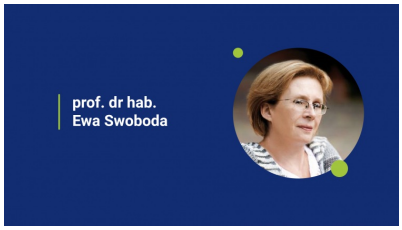
Spiralne nauczanie matematyki



Retransmisja szkolenia on-line dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej przeprowadzonego przez dr hab. Ewę Swobodę.

O prowadzącej:

dr hab. Ewa Swoboda – profesor Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej w Jarosławiu, dydaktyk matematyki, nauczyciel akademicki pracujący z przyszłymi nauczycielami matematyki. Autorka cenionych prac o nauczaniu matematyki. Współautorka edukacji matematycznej w serii „Wielka Przygoda".

Opis spotkania:

Specyfika nauczania matematyki polega na tym, by na kształtowanie pojęć i umiejętności popatrzeć „długoterminowo". Dla pełnego rozumienia i umiejętności posługiwania się pojęciami matematycznymi – jako abstrakcyjnymi, ale mającymi swój początek w otaczającej nas rzeczywistości – wymagany jest czas. Dobrze skonstruowany program nauczania bierze pod uwagę ten fakt. Od klasy pierwszej trzeba przygotowywać dzieci nie tylko do tego, z czym spotkają się w klasie III, ale również z zagadnieniami z klas starszych. Na przykład rozumienie zapisu liczby sześciocyfrowej będzie oczywiste, jeżeli zaczniemy o takim problemie myśleć już wtedy, kiedy proponujemy dziecku zapis liczby dwucyfrowej, potem trzycyfrowej. Działania pisemne staną się łatwe, jeżeli dobrze przeanalizujemy z dziećmi choćby odejmowanie typu 40 – 6. Takie perspektywiczne, dobrze rozłożone w czasie ujęcie zagadnień matematycznych będzie tematem webinarium, do którego zapraszam.

Obejrzyj webinarium:

