



Tvrtka **Mattel**, proizvođač lutkice **Barbie**, našla se 1992.g. u neprilici kada je lansirana Barbie koja, između ostalog, govori i "matematika je teška". Kako je došlo do toga da se stvaraju ovakvi krivi stereotipi? Mnogi vjeruju da žene jednostavno nemaju dara za matematiku. Jedna od autorica ovog istraživanja, **Nicole Else-Quest** sa Sveučilišta

Villanova

, priznaje da je i sama tako razmišljala kad je bila mlađa.

"Kad sam bila mlađa, bila sam jedno od one djece koja su stalno govorila kako ne vole matematiku. Najveća pogreška mog života bila je što sam mislila da mi matematika nije potrebna". Gospođa Else-Quest sada koristi višu matematiku kako bi proučavala razlike u spolovima u mnogim aspektima društva. Jedno od njenih nedavnih istraživanja bila je analiza rezultata testova napravljenih na oko pola milijuna učenika u **69 zemalja**. Rezultati ovog istraživanja pokazali su da su dječaci i djevojčice pokazali slične rezultate na testovima algebre i geometrije. U nekim zemljama, međutim, rezultati testova kod dječaka i djevojčica bili su vrlo različiti.

Nicole Else-Quest usporedila je rezultate testova u tim zemljama s informacijama o **statusu žena**

u tamošnjem društvu: "Otkrili smo da su zemlje u kojima žene zapravo nisu jednake muškarcima, dakle zemlje gdje žene nisu zastupljene u političkom životu, ili nemaju iste obrazovne prilike, zarađuju manje nego muškarci, upravo mjesta gdje postoji razlika između spolova kad su u pitanju rezultati testova matematike. S druge strane, u zemljama u kojima postoji jednakost spolova, gdje žene sudjeluju u političkom procesu i imaju pristup višem obrazovanju, rezultati testova pokazuju da nema razlika među spolovima, ili čak da djevojčice imaju bolje rezultate."

Else-Quest kaže da neki od pokazatelja statusa žena u društvu uključuju broj žena u vladi, te broj žena koje pohađaju ustanove višeg obrazovanja, a dodaje i da mlade djevojke ocjenjuju svoju **vrijednost** prema onome što vide da se događa oko njih.

Ovo istraživanje, tvrdi autorica, potvrđuje ideju da žene i muškarci imaju iste sposobnosti kad je u pitanju matematika, no ako društvo djevojčicama kaže da nešto ne mogu postići, onda one to ni neće postići.

Istraživanje je objavljeno u časopisu Psychological Bulletin (Jelena Likić)

Biologija.com.hr

