Matematyka na wesoło w Muzeum Etnograficznym

14.02.2016

5 lutego 2016 roku grupa 6 Akademii Małych Pociech udała się na wycieczkę do Muzeum Etnograficznego w Krakowie. Celem wyprawy było uczestnictwo w zajęciach pt. „Matematyka na ludowo”. Tajemniczy tytuł sprawił, że przedszkolaki z niecierpliwością czekały na ten dzień.

Wizyta w Muzeum rozpoczęła się od „zamieszkania” w dawnym domu bronowickim. To tutaj dzieci szukały zastosowania matematyki w codziennym życiu w dawnych czasach. Jak się okazało tamtejsi ludzie musieli przeliczać kury i jajka, dokonywać wymiany towarów na targu tak, aby nic nie stracić oraz umiejętnie korzystać z budzika – piania koguta (dopiero trzecie „kukuryku” oznaczało pobudkę).

Kolejnym etapem zwiedzania była przeprowadzka do chaty góralskiej. Górale potrafili świetnie wykorzystywać matematykę podczas robienia masła i oscypków, liczenia owiec oraz sprzedawania wełny – wykorzystywali do tego specjalną wagę (bezmian). Dzieci miały możliwość samodzielnego spróbowania ważenia wełny – trzeba do tego dużej precyzji rąk i cierpliwości.

Przedszkolaki poznały sposób mierzenia pola (krokami) i długości materiału (łokciem, piędzią lub palcem), a także porównywały co jest cięższe a co lżejsze. Różnice w uzyskanych wynikach pozwoliły wyciągnąć wniosek o małej dokładności dawnej matematyki.

Na zakończenie każde dziecko wykonało z własnego ciała skalę do mierzenia. Zadaniem zwiedzających było zaznaczyć długość swojej stopy, łokcia, palca i piędzi. Wykonane miarki posłużyły przedszkolakom w mierzeniu przedmiotów znajdujących się w przedszkolnej sali (dywanu, blatu stołu, szerokości okna).

Dzieci pełne wrażeń wróciły do przedszkola. Bardzo podobały im się zwiedzane chaty, jednakże nie chciałyby żyć w dawnych czasach, gdyż życie bez zegarów, piekarników i komputerów wydaje im się niemożliwe. :)

Barbara Zoń
Akademia Małych Pociech w Krakowie

Adres URL źródła:https://www.fundacja-naszedzieci.pl/aktualnosci/matematyka-na-wesolo-w-muzeum-etnograficznym.html