

dr. Damjan Kobal

Matematika med vedenjem in razumevanjem

Povzetek

Matematika je v svojem bistvu veda o razumevanju. Kot v humanizmu, kjer vednost in znanje šele ob razumevanju in modrosti postaneta vrednota, tako ali še bolj pri matematiki vedenje šele z razumevanjem pridobi vrednost in zanimivost. Razumevanje je tudi težko meriti v 'preprosti binarni logiki' na način, ki ocenjuje, da razumevanja ni, ali da je..., saj je razumevanje 'presežna kategorija'. Razumevanje je namreč mogoče poglobljati v neskončnost in povezovati v vse kompleksnejši zemljevid dojetanja.

Preko posameznih primerov in idej bomo poskušali provocirati našo prepogosto mentalno lenobo in intelektualno nepoštenje, ki se zaradi udobja in na škodo pozitivnih vrednot intelektualnega razvoja globoko zajeda v izobraževanje, ter v preveliki meri tudi pri pouku matematike razumevanje zamenjuje s formalnim vedenjem brez vrednosti in vsebine.

Poskušali bomo poudariti veliko intelektualno in motivacijsko vrednost razumevanja, ki naj jo razvija pouk matematike.