این سرفصل‌ها به بحث گذاشته شدند و جرح و تعدیل شدند تا بالاخره، ویرایش نهایی آماده شد. این واژه‌نامه‌ی تفصیلی الفبایی که ترجمه‌ی فارسی آن در شماره‌ی بعدی مجله‌ی رشد آموزش ریاضی عرضه می‌گردد، به پنج زبان مربوط به پنج کشور بالا تهیه شده بود و در اختیار شرکت‌کنندگان در کنگره قرار گرفت. سایر مواد مربوط به این پروژه را می‌توان از طریق سایت زیر ملاحظه نمود.

<http://www.Motivate Me Maths Science.eu>