

POŠTEVANKA

Znanje oz. avtomatizacija poštevanka, je eden od učnih ciljev osnovne šole, ki se ga vsi spomnimo, vsi imamo v sebi vsaj blag spomin na to, da smo se učili poštevanko. Iz tega lahko sklepamo, da smo za to nalogo porabili kar precej našega časa ali pa da smo v učenje poštevanka vložili velik del našega truda in energije.

Da lažje razumemo, kako poteka učenje poštevanka, je pomembno da razumemo kaj pravzaprav poštevanka je.

Poštevanko uvrščamo v deklarativno matematično znanje (Naggar Smith, 2008). Deklarativno znanje večina otrok usvoji v prvih letih šolanja. Zgodnje učenje matematike je povezano z učenjem aritmetičnih dejstev na pamet. Dejstva se shranijo v dolgoročni spomin in otrok jih mora priklicati. Pomembno je, da otrok napreduje do stopnje avtomatizacije priklica, saj je priklic več enostavnih aritmetičnih dejstev pomemben pri reševanju zahtevnejših algebrskih nalog (Thaker, 2011, v Kavkler in Košak Babuder, 2015).

Poštevanko je potrebno avtomatizirati, to pomeni, da učenec v najkrajšem možnem času prikliče zmnožke iz dolgoročnega spomina.

Avtomatizacija poštevanka je za otroke bistvenega pomena, saj pomembno vpliva na učne dosežke pri matematiki. Omogoča krajši čas reševanja nalog, hitrejšo reševanje zahtevnejših nalog, učinkovito reševanje nalog z množenjem in deljenjem (Gurganus in Wallace, 2005).

Za avtomatizacijo poštevanka, pa je potrebna vaja oz. utrjevanje. Le s pomočjo vaje pridobljeno znanje shranimo v dolgoročni spomin. Več kot je vaje, hitrejši je priklic informacij iz dolgoročnega spomina. Če poenostavimo, več kot bomo vadili poštevanko, hitreje jo bomo priklicali iz spomina, boljši bomo.

V tem delu se naše domače delo združi s šolskim delom, v šoli otrok spozna

posamezno poštevanko, s pomočjo konkretnega materiala dobi predstavo, kaj poštevanka je, kaj predstavljajo določeni večkratniki in jo seveda utrjuje. Zato ker je za avtomatizacijo poštevanke potrebno veliko vaj in utrjevanja, mora otrok, če želi biti uspešen poštevanko vaditi tudi doma.

Na spletu lahko najdete zelo veliko idej na kakšen način utrjujete poštevanko. Predlagam vam, da poiščete način, ki vašemu otroku najbolj ustreza.

Pri tem je pomembno upoštevati:

- da bo otrok poštevanko osvojil le z utrjevanjem,
- da so si otroci različni in da nekateri potrebujejo za avtomatizacijo poštevanke več časa in drugi manj,
- vaja more biti kontinuirana (Najbolje, da si določite dneve v tednu, ko boste vadili poštevanko, jaz bi predlagala 5 dni v tednu po 10 min.)
- da vaja ne sme biti predolga, niti ne prekratka (10- 15 min),
- da je IGRA najboljši način za učenje.