

Matematyka w kolorach LEGO

Warszawa 19.10.2016

PROGRAM KONFERENCJI

11.00.-11.10.

Powitanie Gości i przedstawienie Organizatorów i Partnerów konferencji.

Matematyka w kolorach LEGO – filmowy przekaz dr hab. Michała Szurka Przewodniczącego Rady Naukowej Konferencji, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

11.15.-11.30.

Dlaczego Lego?- prof. UW, dr hab. Marlena Plebańska, Wydział Pedagogiczny Uniwersytetu Warszawskiego, Członek Rady Fundacji Edukacja na NOWO.

11.30. – 12.10.

More to Math – czyli jak zbudować umiejętność rozwiązywania problemów matematycznych ?
– Rob Widger, trener Międzynarodowej Akademii LEGO Education.

12.10. – 12.30.

Między konkretem a abstrakcją w matematyce? Klocki LEGO i może coś jeszcze...?
Prof. UW, dr hab. Małgorzata Żytka, Wydział Pedagogiczny Uniwersytetu Warszawskiego,
Przewodnicząca Rady Naukowej Fundacji Edukacja na NOWO, Członek Rady Naukowej
Konferencji.

12.30. – 13.10.

Matematyka a LEGO – od przedszkola do uniwersytetu – dr hab. Michał Szurek, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, Przewodniczący Rady Naukowej Konferencji.

13.10. – 13.30.

Wykorzystanie zestawu matematycznego: More to Math w edukacji wczesnoszkolnej, nauczyciel edukacji wczesnoszkolnej, Szkoła Podstawowa nr 220 im. Stanisława Kopczyńskiego w Warszawie.

13.30. – 14:00.

Przerwa lunchowa.

14.00. – 17.00.

Trzy równoległe bloki warsztatowe

Warsztat – 6 klocków.

Warsztat – Matematyka to więcej niż cyferki.

Warsztat – Robot w służbie matematyki z elementami programowania.

16.30.

Posumowanie konferencji - prof. UW dr hab. Marlena Plebańska i Elżbieta Piotrowska – Gromniak, prezes Fundacji Edukacja na NOWO i dr Agnieszka Dwojak –Matras, Wydział Pedagogiczny UW, przedstawiciel Partnera konferencji.